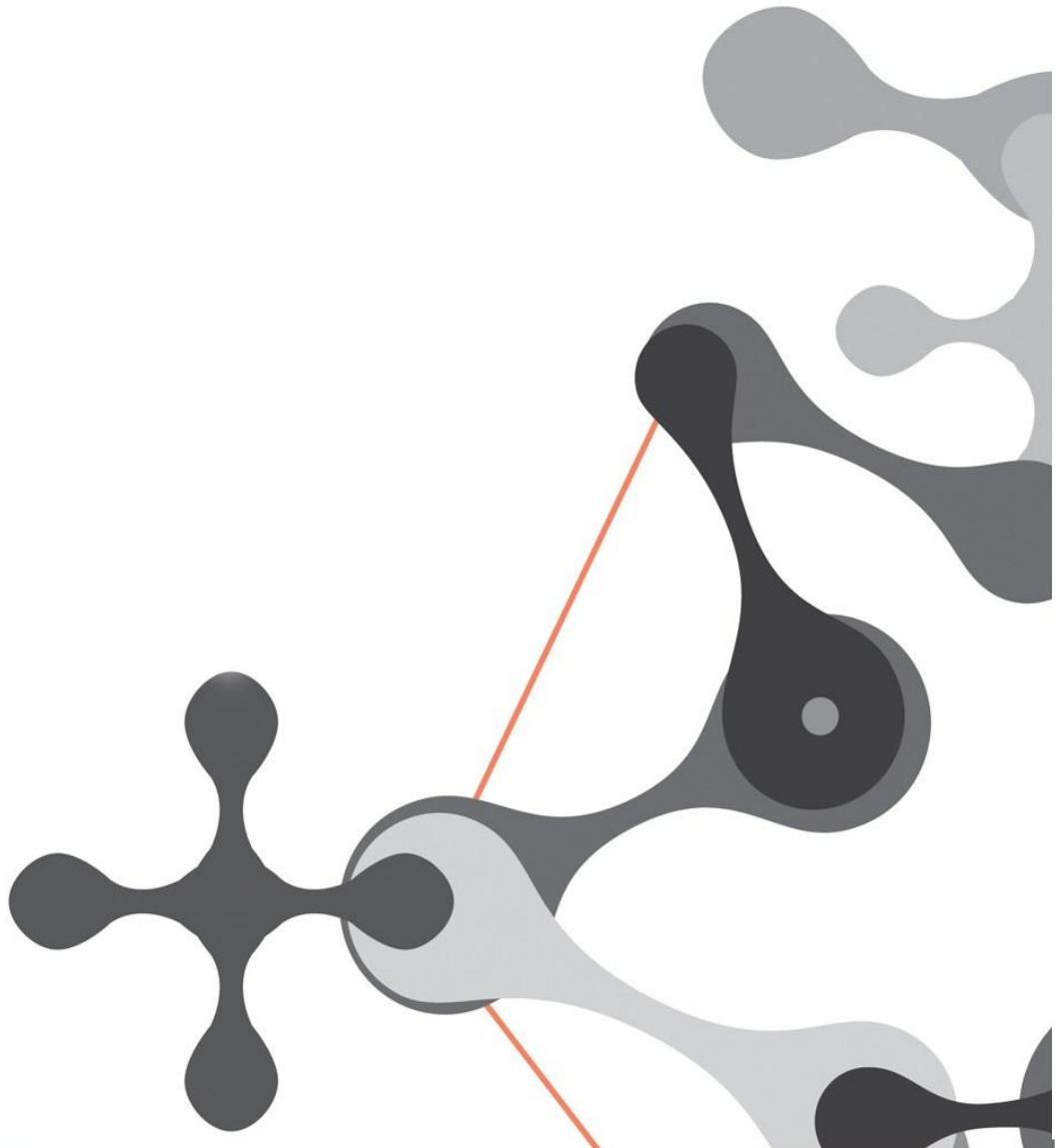


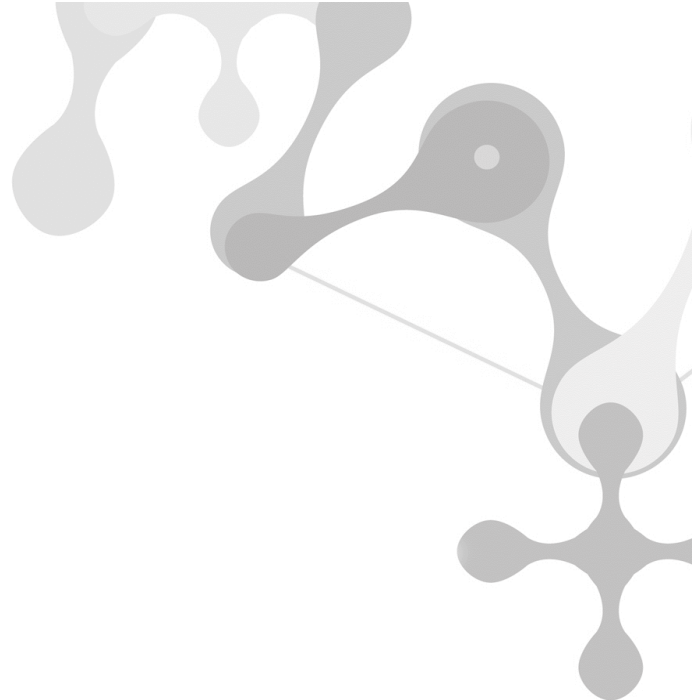


Novedades PHC CS Versión 18



www.phcsoftware.es

BUSINESS
AT SPEED 



Septiembre 2015

Este documento contiene una lista de los cambios realizados para el Software PHC CS versión 18. Ante la posibilidad de que el presente documento pueda contener fallos o alteraciones de comportamiento de software posteriores a su ejecución, PHC recomienda que, si necesita alguna de las funcionalidades en concreto, verifique en versiones actualizadas del software si estas tienen el comportamiento esperado.





ÍNDICE

FUNCIONALIDADES DISPONIBLES EN TODAS LAS LOCALIZACIONES	7
PHC CS DESKTOP	7
GAMAS CORPORATE, ADVANCED, ENTERPRISE	7
Todos los módulos.....	7
<i>Modificación de la nomenclatura de los módulos PHC CS Web en PHC CS Desktop</i>	<i>7</i>
<i>Cajas de selección con opción para registro vacío.....</i>	<i>8</i>
<i>Monitor de consulta de licencias consumidas</i>	<i>8</i>
<i>Redimensionamiento de la ventana de filtros</i>	<i>10</i>
Documentos desktop.....	10
<i>Cambio de nombre del Módulo «ControlDoc» a «Documentos»</i>	<i>10</i>
Equipo desktop.....	10
<i>Cambio de nombre del Módulo «TeamControl» a «Equipo».....</i>	<i>10</i>
Gestión desktop.....	11
<i>Mejora del mensaje de ayuda del campo «SEPA» en la pantalla «Cuentas de tesorería».....</i>	<i>11</i>
<i>Procesar cobros por banco por líneas de movimientos</i>	<i>11</i>
<i>Validación de la existencia de almacén en la creación de registros</i>	<i>12</i>
Lotes desktop	13
<i>Rellenar los lotes en varios documentos.....</i>	<i>13</i>
TPV desktop.....	13
<i>Confirmar datos del cliente cuando realice el pago de la factura en TPV Touch.....</i>	<i>13</i>
<i>Gestión de prioridades en las promociones.....</i>	<i>14</i>
<i>Log de eventos más detallado en el Sincro TPV.....</i>	<i>15</i>
Soporte desktop	16
<i>Sistema de gestión de puntos con valores decimales.....</i>	<i>16</i>
GAMAS ADVANCED, ENTERPRISE	17
Todos los módulos.....	17
<i>Nueva Condición de «imprime cuando» para la conexión de IDU.....</i>	<i>17</i>
<i>Tipo de visualización inicial en los análisis avanzados de usuario.....</i>	<i>17</i>
TPV desktop.....	17
<i>Realizar pagos con mobile wallets.....</i>	<i>17</i>
<i>Importación de los datos en la sede por conexión directa a la instancia de la tienda</i>	<i>19</i>
Calidad desktop	21
<i>Monitor de Documentos en modo lista y con navegación directa al anexo</i>	<i>21</i>
Restauración desktop	22
<i>Precios por horario con opción de selección de la tabla de precios.....</i>	<i>22</i>
PHC CS WEB	22
GAMAS CORPORATE, ADVANCED, ENTERPRISE	22
Todos los módulos.....	22
<i>Agenda con posibilidad de selección de día específico</i>	<i>22</i>
<i>Modificación automática de la hora de fin en las Fechas y Citas</i>	<i>23</i>
<i>Cambio en la nomenclatura de los módulos de PHC CS Web</i>	<i>23</i>
<i>Cambio en la nomenclatura de los módulos en el appsettings.config de PHC CS Web</i>	<i>24</i>
<i>Artículos de blogs y noticias en la página de inicio.....</i>	<i>24</i>
<i>Artículos técnicos de PHC CS Web</i>	<i>24</i>





<i>Asistente para desactivar opciones de menú</i>	<i>26</i>
<i>Asignación de la licencia de PHC CS Supervisor web automáticamente en PHC Web</i>	<i>27</i>
<i>Calendario más grande para facilitar el uso en smartphones y tablets</i>	<i>28</i>
<i>Campos que contienen un número de teléfono pasan a tener la propiedad para marcar la cita</i>	<i>28</i>
<i>Editbox en formato editor html cuando modifica.....</i>	<i>28</i>
<i>Facilidades de edición de acuerdo con el dispositivo utilizado</i>	<i>29</i>
<i>Icono animado en los tiempos de espera</i>	<i>29</i>
<i>Icono de citas del día en el menú global.....</i>	<i>30</i>
<i>Introducir registro con la querystring hacer=introducir para cualquier campo de la pantalla.....</i>	<i>30</i>
<i>Mayor facilidad para crear código</i>	<i>32</i>
<i>Mayor facilidad para manipular los objetos de pantalla.....</i>	<i>32</i>
<i>Mayor rapidez en el login</i>	<i>33</i>
<i>Mejor aprovechamiento del espacio de introducción en pantallas pequeñas.....</i>	<i>33</i>
<i>Mejor organización del menú con las funcionalidades del antiguo dIntranet en PHC CS Equipo web .</i>	<i>34</i>
<i>Más rendimiento de la aplicación.....</i>	<i>34</i>
<i>Mejoras en los mensajes internos (mgform)</i>	<i>35</i>
<i>Mensaje de duplicación de clave primaria al guardar un registro</i>	<i>37</i>
<i>Menú central</i>	<i>37</i>
<i>Monitores más potentes.....</i>	<i>38</i>
<i>Normalización de las pantallas con listados (Intranet y Extranet)</i>	<i>39</i>
<i>Nueva información en la lista de módulos PHC CS Web.....</i>	<i>42</i>
<i>Nueva opción para poder crear su propia lista de búsqueda de artículos.....</i>	<i>42</i>
<i>Nuevo icono de la aplicación para la pantalla inicial en iOS y Android</i>	<i>43</i>
<i>Objetos de pantalla y objetos internos para las tablas secundarias</i>	<i>44</i>
<i>Opción de licencia por dominio y no por IP BS2015.....</i>	<i>45</i>
<i>Opciones de los mensajes internos en el menú global</i>	<i>45</i>
<i>Optimización de los listados definidos.....</i>	<i>46</i>
<i>Paginación más accesible al toque en dispositivos móviles</i>	<i>46</i>
<i>Posibilidad de girar imágenes.....</i>	<i>47</i>
<i>Búsqueda incremental en los campos de tipo texto con búsqueda</i>	<i>47</i>
<i>Siguientes acciones tras introducir o modificar un registro.....</i>	<i>49</i>
<i>Separación de las claves del usuario del web.config</i>	<i>49</i>
<i>Snapshots en pantallas.....</i>	<i>50</i>
<i>Validez de la contraseña en días e historial de acceso</i>	<i>50</i>
<i>CRM web</i>	<i>51</i>
<i> Introducir un documento interno directamente de un contacto</i>	<i>51</i>
<i>Equipo intranet web</i>	<i>51</i>
<i> La funcionalidad de Reportajes ha sido descatalogada</i>	<i>51</i>
<i> Blogs</i>	<i>51</i>
<i> Blogs en la Extranet.....</i>	<i>52</i>
<i> Compartir información a través de RSS.....</i>	<i>52</i>
<i> Envío de e-mail con comentarios introducidos en los artículos de blog</i>	<i>53</i>
<i> Lista de blogs y artículos recientes</i>	<i>53</i>
<i>Gestión web.....</i>	<i>53</i>
<i> Anulación de documentos de facturación y documentos internos</i>	<i>53</i>
<i> Aprobación de compras para pago</i>	<i>54</i>
<i> Control de accesos a precios de venta y descuentos en documentos internos y facturas</i>	<i>54</i>
<i> Control de stocks negativos en los documentos de facturación</i>	<i>55</i>
<i> Documentos de facturación y documentos internos en moneda extranjera</i>	<i>55</i>
<i> Factura disponible para pago vía PayPal</i>	<i>56</i>





<i>Cerrar y reabrir documentos internos.....</i>	<i>56</i>
<i>En las líneas de facturación, el campo sujeto a IRPF pasa a la columna opciones.....</i>	<i>56</i>
<i>Posibilidad de copiar documentos de compras en otra compra.....</i>	<i>57</i>
<i>Cumplimentación automática del Motivo de exención en las líneas del documento.....</i>	<i>57</i>
<i>Las Cantidades se mantienen al navegar por la pantalla «Selección de artículos/servicios».....</i>	<i>58</i>
Grids Intranet web.....	58
<i>Gestión de artículos de tallas y colores.....</i>	<i>58</i>
Supervisor.....	59
<i>Análisis Avanzados siempre actualizados.....</i>	<i>59</i>
<i>Asistente de reglas de usuario.....</i>	<i>59</i>
<i>Definición de máscara para objetos de pantalla de tipo numérico.....</i>	<i>61</i>
<i>Ejecutar código de usuario para un objeto de pantalla.....</i>	<i>61</i>
<i>Monitor de sistema.....</i>	<i>62</i>
<i>Nuevos parámetros «Usa opción de pantalla», «Usa objetos de pantalla» y «Usa plantillas».....</i>	<i>64</i>
<i>Opciones y objetos de pantalla por tipo de documento de facturación o de documento interno.....</i>	<i>66</i>
<i>Posibilidad de definir el orden del objeto interno en la tabla.....</i>	<i>66</i>
<i>Registro de las consultas hechas en el simulador SQL con tipo «Framework.SimSQL».....</i>	<i>67</i>
Soporte extranet web.....	67
<i>Suscripción RSS en los foros.....</i>	<i>67</i>
Soporte intranet web.....	67
<i>Es posible ver los festivos en la «Agenda» de la Intranet.....</i>	<i>67</i>
<i>Introducción de un documento interno a partir de una intervención técnica.....</i>	<i>68</i>
<i>Nombre del campo de respuesta en la pantalla de preguntas frecuentes.....</i>	<i>68</i>
GAMAS ADVANCED, ENTERPRISE.....	68
Equipo intranet web.....	68
<i>Red colaborativa empresarial con gestión avanzada de contenidos.....</i>	<i>68</i>
Gestión web.....	72
<i>Evento «AposAlterarValorEmLinha» en las tablas de facturación, doc. internos, pedidos y compras.....</i>	<i>72</i>
GAMA ENTERPRISE.....	74
Todos los módulos.....	74
<i>Más información a través del registro de actividad.....</i>	<i>74</i>
PHC CS MANUFACTOR.....	76
GAMAS EXECUTIVE, MANAGER.....	76
Todos los módulos.....	76
<i>Análisis de capacidad de materia prima más explícita.....</i>	<i>76</i>
<i>Nuevas funciones del usuario y búsqueda de artículo a través de «Shift+?».....</i>	<i>76</i>
<i>Permitir operaciones idénticas de órdenes de fabricación principal y secundaria.....</i>	<i>77</i>
Planning manufactor.....	78
<i>Análisis de capacidades presenta datos locales de planificación.....</i>	<i>78</i>
Platform manufactor.....	79
<i>Al cerrar la última operación rellena automáticamente la cantidad restante.....</i>	<i>79</i>
<i>Sistema de mensajes más detallado para el usuario.....</i>	<i>80</i>
GAMA EXECUTIVE.....	80
Planning manufactor.....	80
<i>Usuario con acceso de edición a varios perfiles de planificación.....</i>	<i>80</i>
Platform manufactor.....	81
<i>Pantalla «Cierre automático de órdenes de fabricación» con eventos de usuario.....</i>	<i>81</i>
<i>Cerrar y reabrir diarios de trabajo.....</i>	<i>81</i>
<i>Función «VerificaAccesoPerfil».....</i>	<i>82</i>



FUNCIONALIDADES EXCLUSIVAS DE ESPAÑA	83
PHC CS WEB	83
GAMAS CORPORATE, ADVANCED, ENTERPRISE	83
Gestión web.....	83
<i>Motivo de exención en las líneas de documentos de facturación</i>	<i>83</i>
FUNCIONALIDADES EXCLUSIVAS DE PERÚ	84
PHC CS DESKTOP	84
GAMAS CORPORATE, ADVANCED, ENTERPRISE	84
Gestión desktop.....	84
<i>Cálculo de la retención en las ventas y en las compras</i>	<i>84</i>
<i>Cálculo de la Detracción en las ventas y en las compras</i>	<i>85</i>
<i>Configuración de los libros electrónicos para producción de soporte informático (PLE).....</i>	<i>86</i>
<i>Creación de tablas y de las respectivas pantallas necesarias para la emisión de varios documentos .</i>	<i>88</i>
<i>Designación «CCI» en los diversos sitios referentes al código de cuenta corriente</i>	<i>89</i>
<i>Designación «RUC» en los diversos sitios referentes a los datos de las actividades económicas</i>	<i>90</i>
<i>Posibilidad de parametrizar el nombre «IVA»</i>	<i>90</i>
<i>Producción de libros electrónicos</i>	<i>90</i>
<i>Validación del check-digit del número de contribuyente.....</i>	<i>91</i>



Funcionalidades disponibles en todas las localizaciones

PHC CS Desktop

Gamas Corporate, Advanced, Enterprise

Todos los módulos


Modificación de la nomenclatura de los módulos PHC CS Web en PHC CS Desktop

La nomenclatura de los módulos de PHC CS Web fue modificada. De esta forma, los nombres de los módulos han sido actualizados en PHC CS Desktop.

Al entrar por primera vez, después de la modificación de los nombres, se hace una actualización automática a las siguientes tablas:

- Validaciones de Programas de Grupos de Usuarios (ugval),
- Accesos la Paquetes Web para los usuarios (uspd),
- Grupos de Accesos Externos (Acceso Web) (gaed),
- Reglas Web (Ebrule),
- Campos internos (Ecam),
- Configuración de cuestionario (Eci),
- Documentos Divididos (Edo),
- Eventos Web (Eeventos),
- Pantallas del Usuario Internet (Efu),
- Links del Portal (Elk),
- Opciones de Menú (Eme),
- Opciones de Pantallas (Etl),
- Valores por defecto Web (Eudefs),
- Análisis Avanzados Web (Eusql),
- Noticias de web (Nwww),
- Chats – Salas (Chs),
- Templates de Tabla (etpl),
- Objetos de pantalla (epagc).

Ahora, para que un grupo tenga acceso a PHC CS Web, es necesario ir a la pantalla Grupos de usuarios y en los programas para validación, añadir el valor «PHC CS Web», ya que la plataforma dejó de ser «PHC Digital» y pasó a ser «PHC CS Web».



En la pantalla de Usuarios, una vez configurado el grupo, pasa a existir una pestaña llamada «PHC CS Web» en la que se pueden añadir o retirar los módulos disponibles para PHC CS Web.

Los módulos pasan ahora a tener los nuevos nombres, es decir, pierden la «d» que había antes del módulo, por ejemplo: «dGestión» pasa a ser «Gestión» y los módulos «dControlDoc» y «dTeamControl» pasan a llamarse «Documentos» y «Equipo», respectivamente.

Además, los módulos que tenían la designación de «Interno» y «Externo» pasan a llamarse ahora «Intranet» y «Extranet», por ejemplo: «dSoporteInterno» pasa a llamarse «Soporte intranet».

Además de estos cambios, hay uno más en la pantalla «Eventos del usuario para Web», en la lista que aparece en los paquetes a incluir, en vez de aparecer «dFrontWebService», pasa a aparecer «FrontWebService», que también pierde la «d» antes del nombre.

Cajas de selección con opción para registro vacío

En algunos campos creados por el usuario, que sean del tipo caja de selección, puede ser útil tener la posibilidad de tener un registro vacío, mientras que en otros, puede ser más útil no tener esa opción de selección (registro vacío).

Pensando en esta necesidad se ha creado la opción de efectuar ese control.

De esta forma, en las personalizaciones de pantalla, los objetos «Campos con tablas de usuario (tabprg)» (solo disponible en la gama Enterprise) y los «Campos con tablas» (disponible en todas las gamas) pasan a tener una nueva propiedad: «Elimina registro vacío».

Esta propiedad permite indicar «Sí» para eliminar el registro vacío creado automáticamente, o «No», para mantener el registro vacío creado automáticamente.


Monitor de consulta de licencias consumidas

Para que se pueda consultar el número de licencias consumidas por módulo, en el menú Sistema, Estado general, en la pestaña «Protección», se ha creado el botón «Monitor de consulta de licencias consumidas».

En esta nueva pantalla, existen dos grupos de información: «Desktop» y «Web».

En la primera tabla, pestaña «Desktop», se enumeran los paquetes, licencias consumidas (número de usuarios que entraron con ese paquete) y el número máximo de usuarios del paquete (no se enumera el número de licencias para los paquetes que no hayan sido consumidos). En la pestaña «Web» se presentan los paquetes de PHC





CS Web que están asociados a los usuarios –licencias asignadas– (independientemente de que estén conectados al servidor). Esta pestaña «Web» solo se presenta cuando está validado el paquete «PHC CS Web» y los datos presentados son por base de datos.

En la pestaña «Detalle», cuando en la tabla superior está seleccionada la página «Desktop», es posible consultar los detalles de las conexiones activas asociadas al ejecutable PHC CS Desktop, concretamente el nombre del ordenador, usuario, identificación de la conexión a nivel de SQL, identificación del proceso asociado al ejecutable, nombre de la base de datos y fecha/hora de la conexión. A su vez, cuando en la tabla superior se selecciona la página «Web», en la pestaña «Detalle» se enumeran los usuarios asociados a los paquetes.

En la tabla de «Detalle» se filtran los registros de acuerdo con el paquete seleccionado en la tabla de las pestañas «Desktop» o «Web». Por ejemplo, si en la tabla «Desktop» se selecciona el módulo «Gestión», en la tabla «Detalle» se presentarán solo las conexiones activas con el módulo PHC CS Gestión desktop.

En la tabla de «Detalle», al hacer doble clic en las columnas relativas al nombre/nº de usuario, la aplicación navega automáticamente a la ficha de usuario correspondiente.

El botón «Monitor de consulta de licencias consumidas» solo está disponible cuando la protección no sea por internet y el usuario sea administrador del sistema PHC (implica acceso VIEW SERVER STATE a nivel de SQL Server), y no estará disponible en la licencia de demostración, formación, fichas técnicas y packs Partner (Corporate, Advanced y Enterprise).

Nota: Este monitor está preparado para fallos de conexión entre el ejecutable PHC CS Desktop y el SQL Server.

Importante:

Este monitor es por instancia de SQL, y a su vez, el número de licencias de la ficha es independiente del número de instancias. Es decir, cuando existen N instancias de SQL Server con validación en una única ficha, el número total de usuarios que ha consumido licencias tendrá que ser la suma de todas las instancias. También pueden existir N fichas monopuesto ligadas a la misma instancia y, en ese caso, el número de licencias presentado en el monitor es siempre 1, pudiendo ser el total de usuarios N.

Solo se consideran los módulos que exigen licencia en la ficha. Por ejemplo, con PHC CS Gestión desktop y PHC On activo, está disponible el PHC CS Factoring desktop, pero este último no aparece en el monitor como consumido, ya que la licencia consumida es la de PHC CS Gestión desktop.

Redimensionamiento de la ventana de filtros

Para que la consulta de registros de datos sea más fácil, considerando que se suelen tener cientos de datos, lo más práctico es crear un filtro para que la información sea preseleccionada por la aplicación y solo se presenten los resultados que se encuadren en las condiciones definidas.

Y para que el proceso de creación y selección de filtros ya creados sea igualmente práctico y muy accesible, se ha desarrollado esta nueva funcionalidad, que permite redimensionar la pantalla que muestra los filtros creados, para que el usuario adecue a sus necesidades el tamaño de la ventana, que siempre quedará con el último tamaño elegido.

Documentos desktop

Cambio de nombre del Módulo «ControlDoc» a «Documentos»

El nombre del módulo PHC ControlDoc CS ha cambiado a PHC CS Documentos desktop. De esta forma, en todos los lugares de la aplicación donde se hacía referencia a ControlDoc, pasará a referirse ahora a «Documentos» o «módulo Documentos».

Al entrar en la aplicación por primera vez, el nombre del módulo será actualizado en los siguientes lugares de la aplicación:

- en la entrada en la aplicación el módulo pasa a ser Documentos;
- en la pantalla «Grupos de usuarios», en la pestaña «Programas» y «Validaciones», el nombre del módulo pasa a ser Documentos;
- el nombre del menú del módulo pasa a ser «Documentos».

Nota: es necesario instalar las opciones de accesos para que estos pasen a tener la nueva nomenclatura.

Equipo desktop

Cambio de nombre del Módulo «TeamControl» a «Equipo»

El nombre del módulo TeamControl CS ha cambiado a PHC CS Equipo desktop. De esta forma, en todos los lugares de la aplicación donde se hacía referencia a TeamControl, pasará a referirse ahora a «Equipo» o «módulo Equipo».

Al entrar en la aplicación por primera vez, el nombre del módulo será actualizado en los siguientes lugares de la aplicación:

- en la entrada en la aplicación el módulo pasa a ser Equipo;



- en la pantalla «Grupos de usuarios», en la pestaña «Programas» y «Validaciones», el nombre del módulo pasa a ser Equipo;
- el nombre del menú del módulo pasa a ser «Equipo».

Además de estas novedades, el título de la aplicación pasó a ser:

- PHC CS Corporate, en el caso de la gama Corporate;
- PHC CS Advanced, en el caso de la gama Advanced;
- PHC CS Enterprise, en el caso de la gama Enterprise;

Y en la pestaña «Programas» de la pantalla «Grupos de usuario», pasa a surgir el siguiente título: «Programas PHC CS Desktop para acceso».

Nota: es necesario instalar las opciones de accesos para que estos pasen a tener la nueva nomenclatura.

Gestión desktop

Mejora del mensaje de ayuda del campo «SEPA» en la pantalla «Cuentas de tesorería»

En el campo «Identificación de la parte que inicia el mensaje de pago», en la pestaña «Integración» de la pantalla «Cuentas de tesorería», aparecía el siguiente mensaje como texto de ayuda: «Aquí puede elegir cuál es el campo de la ficha completa de la empresa que irá en el fichero XML para identificar quién inicia el mensaje de pago. Utilizar solo en caso de acuerdo con el banco de apoyo».


Sin embargo, este mensaje no era totalmente claro en cuanto al objetivo del campo para el usuario, pues dejaba lugar a dudas en su interpretación.

Para una mejor comprensión del funcionamiento del campo para el usuario, pasa a ser presentado el siguiente mensaje como texto de ayuda: «Aquí puede elegir cuál es el campo de la ficha completa de la empresa que irá en el fichero XML para identificar el emisor de la transacción. Deberá consultar con su Banco de apoyo para saber qué información se requiere en este lugar. En caso contrario, se colocará "NOTPROVIDED"».

Procesar cobros por banco por líneas de movimientos

En los cobros por banco es posible registrar el resultado de órdenes de cobro enviadas a bancos.

La introducción de un nuevo registro presupone la selección de una serie de registros de cuenta corriente de clientes. Después de eso, se genera automáticamente un recibo por cada movimiento incluido en la selección. Los recibos quedan con el valor en



abierto del movimiento correspondiente, y cada movimiento seleccionado pasa a corresponder a una línea del registro de cobro por banco.

Ahora es posible procesar por líneas y no solo por el cobro por banco, para que pueda ser regularizada de inmediato la cuenta corriente de un determinado cliente.

La pantalla de «Cobros por banco» pasa a tener un campo, «Validación manual», que puede ser activado o desactivado desde el botón «Validación manual», más concretamente en el campo «¿Validado?».

Este campo permite que un usuario valide manualmente el cobro, procesando los recibos y regularizando la cuenta corriente. De esta forma, ya no dependerá del archivo del banco, que contiene toda la información de todos los movimientos, para que los recibos creados por el cobro sean efectivamente procesados.

Al hacer clic en el botón «Validación manual», visualiza, entre otros, el campo «¿Dev?», que ya existía en la aplicación, y, ahora también, el campo «¿Validado?». Solo se puede activar uno de los dos, el usuario no va a conseguir activar los dos simultáneamente.

Una vez la validación manual esté completa y cada línea no tenga ninguna indicación y esté marcada como «¿Dev?» o como «¿Validado?», el usuario guarda el cobro. Al guardar el cobro, la aplicación procesa los recibos marcados como validados manualmente y, si existe algún recibo que haya sido dado como validado sin querer pero esté siendo cambiado a una de las otras situaciones, la aplicación «desprocesa» estos recibos.

Cuando todos los recibos estén validados, la aplicación activa el campo «Procesada» en el cobro. El procesamiento/«desprocesamiento» de cada recibo en cobros que hayan sido hechos manualmente solo ocurrirá en el momento de guardar el cobro, lo que permite que el usuario «desprocese» un cobro para modificar la validación de un recibo.


Validación de la existencia de almacén en la creación de registros

Hasta ahora la aplicación no validaba la existencia de almacén en la inserción de un documento en la pantalla de facturación, documentos internos y compras. Esto provocaba que un usuario podía facturar un artículo de un almacén que no existía.

Pensando en esta necesidad, la aplicación ahora pasa a permitir al usuario definir si pretende o no controlar la existencia del almacén. Para ello, se ha creado, en la pantalla de Parámetros, en la pestaña de Stocks, el parámetro «Verifica existencia de almacén», solo disponible sin el módulo PHC CS Logística desktop.

Si este parámetro está activo, siempre que el usuario defina un almacén, la aplicación verificará si ese almacén existe en la tabla «Nombres de almacenes», y si no existe,





informará al usuario con el mensaje: «Lo sentimos, ese almacén no existe», y eliminará el valor del almacén.

Lotes desktop

Rellenar los lotes en varios documentos

Para algunas empresas que cuenten con un gran abanico de productos disponibles para la venta, de los cuales haya algunos que estén separados por lotes y otros que no, es necesario que la aplicación permita rellenar aquellos que sí que lo estén y que impida hacerlo para los que no lo estén, de manera que la facturación de los mismos sea más dinámica y flexible.

Pensando en esa necesidad, a partir de ahora, la aplicación permite que, en los documentos de facturación, documentos internos y compras, exista la posibilidad de rellenar la columna «lote» de la tabla cuando el artículo esté configurado para utilizar lotes, o rellenar automáticamente el lote respectivo, si en la pantalla «lotes» está definida esta información. En las situaciones en que un artículo no esté preparado para usar lotes, la aplicación no permite rellenar esa columna en la línea de la tabla.

TPV desktop

Confirmar datos del cliente cuando realice el pago de la factura en TPV Touch

Un cliente final, por diversas razones, puede querer que la factura de la compra que acabó de realizar sea emitida con NIF, o incluso con sus datos completos. A veces ocurre que se olvida de avisar al operador de caja de esa intención, con lo que el operador, al no haber sido avisado, emite la factura a nombre del «Consumidor Final», sin NIF, y después de haber procesado el pago, ya no hay posibilidad de modificar el documento.

Para subsanar esta situación, se ha creado en las Configuraciones generales el parámetro «Recuerda completar el NIF durante el pago (solo para Touch conectado)», que, cuando está activo, hace que al operador le surja la pantalla de los datos del cliente cuando pulsa la tecla «Pagar», dando así la posibilidad al cliente de obtener factura con sus datos (siempre que el cliente por defecto en ese TPV sea «Cliente genérico», con el campo NIF en blanco o rellenado con «999999990»).

Esta funcionalidad exclusiva del modo Touch está disponible y activa por defecto tanto para Retail como para Restauración, para clientes con suscripción PHC On activa.



Gestión de prioridades en las promociones

Las promociones son un medio eficaz de hacer negocio, llamando al público a las tiendas y llevándolo a adquirir los artículos en la tienda A o B, o en la fecha X o Y, por tener las mejores condiciones de calidad/precio.

Además de las promociones de los fabricantes o importadores de grandes marcas, existen promociones de la propia tienda: liquidación de stock por motivo de obras, descuento adicional de cumpleaños, etc.

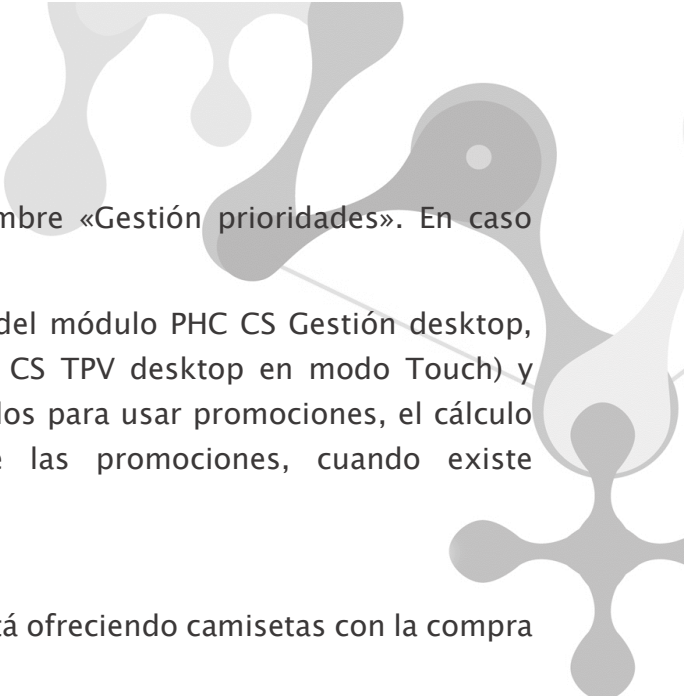

Cuando existían promociones de artículos válidas en un mismo periodo, se aplicaba la promoción creada más recientemente, excepto cuando eran de tipos diferentes: descuentos vs. ofertas. Cuando se quería que una invalidara la otra, era necesario ir al registro de la promoción y desactivarla, algo que podía ocurrir tanto en la sede de la empresa, al usar el módulo PHC CS Gestión desktop, como en una tienda con módulo PHC CS TPV desktop.

Para poder lidiar con las promociones (a la medida de la tienda, del público, del material a ofertar, etc.) sin tener que estar constantemente ajustando y cambiando fechas, se ha creado una forma de gestionarlas:

- En la pantalla «Promociones» se ha creado un nuevo campo titulado «Orden». En este campo, el usuario puede definir un valor numérico, y cuanto más bajo sea el valor, más prioridad se dará a esa promoción en relación con las demás, siendo el valor 0 el más prioritario de todos.

- En la pantalla «Promociones», existe ahora un nuevo botón con el nombre «Gestión prioridades», a partir del cual se puede acceder a la pantalla «Promociones – Gestión de prioridades». Esta nueva pantalla está dividida en dos pestañas: en la primera, se enumeran las promociones activas entre el periodo definido en los campos definidos para tal efecto (las promociones que se incluyen en las fechas aunque aún no hayan terminado). Cuando se modifica el periodo, es necesario recurrir al botón «actualizar» para que se carguen los resultados en la tabla. Para cambiar el orden, basta con mover el registro en la tabla. Al hacerlo, la pantalla entra en modo edición, no siendo posible cambiar las fechas. El botón «Actualizar» se queda invisible y pasan a estar disponibles los campos «Guardar» y «Cancelar». En la pestaña «Opciones», existe el campo «Intervalo para orden» para poder hacer intervalos con el orden que el sistema ha atribuido automáticamente. Al guardar los datos, se actualizan los campos «Orden» de las promociones que hay en la tabla.

- En el «Monitor de promociones y descuentos», cuando está seleccionado el nodo de las promociones, es posible acceder a la pantalla «Promociones – Gestión de



prioridades» a través de un botón con el nombre «Gestión prioridades». En caso contrario, el botón no será visible.

– En los documentos de facturación (a través del módulo PHC CS Gestión desktop, PHC CS TPV desktop en modo clásico o PHC CS TPV desktop en modo Touch) y documentos internos, cuando están configurados para usar promociones, el cálculo se hace teniendo en cuenta el orden de las promociones, cuando existe superposición.

Un ejemplo:

Durante todo el verano, la tienda Ya-ya-jazz está ofreciendo camisetas con la compra de los artículos *lowcost* de la marca b-Play.

Sin embargo, la Dirección decide que el último fin de semana del mes de julio será el fin de semana «sin IVA», es decir, todos los artículos tendrán un descuento equivalente al valor del IVA.

Con la nueva funcionalidad, ya no será preciso modificar las fechas de otras promociones para que la del fin de semana sin IVA sea la principal; bastará con asignarle un orden de prioridad más bajo que a las demás para que sea la única que se aplique.

Esta funcionalidad está disponible en todas las gamas, para usuarios de los módulos PHC CS Gestión desktop y PHC CS TPV desktop con suscripción PHC On válida.

Log de eventos más detallado en el Sincro TPV


El Sincro TPV es una herramienta que permite sincronizar datos entre la Sede de una empresa y sus tiendas, procediendo a importaciones y exportaciones de datos a intervalos predeterminados. Esto agiliza las operaciones entre tiendas, ya que estas no precisarán de estar constantemente en línea con la sede y guardando información en una base de datos gigantesca.

No obstante, pueden ocurrir situaciones en que el proceso de importación/exportación de datos no se ejecute conforme lo deseado, y es necesario que los responsables tengan conocimiento exacto de lo sucedido, para poder tomar las medidas adecuadas, averiguando o contactando con su Partner PHC para que les dé la ayuda necesaria.

En este sentido, se han realizado algunos cambios importantes en cuanto a la forma que tiene la aplicación de procesar los mensajes relativos al mecanismo de importación y exportación con el Sincro TPV:

– Pasa a existir un nuevo parámetro titulado «Los datos registrados en el archivo de Log son igualmente guardados en la tabla de Logs en el servidor». Cuando este





parámetro está activo, toda la información registrada en el archivo POSOFFLINE.LOG es igualmente guardada en la respectiva tabla en el servidor.

- La tabla de log en el servidor pasa a contar con una nueva columna que asume el valor «SINCROPOS» en los eventos introducidos por el proceso SincroPOS (durante el upgrade del EXE son actualizados los registros que existen en la tabla relacionados con el Sincro).
- En las importaciones y exportaciones, pasan a ser registrados en el log del servidor el número de registros importados/exportados.
- Queda igualmente registrado en el log del servidor el número de archivos ZIP que constan en el directorio, después de haber sido hecha la importación de los datos.
- Ha sido modificada la pantalla «Registro de PHC Sincro», en la que ahora pasa a existir información del log y del control de ejecución (este último lee los datos del fichero POSOFFLINE.LOG) en tablas distintas creadas para el efecto. De esta forma, el usuario puede consultar toda la información en una única pantalla (el filtro de fechas también es aplicado al log del archivo). En esa misma pantalla, existe ahora un botón para poder enviar la información (en formato DBF) presentada en las tablas por e-mail, así como botones que posibilitan la búsqueda de información. El botón «Eliminar logs» está en la página «Log». Cuando está activo el TPV Front, la tabla con los datos de las tiendas no es visible.
- Durante la importación, la extracción del archivo ZIP se hace en un directorio temporal y no en el mismo directorio donde se encuentra el ZIP, para minimizar errores de múltiples accesos a los mismos archivos.
- El archivo POSOFFLINE.LOG se crea en cuanto se inicia el proceso del SincroPOS, incluso cuando no existe físicamente en el directorio del ejecutable.
- Se ha mejorado el registro de eventos en el archivo POSOFFLINE.LOG, concretamente cuando existen errores en runtime. En esos casos, se detalla la información del error.

Soporte desktop

Sistema de gestión de puntos con valores decimales

El sistema de Gestión de puntos tiene como objetivo la asignación de un conjunto de puntos al cliente, que a su vez podrá disfrutar de una atención prioritaria.

Al utilizar este sistema solo era posible indicar puntos con valores enteros.

Para mejorar esta situación, ahora ya es posible registrar puntos con casillas decimales en los siguientes lugares:

- Saldo inicial de los clientes en la pantalla de clientes;
- Extracto de cuenta corriente de puntos;



- Tabla de códigos de movimientos de puntos;
- Tabla de matriz de puntos;
- Tabla de movimiento de cuenta corriente de puntos.

Gamas Advanced, Enterprise

Todos los módulos

Nueva Condición de «imprime cuando» para la conexión de IDU

Puede ser muy útil para el usuario imprimir un segundo IDU, pero solo en determinadas situaciones.

En la pantalla de «Conexiones entre IDU» se ha creado una nueva columna que permite definir una expresión xbase.

Al seleccionar un IDU y tener la nueva columna «Función en XBASE a aplicar para imprimir» completada, solo imprime el IDU si esa expresión devuelve el valor «verdadero».

Nota: Esa expresión solo se encuentra disponible para la gama Enterprise o para la gama Advanced pero con PHC On activo.

El contenido de la columna queda guardado, independientemente de que esté seleccionada o no la línea, con el objetivo de no perder la expresión definida.

Tipo de visualización inicial en los análisis avanzados de usuario

En la pantalla «Análisis avanzados del usuario», si el usuario no define nada en el campo «Tipo de visualización inicial» en las pestañas «Gráfico» y «Tag Cloud», al ejecutar el análisis la aplicación mostraba los datos del análisis primero. Para facilitar la tarea al usuario, cuando el campo «Tipo de visualización inicial» esté en blanco, la aplicación presentará primero el gráfico/tag cloud y solo después podrá ver los datos del análisis.

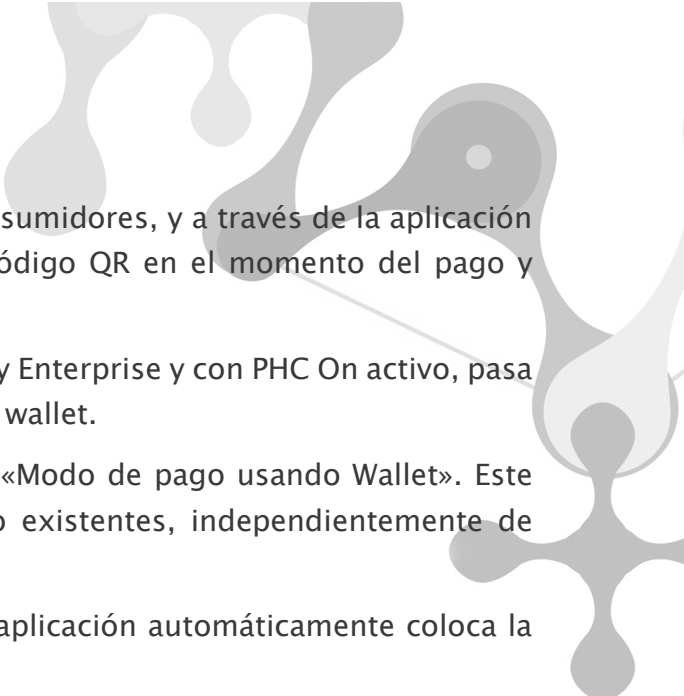

TPV desktop

Realizar pagos con mobile wallets

Actualmente existen proveedores de sistemas de pago para teléfonos móviles.

Estos sistemas de pago innovadores permite que las personas puedan llevar solo su móvil para realizar compras utilizando la aplicación del sistema de pago.





SEQR es una mobile wallet gratuita para los consumidores, y a través de la aplicación SEQR, el usuario solo necesita reconocer un código QR en el momento del pago y aprobar la compra a través de un código PIN.

En PHC CS TPV desktop en las gamas Advanced y Enterprise y con PHC On activo, pasa a ser posible efectuar pagos a través de mobile wallet.

En los parámetros pasa a existir el parámetro «Modo de pago usando Wallet». Este parámetro presenta todos los modos de pago existentes, independientemente de tener o no descripción.

Al elegir un modo de pago sin descripción, la aplicación automáticamente coloca la descripción Wallet.

En la tabla de tiendas, se hace necesario definir los diversos datos que identifican la tienda en Wallet, tales como n.º identificativo en la Wallet, n.º de usuario en la Wallet y contraseña.

En los terminales de venta deberá registrarse el terminal, que queda asociado a un código QR.

La opción para el registro o «desregistro» está presente en el menú auxiliar de la pantalla de terminal, así como en el botón «Registrar el terminal en la Wallet» o «Desregistrar el terminal en la Wallet».

Posteriormente, al realizar un pago, si el modo de pago elegido por el operador de caja es Wallet, la aplicación realiza el envío del pago a la Wallet y espera a que el cliente realice el pago. En este momento, la aplicación espera durante 10 segundos a que el usuario realice el pago, y si el cliente todavía no ha pagado, la aplicación pregunta al operador de caja si quiere intentarlo de nuevo.

Notas:

. Si no es posible realizar el pago por algún factor externo al software PHC CS Desktop, en particular durante la conexión a SEQR, surge la identificación de las anomalías 503 (Server down) y Errorcode 21 (Access denied).

. Durante el pago es enviado el stamp del documento de facturación a SEQR para que sea identificada de la transacción. Posteriormente, esa identificación queda asociada al campo «Identificador del recibo de pago en Wallet» de la tabla FT3.

. Posibilidad de colocar en el objeto análisis avanzado la propiedad URL con el valor walletobj.wallet_invoiceurl a «true» para que en un panel de información sea visible el código QR de la compra durante la ejecución de la misma.



Importación de los datos en la sede por conexión directa a la instancia de la tienda

Se ha desarrollado una nueva funcionalidad para la integración de los datos sede/tienda, con la que no será necesario exportar e importar archivos. Este nuevo proceso de réplica de datos está disponible:

- En la gama Advanced + PHC On activo + SincroPOS;
- En la gama Enterprise + PHC On activo (no necesita SincroPOS, puede realizarse a través de las Alertas en la sede o manualmente);
- En la gama Corporate + PHC On activo (solo disponible en el ejecutable de España).

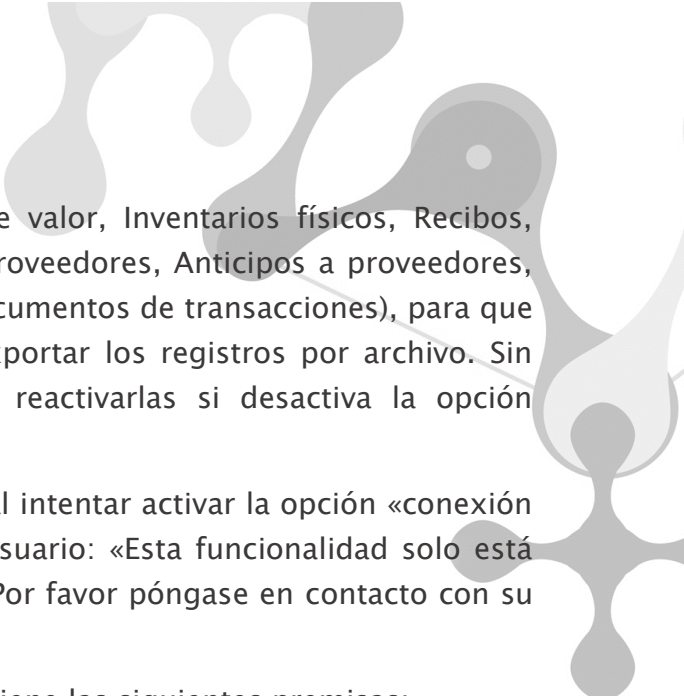

Incluye los siguientes documentos: Clientes (e imágenes de Clientes), Documentos de facturación, Documentos/Movimientos de Tesorería, Recibos de Anticipo, Cajas, Movimientos de stocks, Documentos internos, Artículos (e imágenes de artículos), Movimientos de valor, Inventarios físicos, Recibos, Artículos visibles en TPV, Tablas de precios, Proveedores, Anticipos a proveedores, Compras y pagos.

Nota: Están excluidos los documentos de transacciones.

En la pantalla «Importación de datos de tiendas», en la pestaña «Configuraciones» pasa a existir una nueva columna en la tabla. Esta columna tiene el nombre «conexión directa» y cuando se activa el campo correspondiente, permite acceder a la pantalla «Definición de los datos de conexión a la tienda». En esta pantalla es posible definir la conexión a la instancia de la tienda usando la conexión a servidores SQL, o vía ODBC –DSN o expresión de conexión. Al crear una conexión con éxito (usando el campo para el efecto) quedan registrados los datos de la conexión a la tienda. Igualmente, son desactivados los campos de exportación en la tienda referentes a los registros de: Clientes, Documentos de facturación, Documentos/Movimientos de Tesorería, Recibos de Anticipo, Cajas, Movimientos de stocks, Documentos internos, Movimientos de valor, Inventarios físicos, Recibos, Artículos visibles en TPV, Tablas de precios, Proveedores, Anticipos a proveedores, Compras y pagos (nota: están excluidos los documentos de transacciones).

En la misma pantalla de «Importación de datos de tiendas» se hace referencia a la posibilidad de acceder a las propiedades de la conexión definida, haciendo clic derecho en la columna «Conexión directa». Después de guardar los datos de la nueva configuración, la importación ya está preparada para usar la conexión directa.

En la pantalla «Exportación de datos para la sede» existe ahora un nuevo campo llamado «Integración vía conexión directa con la Sede». Este campo se activa automáticamente cuando se crea la conexión directa en la sede (existe una *tooltip* que explica eso mismo). Cuando esta opción está activa, quedan automáticamente inactivos los campos referentes a Clientes, Documentos de facturación, Documentos/Movimientos de Tesorería, Recibos de Anticipo, Cajas, Movimientos de



stocks, Documentos internos, Movimientos de valor, Inventarios físicos, Recibos, Artículos visibles en TPV, Tablas de precios, Proveedores, Anticipos a proveedores, Compras y pagos (nota: están excluidos los documentos de transacciones), para que no sea posible activar estas opciones para exportar los registros por archivo. Sin embargo, el usuario tiene la posibilidad de reactivarlas si desactiva la opción «Integración vía conexión directa con la Sede».

Cuando no está activa la suscripción PHC On, al intentar activar la opción «conexión directa» se presenta el siguiente mensaje al usuario: «Esta funcionalidad solo está disponible con suscripciones PHC ON válidas. Por favor póngase en contacto con su distribuidor».

El proceso de importación de datos en la sede tiene las siguientes premisas:

– Si el proceso arranca a través del ejecutable PHC CS Sincro TPV, o el ejecutable PHC CS Desktop con validación para el módulo PHC CS Sincro desktop (ambos con PHC On), se va a verificar si la tienda tiene la opción «conexión directa» activa. Si está activa, se hace un intento de conexión a la instancia y si existe conectividad, se cargan las siguientes definiciones de la tienda:

- . «Bloquea los registros durante la exportación»;
- . «Exportar con fecha y hora»; «fecha»/»hora»;
- . «Exportar como si fuese la primera vez»;
- . «Filtro del archivo de clientes» (si está activo);
- . «Filtro del archivo de documentos internos» (si está activo).


– La importación de los datos se hace según los mismos presupuestos de la exportación del archivo, es decir, los registros creados en la sede son actualizados en la tienda con el campo exportado, y también se crea un registro en el historial de exportaciones en la base de datos de la tienda.

– Cuando se pierde la conectividad entre la sede y la tienda y se está ejecutando el Sincro TPV, queda registrado en el log de sincro TPV. Si la conexión se restablece, los datos son importados (conforme a la frecuencia definida para el Sincro).

Por ejemplo:

- Con el módulo PHC CS Sincro desktop activo en el ejecutable PHC CS Desktop;
- Crear documento de facturación para importación en la sede;
- Crear Documento de facturación con el mismo número que el anterior en la tienda «Tienda 2 (Madrid)»;
- En la sede, acceder a la pantalla «importación de datos de tiendas» y activar la opción «Importar documentos de facturación». Acceder a la pestaña «Configuraciones» y en la tienda «Tienda 2 (Madrid)», hacer clic en la opción





«conexión directa». En la pantalla «Definición de los datos de conexión a la tienda» poner en el «Nombre del servidor»: "EMPRESA\SQL2014"; «Nombre de la base de datos»: "RITMO18_LOJA"; «Método de autenticación»: "SQL", «Usuario»: "sa" y crear conexión;

- En la tienda activar las siguientes opciones: «Controlar exportación por el campo exportado» y «Bloquea los registros durante la exportación»;
- En la tienda introducir un registro en la serie de facturación creada en el punto anterior;
- En la sede, en la pantalla «Importación de datos de tiendas», hacer clic en la opción «ejecutar la importación»;
- Acceder a la pantalla de facturación y verificar que el registro ha sido importado (la información de los registros que hayan sido importados está visible en el log de Sincro TPV cuando se usa el respectivo ejecutable).

El ejecutable de PHC CS Sincro TPV permite automatizar este proceso, y también es posible usar la funcionalidad de la importación de los datos por conexión directa vía Alertas.

NOTAS:

- En caso de utilizar filtros en la exportación de datos en la tienda, tendrán que ser reactivados para usar esta funcionalidad.
- Cuando está activa la conexión directa y no existe archivo, se registra este hecho al final de la importación.
- La conexión directa debe ser activada solo después de importados todos los archivos que eventualmente existan.

Calidad desktop


Monitor de Documentos en modo lista y con navegación directa al anexo

El monitor de Documentos es una herramienta útil, pues permite obtener un panorama global de los documentos internos existentes en la base de datos de la empresa. El usuario (que sea administrador del pack Calidad) puede escoger ver todas las versiones existentes o solo la versión en vigor en la fecha de consulta.

Existe además la posibilidad de acceder a los anexos que contenga cada documento cuando se combina el uso con el módulo PHC CS Documentos desktop.

Este monitor presenta ahora una imagen renovada, es decir, cuando está seleccionada la opción «Ver solo documentos en vigor», los documentos son presentados en modo lista, en vez de la clásica visualización en estructura tipo árbol. Esta lista está





disponible para que el usuario pueda ver todos los documentos, incluso los que no se encuentran en vigor.

Si, además, tiene activa la opción «Doble clic abre el anexo de la versión», el usuario podrá abrir el archivo anexo al documento seleccionado directamente a partir del monitor de documentos, lo que hace que sea una herramienta aún más atractiva.

Restauración desktop

Precios por horario con opción de selección de la tabla de precios

Restauración es un área de negocio donde es habitual que existan precios diferentes en función de la hora: es el caso de las «happy hours» o de la hora del desayuno.

Para gestionar los precios diferentes por periodo de tiempo, el usuario tiene a su disposición una tabla asociada a cada artículo (la tabla de precios de artículo por horario), en la que puede especificar los precios diferenciados por hora.

A partir de la versión 18 de PHC CS Desktop, existe una nueva columna en la pantalla de Tabla de precios de artículo por horario, donde se puede seleccionar el n.º de la tabla que se desee conforme lo que está estipulado en la ficha del artículo. De esta forma, cuando el usuario quiera actualizar precios de artículo y, a continuación, ajustar los precios por hora, podrá hacerlo modificando solo los valores en la ficha del artículo, en los campos indicados como Tabla 1 a Tabla 5. El precio por hora será automáticamente aplicado de acuerdo con estos valores, sin que sea necesario actualizar la pantalla de precios por hora de cada artículo.

Como para el mismo periodo no es posible tener un precio manual y un precio de tabla simultáneamente, si el usuario introduce un valor manualmente en la Tabla de precios de artículo por horario, el campo de la tabla de precios dejará de tener valores. De la misma forma, cuando el usuario selecciona una tabla de precios, el campo «Precio de venta» se coloca automáticamente a 0. Así, el usuario podrá tener una percepción más visual de lo que se está usando por franja horaria: precio manual o tabla.

PHC CS Web

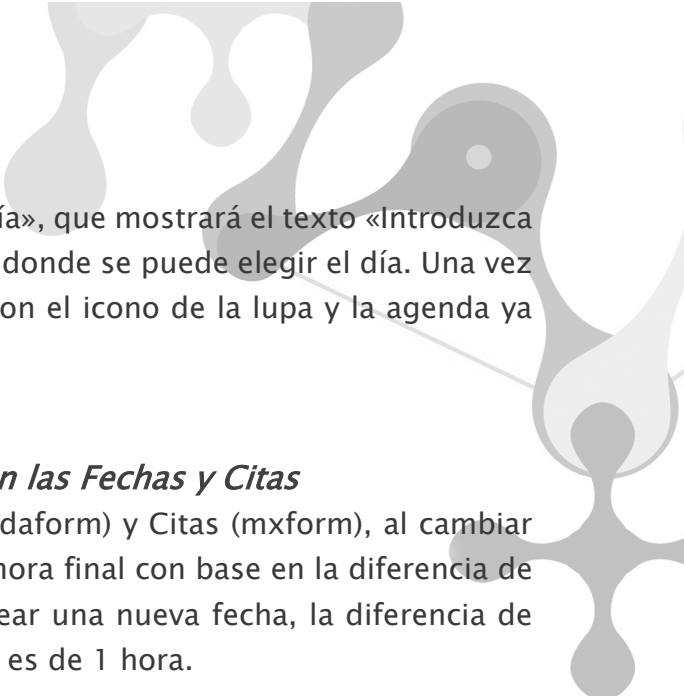

Gamas Corporate, Advanced, Enterprise

Todos los módulos

Agenda con posibilidad de selección de día específico

Se ha desarrollado una nueva funcionalidad en la agenda por la cual el usuario puede situarse en un día en concreto.





Para utilizarla, hay que hacer clic en el botón «Día», que mostrará el texto «Introduzca el día que quiere consultar» y una caja de texto donde se puede elegir el día. Una vez elegido el día, hay que hacer clic en el botón con el icono de la lupa y la agenda ya aparecerá situada en el día seleccionado.

Modificación automática de la hora de fin en las Fechas y Citas

Ahora es posible, en el formulario de Fechas (tdaform) y Citas (mxform), al cambiar la hora inicial automáticamente se actualiza la hora final con base en la diferencia de horas que existe entre ellas. Por defecto, al crear una nueva fecha, la diferencia de horas es de 10 horas y en las citas la diferencia es de 1 hora.

Al modificar una fecha o una cita, a pesar de la diferencia de horas entre ellas, el valor de la hora final será siempre el máximo 23:59.

Por ejemplo, si tenemos una hora inicial a las 9:00 y una hora final a las 11:00, y cambiamos el inicio a las 11:00, la hora final se actualiza automáticamente para las 13:00.

Cambio en la nomenclatura de los módulos de PHC CS Web

El nombre de la plataforma PHC Digital ha cambiado y ahora es PHC CS Web. Los nombres de los módulos también han sido reformulados.


Los módulos pasan ahora a tener los nuevos nombres, es decir, pierden la «d» que había antes del módulo, por ejemplo: «dGestión» pasa a ser «Gestión web» y los módulos «dControlDoc» y «dTeamControl» pasan a llamarse «Documentos web» y «Equipo web», respectivamente.

En el menú «Parámetros», «Asistente para desactivar opciones de menú», y en el monitor de sistema en la opción «Módulos autenticados», se observan ahora los nuevos nombres de los módulos.

En las pantallas Reglas, Objetos internos, Configuración de cuestionarios, Documentos compartidos, Eventos, Pantallas, Enlaces, Menú, Opciones de Pantallas, Valores por defecto, Análisis avanzados, Noticias, Chats – Sala, Plantillas de tabla y Objetos de pantalla en el listado que aparece en los packs a incluir, en vez de aparecer «dFrontWebService», aparecerá ahora «FrontWebService».

Aunque se hayan cambiado los nombres, la aplicación Web continuará validando los módulos en las claves de appsettings con los nombres antiguos en caso de los upgrades y con los nuevos nombres en las nuevas instalaciones. Así que no es necesario cambiar las claves que el usuario ya tiene configuradas.





Todos los accesos a los respectivos módulos continúan funcionando como antes; si el módulo no está asociado a un determinado usuario, o este no tiene licencia, no consigue acceder al módulo ni a sus contenidos.

Cambio en la nomenclatura de los módulos en el appsettings.config de PHC CS Web

En el archivo de configuraciones de la aplicación PHC CS Web, es decir, el appsettings.config de la Intranet, Extranet y Portal, han sido actualizadas las claves de los módulos, respetando las nuevas nomenclaturas.

Los módulos ya no llevan la «d» que estaba al comienzo del nombre y «TeamControl» y «ControlDoc» pasar a llamarse «Equipo» y «Documentos», respectivamente.

Además, los módulos que tenían la designación de «Interno» y «Externo» pasan a llamarse ahora «Intranet» y «Extranet»; por ejemplo, la clave `<add key="INS.DCONTROLDOCINTERNO" value="S"/>` pasa ahora a ser `<add key="INS.DOCUMENTOSINTRANET" value="S"/>`.

Artículos de blogs y noticias en la página de inicio

Ahora, los artículos de los blogs pasan a estar disponibles en la página de inicio junto con las noticias.

Cuando el usuario hace clic en el título del artículo o en el link «>» de la introducción del artículo en la página de inicio se le redirige a la pantalla del artículo del blog.

Estos artículos están disponibles durante 60 días desde su creación y puede haber hasta un máximo de 10 artículos en la página de inicio.

Artículos técnicos de PHC CS Web

La Enciclopedia PHC es una herramienta que ha venido acompañando la evolución de las diversas soluciones presentadas y ofrecidas por PHC. Su objetivo principal es proporcionar a nuestros técnicos más agilidad en el manejo de los productos de PHC y aumentar la rapidez de respuesta a las necesidades de los usuarios.

Manteniendo ese objetivo, confiamos en que sea un gran valor en el día a día de cada técnico.

Siendo así, para aumentar la potencialidad de esta herramienta, la hemos enriquecido con más consejos de trabajo, como por ejemplo, nuevos artículos técnicos.

Esta vez, nuestra atención recayó en PHC CS Web, donde podrá encontrar varios artículos de esta plataforma, como por ejemplo:



– Cómo definir una imagen por defecto para una noticia

Los usuarios podrán utilizar la página principal de la aplicación como medio de difusión de información sobre el estado de uno o varios proyectos. Para que los participantes de ese proyecto estén informados y orientados en el objetivo del proyecto, puede utilizar una imagen por defecto, que facilite a los usuarios del proyecto la identificación rápida de la naturaleza de la noticia.

Este artículo técnico le muestra cómo proceder a la configuración necesaria.

– Definir el número de columnas en la página de inicio.

La página principal es la primera página que encontrará a la entrada de la aplicación. Esta página puede tener un papel muy importante en el desarrollo de su actividad, ya que es una herramienta muy útil para tomar decisiones inmediatas y cumplir con las obligaciones del día a día. En este lugar, el usuario puede tener las más variadas informaciones que considere pertinentes a través de implementaciones, de acuerdo con sus necesidades.

Este artículo permite mostrar cómo definir el número de columnas en la página principal.

– Enviar un consejo sobre el PAT al técnico

Cuando un colaborador de la entidad consulte el Monitor de Soporte de sus clientes y compruebe que existen Pedidos de asistencia técnica (PAT) en abierto sobre los que pueda tener conocimientos para añadir valor a la respectiva solución o algún «consejo» sobre los procedimientos necesarios para facilitar la conclusión del PAT, podrá enviar ese conocimiento por email a los intervinientes involucrados en el PAT, facilitando la rutina diaria de los trabajadores del área de soporte.

Este artículo técnico le ayudará a agilizar la resolución de cualquier PAT.

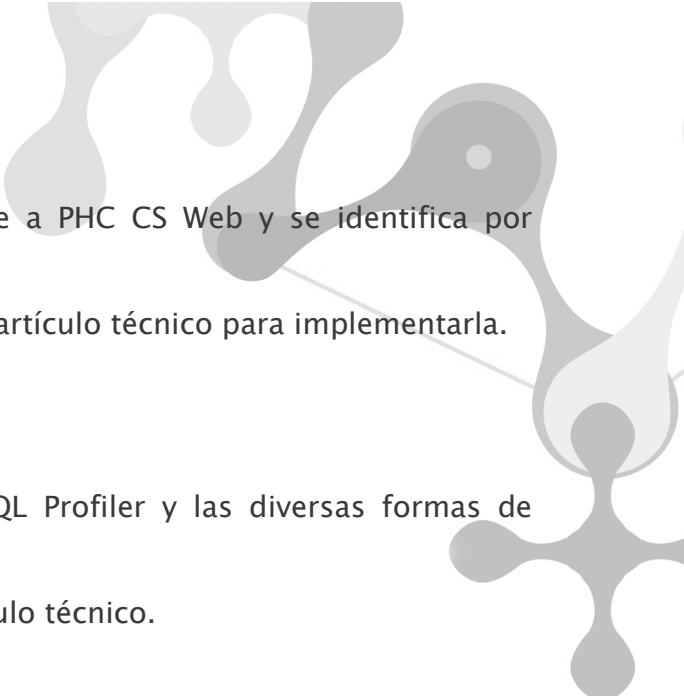
– Función HaveRows de PHC CS Web

Se ha creado y documentado una función que comprueba si el datatable no es nulo y si posee elementos. Esta función atañe a PHC CS Web y se identifica por «HaveRows».

Cuando la quiera utilizar, podrá recurrir a este artículo técnico para implementarla.

– Función IsNullOrEmpty de PHC CS Web

Se ha desarrollado y documentado una función que indica si una secuencia de caracteres específica es nula, vacía o consiste solo en caracteres de espacio en blanco



(extensión del tipo string). Esta función atañe a PHC CS Web y se identifica por «IsNullorEmpty».

Cuando la quiera utilizar, podrá recurrir a este artículo técnico para implementarla.

– Sql Profiler Cs Web

Vea las ventajas y desventajas del uso de SQL Profiler y las diversas formas de utilización.

Si tiene curiosidad por esto, consulte este artículo técnico.

– Tablas Secundarias para objetos de pantalla u objetos internos

– Existe ahora la posibilidad de utilizar campos de tablas secundarias en objetos de pantalla u objetos internos.

Por ejemplo, cómo colocar en la pantalla de consulta de documentos de facturación un objeto asociado a un campo de una tabla secundaria.

Este artículo técnico documenta la nueva funcionalidad, explicándole cómo utilizarla.

Asistente para desactivar opciones de menú

Para ayudar al usuario a modificar las opciones de menú disponibles, se ha creado el Asistente para desactivar opciones de menú. Esta opción está disponible en el menú «Configuraciones», «Asistentes de Framework».

Este asistente permite modificar el menú de Intranet y de Extranet.

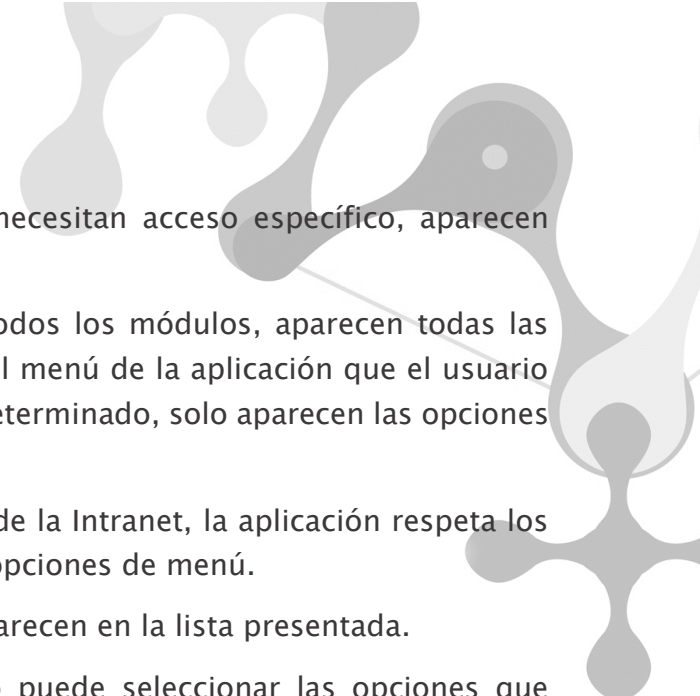

El usuario puede indicar que desea esconder opciones para todos los usuarios o solo para un usuario, en el caso de Intranet. Para la Extranet, el usuario puede definir si es para todos los módulos o solo para un determinado módulo.

Cuando se hace clic en el botón «Ver los resultados», aparece una lista con las opciones del menú elegido.

Si se trata del menú de Intranet, si es para todos los usuarios, la aplicación verifica si el módulo asociado a la opción está configurado en el appsettings.config. En el caso de opciones que no están asociadas a un módulo, aparecen siempre.

Si es para un usuario en concreto, la aplicación verifica si ese usuario tiene el acceso necesario a la opción, cuando está controlado por un acceso específico a una tabla, si el módulo asociado a la opción está configurado en el appsettings.config y si el usuario tiene configurado el módulo en su ficha (en Desktop). En el caso de opciones





que no están asociadas a un módulo y no necesitan acceso específico, aparecen siempre.

Si es el menú de la Extranet, si fuera para todos los módulos, aparecen todas las opciones de menú, aunque no aparezcan en el menú de la aplicación que el usuario está configurando. Si fuera para un módulo determinado, solo aparecen las opciones de menú de ese módulo.

Tanto para las opciones de la Extranet como de la Intranet, la aplicación respeta los parámetros configurados que influyen en las opciones de menú.

Las opciones de menú del usuario también aparecen en la lista presentada.

En la lista de opciones de menú, el usuario puede seleccionar las opciones que pretender inhibir. Cuando termine este proceso, basta con hacer clic en el botón «Ejecutar», que abre la pantalla de Eventos, en modo de introducción con los campos previamente completados.

El usuario puede modificar el evento creado de forma que se adecue a su realidad.

Asignación de la licencia de PHC CS Supervisor web automáticamente en PHC Web

La validación del antiguo módulo dSupervisor web se ha modificado.

Ahora ya no es necesario colocar la clave del antiguo módulo dSupervisor, es decir, la licencia del dSupervisor quedará validada automáticamente si existe alguna aplicación interna validada y si el usuario ha definido que tiene acceso al Supervisor en la ficha del usuario (PHC CS Desktop).

Para que el usuario del Portal web y del Front web tenga acceso a las opciones de configuración del Supervisor web, pasan a existir las claves relativas al PortalIntranet y FronIntranet:

```
<add key="INS.PORTALINTRANET" value=""/>
```

```
<add key="INS.PORTALINTRANET_SERIE" value=""/>
```

```
<add key="INS.FRONTINTRANET" value=""/>
```


```
<add key="INS.FRONTINTRANET_SERIE" value=""/>
```

En la ficha de usuario (PHC CS Desktop) pasan a aparecer los módulos PortalIntranet y FrontIntranet.

Ejemplo:

Instalación con el módulo PHC CS Gestión web. En el appsettings están definidas las claves de acceso a PHC CS Gestión web. En la ficha de usuario está definido que el usuario tiene acceso al Gestión web y al Supervisor.





Al entrar en la Intranet, el usuario tiene acceso a los módulos Gestión web y Supervisor web.

Calendario más grande para facilitar el uso en smartphones y tablets

En las diversas pantallas donde existe un campo tipo fecha, cuando se accede al calendario desde un smartphone o tablet, se muestra ahora en un tamaño mayor para facilitar su uso en este tipo de dispositivos.

Campos que contienen un número de teléfono pasan a tener la propiedad para marcar la cita

Con el objetivo de facilitar y agilizar la comunicación, todos los campos con números de teléfono, ya sea móvil, fijo o fax, cuando están en modo de consulta, pasan a tener una propiedad para marcar el número si el usuario clic o toca ese campo.

Se marcará ese número en ordenadores o tablets si el usuario tiene instalado un programa para hacer llamadas con Skype, Viber u otros. En los smartphones se utilizará el programa por defecto para hacer llamadas.

Editbox en formato editor html cuando modifica

Para facilitar al usuario la tarea, cuando el «ehtml» se encuentra conectado, el objeto de editbox se presenta en formato editor html cuando se está modificando.

Esta opción está disponible en las siguientes pantallas:

- Preguntas frecuentes (efaq);
- Multimedia (emu);
- Galería (ega);
- Wikis (ewk);
- Reglas Internas (ereg);
- Blogs (blog);
- Artículos de Blogs (blogp);
- Configuración de cuestionario (eci);
- Pantallas del usuario Internet (efu);
- Script Web (escr);
- Análisis Avanzados Web (eusql),
- Páginas de Internet (ewp);



- Noticias de web (nwww);
- Ítems de monitores (emoi);
- Mensajes interusuarios (mg).

Facilidades de edición de acuerdo con el dispositivo utilizado

Actualmente, con la proliferación de dispositivos móviles, cada vez más personas los utilizan para acceder a sus aplicaciones, y con el aumento en la variedad de estos dispositivos es esencial que las aplicaciones estén debidamente optimizadas para todos ellos.

En este sentido, se ha desarrollado la propiedad `InputType` para contener el tipo de entrada del html 5 de manera que el dispositivo entienda qué tipo de datos será introducido en el campo y facilite la entrada de estos con el teclado adecuado u otras facilidades.

Los tipos de entrada disponibles son: texto, contraseña, e-mail, número, búsqueda, teléfono, hora y url.

Por ejemplo, si utiliza un smartphone y va a rellenar un campo cuyo tipo de entrada sea el e-mail, el teclado disponibilizado podrá contener la @ y el .com, dependiendo este último de las características del navegador utilizado.

Otros ejemplos buenos son los campos con tipo de teléfono, en que automáticamente aparece el teclado de entrada de teléfono (por ejemplo con el *, #, +) o el numérico, en que aparecen solamente los números y operadores aritméticos (por ejemplo: +, -, *, /, =), para este último, en desktop, algunos navegadores posibilitan tener dos botones que aumentan o disminuyen la numeración con un clic.

Icono animado en los tiempos de espera

En algunos momentos la aplicación necesita un tiempo mayor para procesar determinada información, por ejemplo al introducir un registro o al guardar un documento. En estas situaciones pasa a surgir en la pantalla un icono para informar de que la aplicación está procesando algo. Existen 3 tipos de imágenes para el icono: 2 de ellas se van presentando aleatoriamente y la otra entre el día 1 y el día 25 de diciembre, ya que se trata de un icono alusivo a la Navidad. Todos los iconos son animados. El mensaje de espera solo aparece de vez en cuando.



Icono de citas del día en el menú global

Para acceder rápidamente a las citas que tienen lugar el día en que nos encontramos, ahora está disponible en el menú global un atajo para acceder rápidamente a la agenda. De esta forma, es más rápida la consulta para verificar las citas del día.

Introducir registro con la querystring hacer=introducir para cualquier campo de la pantalla

A través de la querystring fazer=introducir (hacer=introducir) se puede crear un registro con una llamada desde otra pantalla, pero esta funcionalidad estaba limitada a los datos que la pantalla de destino estaba preparada para recibir. Ahora ya es posible indicar en la querystring cualquier campo que esté presente en la pantalla de destino (donde se colocará el registro).

Es necesario prestar atención al hecho de que existen algunos campos completados por defecto a través de una rutina que se ejecuta antes de la querystring, así como los valores por defecto, por ello, la querystring fazer=introducir no puede modificar esos campos. Un ejemplo son los campos «Moneda habitual» o «País de origen del proveedor» de la pantalla de proveedores.

A continuación, se va a ejemplificar esta nueva funcionalidad, creando un proveedor desde la pantalla de clientes.

1 – Crear en la pantalla de clientes los siguientes objetos de pantalla:

Form: clform, nombre del campo: flno, Título del campo: N° proveedor, Nombre de la página: Proveedor:

Form: clform, nombre del campo: flestab, Título del campo: Estab. Proveedor, Nombre de la página: Proveedor:

Form: clform, nombre del campo: efl, Título del campo: Es proveedor, Nombre de la página: Proveedor:

2 – Crear en la pantalla de proveedores los siguientes objetos de pantalla:

Form: flform, nombre del campo: clno, Título del campo: N° cliente, Nombre de la página: Cliente

Form: flform, nombre del campo: clestab, Título: Estab. Cliente, Nombre de la página: Cliente

Form: flform, nombre del campo: ecl, Título: Es cliente, Nombre de la página: Cliente

3 – Crear un botón, en las Opciones de pantalla, cuya acción será introducir un nuevo proveedor que queda conectado al cliente

Pantalla: clform

Texto de la opción: Crear Proveedores

Programa con la reacción a ejecutar cuando se selecciona la opción:

```
'Datos de la Tabla CL
```

```
Dim clRow as DataRow = MainFormDataSet.Tables(0).Rows(0)
```

```
Dim no as string= clRow("no")
```

```
Dim estab as string= clRow("estab")
```

```
Dim nome as string=clRow("nome").ToString().Trim()
```

```
'Enlace a introducir
```

```
System.Web.HttpContext.Current.Response.Redirect("../ori/flform.aspx?fazer=introduzir&clno=" + no + "&clestab=" + estab + "&nome=" + nome + "&ecl=True" )
```

NOTA: Se pueden añadir otros datos comunes entre el cliente o el proveedor, como por ejemplo, la dirección.

4 – Para que sea posible actualizar el cliente con el nº de proveedor creado, se ha creado un evento con los siguientes datos:

Pantalla: flform

Nombre de evento AposIntroduzir

Reacción al evento: Programa interno

Expresión del programa interno:

```
'Datos de la Tabla FL
```

```
Dim flRow as DataRow = MainformDataSet.Tables(0).Rows(0)
```

```
Dim cUpd as string=""
```

```
'Actualizar la tabla de clientes con los datos del proveedor
```

```
if ctype(flRow("ecl"), System.Boolean)
```

```
    cUpd= "Update cl set flno=" + flRow("no").ToString() + ", flestab=" + flRow("estab").ToString() + ", efl=1 where cl.no=" + flRow("clno"). ToString() + " and cl.estab=" + flRow("clestab").ToString()
```

```
    webcontrollib.cdata.updatedata(cUpd)
```

```
end if
```

Mayor facilidad para crear código

La adaptabilidad del software es una de las grandes ventajas de la aplicación PHC CS Web, pero para eso, sus usuarios necesitan crear el código que se adapte a sus necesidades.

Para ayudar al usuario a crear código más rápido evitando consultas a manuales y artículos, se ha desarrollado el **editor de código**.

Con esta funcionalidad, los campos donde es posible tener código, cuando están en modo expandido, pasan a tener disponible en el lado derecho de la pantalla varias opciones de ayuda a la edición de código.

Las opciones disponibles son:

- Instrucciones: información sobre el editor de código;
- Funciones: Principales funciones disponibles en la framework PHC en que se presenta un resumen de la función con su nombre entre paréntesis. En la tooltip tiene una descripción más detallada de la función;
- Variables: Principales variables disponibles en la framework PHC en que se presenta el nombre de la variable y en la tooltip una descripción más detallada;
- Ejemplos: Están disponibles algunos ejemplos de código que pueden ser utilizados y adaptados a las necesidades;
- Simulador de SQL: Permite ejecutar consultas a la base de datos, sin la necesidad de acceder al SQL Server;
- Diccionario de datos: Posibilidad de consultar los campos de las tablas seleccionadas. Para seleccionar una tabla hay que poner el nombre de la tabla precedido por un punto (ej.: .cl) o la descripción de la tabla y hacer clic en el botón «añadir tabla» (Nota: si solo existe una tabla en la búsqueda se selecciona esa sin que sea necesario hacer la selección). Las tablas seleccionadas van estando disponibles en la misma sesión.

Para seleccionar una función, variable, ejemplo o campo de tabla, se puede hacer de dos maneras:

- Arrastrando la opción deseada al lugar deseado;
- Una vez posicionado el cursor en el lugar deseado, clicar en la opción deseada.

Mayor facilidad para manipular los objetos de pantalla

Para ayudar a los usuarios implementadores, se ha desarrollado una funcionalidad que permite editar una pantalla, es decir, cuando el usuario elige esta opción, cada campo de la pantalla pasa a tener un icono que permite al usuario crear algunos



eventos predefinidos para los objetos editables contenidos en la pantalla y ver el clientid del objeto.

Para un usuario con acceso al Supervisor, pasa a aparecer en el menú de opciones de registro la opción «Editar pantalla (solo Intranet)».

Los eventos que pueden ser creados son:

Evento para cambiar la visibilidad,

Evento para cambiar la obligatoriedad,

Evento para cambiar la tooltip,

Evento para colocar readonly.

Al hacer clic en una de esas opciones se abre la pantalla de eventos con los campos completados. El usuario puede modificar según sus necesidades.

En el caso de «Evento para cambiar tooltip», el usuario tiene que modificar el texto «Escriba aquí la nueva tooltip» y escribir la tooltip que desee.

La opción «Ver clientid del objeto» indica el nombre del objeto que va a usarse en código.

Estas opciones no funcionan en pantallas que tengan campos obligatorios y que no estén completados de acuerdo con sus reglas. Tampoco funciona en pantallas que no permiten edición. El menú de opciones solo aparece para objetos editables.

Las opciones que crean eventos solo están disponibles si el usuario tiene acceso Internet. Introducir a la tabla de eventos del PHC CS Web.

Mayor rapidez en el login

Al acceder a la aplicación después de una actualización de la versión, el login pasa a ser más rápido porque los e-mails de autenticación de los módulos pasan a ser enviados en modo asincrónico.


Así el usuario consigue hacer el login y entrar rápidamente en la aplicación y, en paralelo, los e-mails de autenticación de los módulos son enviados al e-mail (si este se encuentra configurado en la clave MAILPARAERROS del archivo appsettings.config).

Mejor aprovechamiento del espacio de introducción en pantallas pequeñas

La aplicación digital debe estar en constante cambio para acompañar y ofrecer las mejores condiciones para que los usuarios sientan más facilidades en la creciente necesidad de movilización de negocios y de procedimientos.

En este sentido, se han hecho cambios a las pantallas con anchura igual e inferior a 480 píxeles, en concreto, se han retirado los botones de guardar y cancelar de la parte





superior de la pantalla, dejando de existir la duplicación de estos botones, en la parte superior y al final y se han disminuido también los espaciados, para que toda la pantalla sea más accesible y dinámica para un uso más práctico.

Mejor organización del menú con las funcionalidades del antiguo dIntranet en PHC CS Equipo web

Para una mejor organización de los datos y facilidad de uso el antiguo dIntranet ha sido descatalogado. Las funcionalidades de esta opción han pasado al módulo PHC CS Equipo web, excepto los datos de la empresa que han pasado al menú de configuración de Supervisor, de la siguiente manera:

" Intranet web – Gestión Interna – Datos de la empresa pasa a estar en Configuración – Gestión Interna – Datos de la empresa.

" dIntranet – Gestión interna – Mantenimiento de Reglas, Reglas Internas y Reportajes pasan a Equipo web, mediante la activación del parámetro "Utiliza área personal".

" dIntranet – Información personal – Bloc de notas, contactos personales, mensajes, proyectos personales y tareas personales pasan a Equipo web, mediante la activación del parámetro "Utiliza área personal".

" dIntranet – Subastas – Subastas en abierto y mis subastas pasan a Equipo web, mediante la activación del parámetro "Utiliza área personal".

Nota: El parámetro «Utiliza área personal» por defecto está inactivo.

Más rendimiento de la aplicación

Las personas cada vez tienen menos paciencia con las páginas que tardan en cargar. Estudios recientes muestran que los usuarios pierden la paciencia con páginas que tardan más de 2 segundos en cargar. En mayor medida si tenemos en cuenta que cada vez hay más personas que acceden a la web a través de sus dispositivos móviles. Muchas veces, la baja calidad de conexión resulta en que la experiencia del usuario sea frustrante.

Pensando en esto, se han realizado algunos cambios para aumentar el rendimiento de la aplicación:

– Para la tabla de diálogos de pedidos se ha creado un nuevo índice para el campo bostamp, lo que hace más rápida la búsqueda con tablas relacionadas con este campo.

– Para la tabla de accesos a Packs digitales para los usuarios, se ha creado un nuevo índice para el campo package, para optimizar la configuración de los packs.



- La función u_retiva, que devuelve el valor del IVA para una determinada tabla, pasa a quedar en caché, permitiendo una mayor rapidez en el acceso a la información.
- Cuando un documento interno está conectado a negocios, pasa a guardar el valor en caché por tipo de documento interno, haciendo más rápidas las consultas.
- Después de introducir una referencia, pasa a verificar la cantidad alternativa en el datatable que está siendo usado en la función de validar la referencia, lo que facilita el procedimiento del usuario.
- En el método ejecutado al refrescar la información de la pantalla, se han optimizado las consultas a la tabla de configuración de los Documentos internos.

Mejoras en los mensajes internos (mgform)

Se han realizado algunas mejoras en los mensajes internos desde la visualización de estas en la página de inicio y en el menú Global hasta ajustes en las pantallas relacionadas con los mensajes internos (mglist y mgform).

En el menú Global, existe ahora además del símbolo del sobre, una notificación con el número de de mensajes no leídos. Al hacer clic se enumeran un máximo de 4 mensajes no leídos y se presenta también la posibilidad de navegar a la «Bandeja de mensajes» y «Marcar estos mensajes como leídos». No obstante, cuando existen más de 4 mensajes no leídos, el texto de las opciones cambia a «Ver más mensajes no leídos» y «Marcar todos como leídos», en ambos casos, a pesar de modificar el texto, el funcionamiento es igual, en la 1ª opción navega a la pantalla «Bandeja de mensajes» y en la 2ª opción marca todos los mensajes como leídos. Al hacer clic en los mensajes no leídos navegamos al detalle del mensaje.

En la página principal (homepage) ha sido también modificada la lista de mensajes, de forma que esté uniforme con la lista que aparece en el menú global. Además de mostrar la lista de los mensajes no leídos, también muestra la opción «Bandeja de mensajes».

En la lista de mensajes (mglist) se han realizado algunos cambios, comenzando por el nombre de la pantalla que pasó a llamarse «Bandeja de mensajes».


Los cambios realizados han sido los siguientes:

- Las opciones del filtro de los mensajes pasan a estar en una combobox, permitiendo seleccionar solo una de las 3 posibles opciones cada vez;
- Dependiendo de la opción seleccionada, en las opciones avanzadas, aparece el campo remitente o destinatario dependiendo si el filtro usado es mensajes recibidos o enviados. Si el filtro fuera «Mensajes no leídos», solo aparecerá el remitente, ya que el destinatario será siempre el usuario que se encuentra realizando la búsqueda;

- El listado se ha reducido de 9 columnas a 3 (2 en dispositivos móviles). Los datos se han reorganizado para mejorar y facilitar la visualización de los mensajes;
- Los mensajes están ahora ordenados del más reciente al más antiguo;
- Se ha añadido la imagen del interviniente del mensaje (imagen del perfil del usuario);
- En el campo Mensaje se encuentra ahora escondido el cuerpo del mensaje. Los datos del mensaje se muestran al pulsar la flecha de delante del resumen del mensaje o navegando al detalle del mensaje. Cuando el mensaje no tiene contenido (solo tiene resumen) la flecha no aparece;
- Se ha añadido al final de la página, cuando en el filtro se pone «Mensajes no leídos», la posibilidad de actualizar los mensajes que están por leer y ponerlos todos como leídos. El botón ya existente «Marcar los mensajes como leídos» se ha añadido el botón «Marcar todos como leídos»;
- Ahora es posible acceder al registro asociado a un mensaje. Si existe, aparece un icono con esa indicación en la tooltip (ver registro).

En la pantalla de mensajes (mgform) se han hecho algunas modificaciones:

- El icono y el texto de la opción «Seguimiento» ha cambiado a «Reencaminar»;
- Se ha añadido la opción «Responder» a los mensajes recibidos, donde, en este caso, el destinatario del mensaje queda automáticamente completado y no se puede modificar.
- El botón «Lista de mensajes» pasó a ser «Bandeja de entrada» y se ha modificado su localización en la pantalla;
- Automatización del proceso de marcación de mensajes como leído; al abrir el mensaje, pasa del estado «No leído» a «Leído» automáticamente y se actualizan la hora y la fecha poniendo la hora y fecha en que fue abierta/seleccionada;
- Al introducir/modificar un mensaje ahora es posible que la descripción sea en HTML, con la opción «Es HTML»;
- Se ha retirado la opción «Guardar + Introducir» en la introducción de un nuevo mensaje. El botón «Guardar» tiene el mismo procedimiento;
- En la visualización del mensaje aparece ahora la imagen de perfil de los intervinientes;
- El formulario de introducción ha sido reformulado, los campos fecha y hora aparecen ahora al final de la página y el remitente y el destinatario pasan a estar en el inicio de la página antes del campo de resumen;
- Si el mensaje está relacionado con algún registro, aparece ahora el botón «Ver registro», que el usuario podrá pulsar para navegar al registro del mensaje.



También es posible, al seleccionar el perfil de un usuario, enviar un mensaje directamente del perfil. Basta con hacer clic en el botón «Enviar mensaje» y se abre automáticamente el formulario de introducción de un mensaje con el destinatario ya completado.

Mensaje de duplicación de clave primaria al guardar un registro

Cuando se crea un registro, es muy normal no acordarse de todos los registros ya creados para esa pantalla en concreto, y también es lógico no acordarse de la expresión utilizada como código para ese registro, es decir, el nombre exacto de la clave primaria que le fue asignado.

Para que el usuario tenga de inmediato la percepción de que está guardando un registro con un código de identificación idéntico al de uno ya existente, la aplicación mostrará un mensaje de alerta e impedirá guardar el registro, permitiendo al usuario cambiar y guardar el registro con éxito.– Un ejemplo de una pantalla en la que se puede comprobar este comportamiento es la pantalla «Configuración de cuestionario», al rellenar el campo «Código de acceso a este registro *».

Menú central

Pasa ahora a existir un nuevo menú en la aplicación, el Menú central, que se encuentra en el menú global de la Intranet y Extranet.

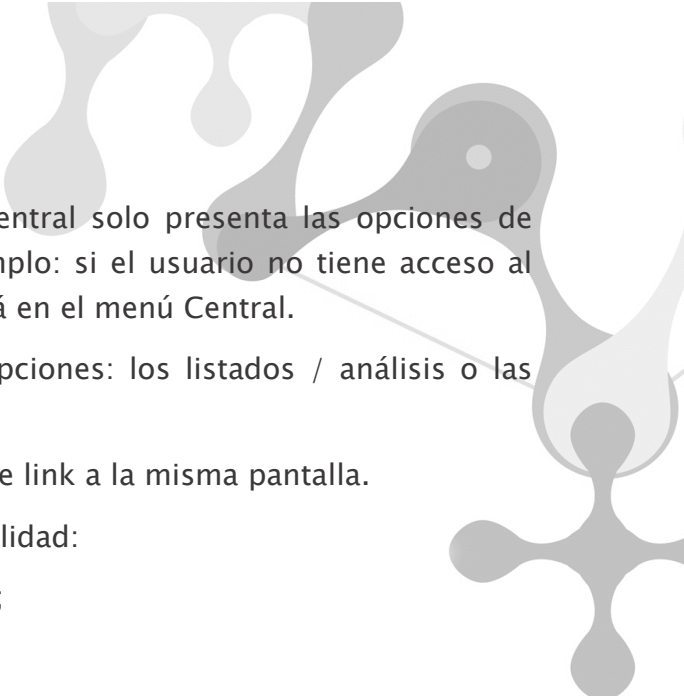

El Menú central contiene todas las opciones existentes en el menú aplicativo, tales como (en el caso de Intranet):

- Menú
- Análisis
- Framework PHC
- Configuración
- Mis opciones

Y también la posibilidad de buscar por cualquier opción del Menú central, existe el campo de búsqueda donde a medida que el usuario va introduciendo caracteres (búsqueda contenida), la aplicación devuelve las opciones que coinciden con los caracteres introducidos.

Al acceder al menú central por primera vez se encuentra seleccionada, por defecto, la opción «Menú», lo que ofrece al usuario la oportunidad de comenzar a interactuar con los distintos módulos disponibles en la aplicación. En los diversos módulos existe la opción de abrir o cerrar el respectivo módulo.





Así como en el menú aplicacional, el menú central solo presenta las opciones de acuerdo con los accesos del usuario, por ejemplo: si el usuario no tiene acceso al módulo Gestión Web, este módulo no aparecerá en el menú Central.

Dentro de cada menú existen dos tipos de opciones: los listados / análisis o las pantallas de introducción (mainforms).

En los listados / análisis solo existe la opción de link a la misma pantalla.

Ya en la pantalla de introducción tiene la posibilidad:

- De abrir el menú y ver los últimos 5 registros;
- Introducir un nuevo registro;
- Buscar por un registro.

La aplicación guarda la última localización donde el usuario estuvo en el Menú central, aunque reinicie la aplicación. Es decir, si el usuario abre/cierra una pestaña de un módulo, cuando vuelva al menú el módulo continuará abierto/cerrado, conforme lo había dejado.

Existe también la posibilidad de que el menú central aparezca como Página de inicio, es decir, la Página de inicio pasa a ser el menú central, para lo cual es necesario activar el parámetro «Menú aplicacional en la página principal».

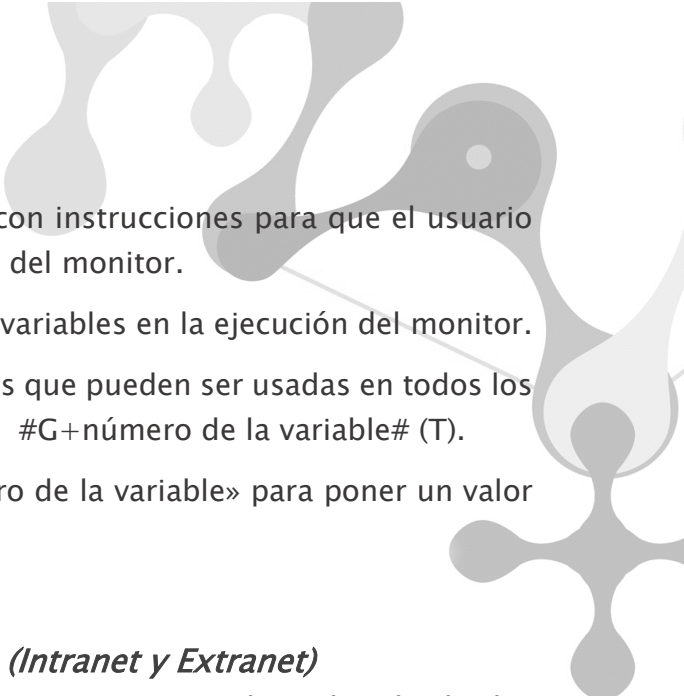
Monitores más potentes

Los monitores de PHC CS ya son conocidos por la facilidad con que permiten centrar la información. Es como navegar por una web: al hacer clic puedes ver más datos y acceder al detalle de la información.

Y para potenciar aún más la herramienta, se han desarrollado las siguientes mejoras:

1. Al entrar en el monitor, si posee el campo de búsqueda, se centra en él.
2. Si solo hay una línea en la columna 1, esta es seleccionada al entrar en la pantalla.
3. No muestra la columna 1 si solo hay un elemento que no pertenece a la lista. En este caso lo ideal es poner el % de ocupación de la col1 en 1%.
4. En la visualización de cualquier monitor se pueden reducir y aumentar las columnas (excepto en formato ultra reducido).
5. Al correr una opción de pantalla actualiza los datos del monitor para cuando la opción haya modificado los datos de la misma.
6. Quedan registrado en Log en nlog las búsquedas realizadas.
7. Puede tener un total de registros de la columna 2 a aparecer. Queda con un contador al final de la columna 2.



- 
8. Cada monitor puede ahora tener un campo con instrucciones para que el usuario vea el pedido. Está localizado en el encabezado del monitor.
 9. Puede mantener la visualización del filtro de variables en la ejecución del monitor.
 10. Puede crear en un monitor variables globales que pueden ser usadas en todos los ítems y en las opciones de pantalla con el texto #G+número de la variable# (T).
 11. En la querystring se puede usar «gv+número de la variable» para poner un valor por defecto en las variables globales (T).

Normalización de las pantallas con listados (Intranet y Extranet)

Para uniformizar los diversos listados existentes en PHC CS Web, se han hecho las siguientes mejoras:

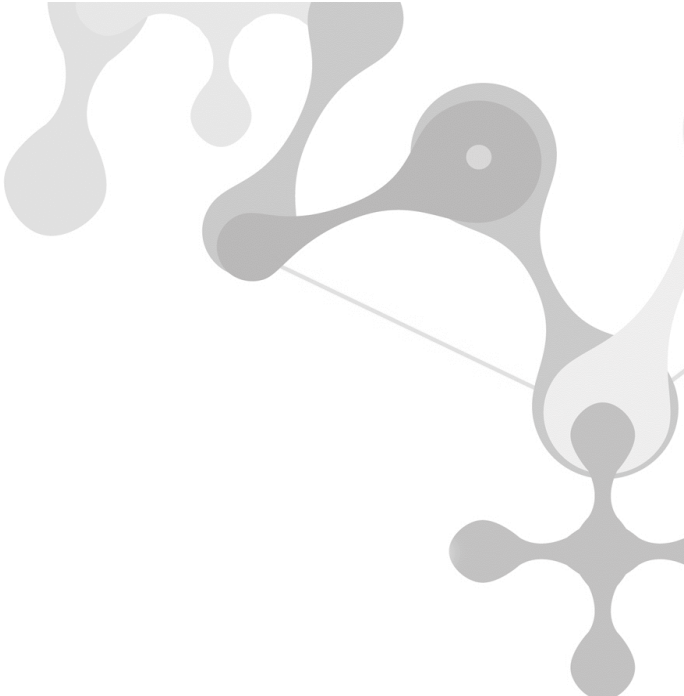
- Los listados utilizan los filtros de usuario;
- Los listados son coherentes en cuanto a formato y estilo;
- Después de la búsqueda, la pantalla se sitúa en los resultados;
- Distinción de los resultados de la búsqueda del listado con colores diferentes para el mensaje de éxito/no éxito de la búsqueda;
- El número de registros por página se encuentra al final de la página después de los resultados de la búsqueda;
- En listados que tengan campos de texto, al abrir el listado, el foco se sitúa en ese campo;
- La búsqueda de registros se efectúa automáticamente sin que el usuario introduzca datos;
- El botón que tiene las opciones del listado tiene la etiqueta «opciones avanzadas» que aparece por defecto cerrada;
- El botón para ejecutar la búsqueda está posicionado en el lado izquierdo por debajo del botón de las opciones avanzadas.

Los listados que sufrirán cambios son los siguientes:


En la Intranet:

- " Lista de Wikis
- " Lista de Pedidos de Asistencia
- " Lista de PAT en abierto
- " Análisis de totales de PAT en abierto
- " Consulta de novedades en ejecutables



- 
- " Líneas de Documentos internos
 - " Listas de documentos internos
 - " Listas de Inscripciones
 - " Lista de Módulos
 - " Lista de Unidades
 - " Log de Código de usuario
 - " Estadísticas Hits
 - " Monitor de encuestas
 - " Objetos de la Framework de una pantalla
 - " Registro de Actividad
 - " Historial de Acceso
 - " Lista de Contratos
 - " Lista de Productos Vendidos
 - " Lista de destinatarios de eNewsletters a los que ya se les envió
 - " Lista de Negocios
 - " Lista de Visitas
 - " Lista de c/c de cliente
 - " Consulta de Documentos de facturación
 - " Lista de Recibos
 - " Panel de Ventas Anuales
 - " Monitor de c/c de proveedores
 - " Lista de c/c de proveedores
 - " Lista de Compras
 - " Lista de Pagos
 - " Panel de Compras Anuales
 - " Consulta de Contactos Personales
 - " Lista de Mensajes
 - " Teléfonos
 - " Balances contables
 - " Análisis de diarios



- 
- " Extracto de Cuenta
 - " Lista de Cuentas PGC
 - " Lista de Documentos compartidos
 - " Listas de feeds de RSS
 - " Monitor de Recibos Diversos
 - " Monitor de Recibos de Vencimiento
 - " Monitor de Recibos de Otros Rendimientos
 - " Consulta de información de tablas
 - " Panel de Artículos
 - " Lista de movimientos de Stock
 - " Lista de Requisitos
 - " Lista de Sugerencias
 - " Ocupación de Programadores
 - " Lista de Sugerencias área técnica
 - " Monitor de Tareas en abierto
 - " Extracto Bancario
 - " Lista de movimientos de tesorería
 - " Análisis de Tesorería
 - " Panel de Tesorería

En la extranet:

- " Equipamientos
- " Intervenciones Técnicas
- " Consulta de Pedidos de Asistencia
- " Lista de Instalaciones
- " Consulta de novedades en ejecutables
- " Listas de documentos internos
- " Monitor de Pedidos
- " Listas de Inscripciones
- " Lista de Módulos
- " Lista de Unidades



- " Lista de Cuenta Corriente
- " Lista de Títulos
- " Lista de Documentos de Facturación
- " Lista de Recibos de C/C
- " Lista de Documentos compartidos
- " Listas de feeds de RSS

Nueva información en la lista de módulos PHC CS Web

Para hacer más eficaz la gestión de usuarios que pueden usar PHC CS Web, ahora en la lista de módulos PHC CS Web existe información relativa a los módulos y usuarios.

A través del Monitor de Sistema, cuando accedemos a los módulos autenticados, surge la «Lista de módulos PHC CS Web autenticados en este sistema». En esta lista se pueden ver los «usuarios usados» que se encuentran configurados en PHC CS Desktop para usar determinado módulo, así como las licencias que están disponibles y que están siendo consumidas.

Nueva opción para poder crear su propia lista de búsqueda de artículos

Ahora el usuario tiene la posibilidad de personalizar la lista de artículos presentada tras una búsqueda en las pantallas «Selección de artículos/servicios» y «Lista de artículos y servicios». Con esta funcionalidad, el comportamiento de la aplicación en las pantallas mencionadas se mantiene, como por ejemplo en la búsqueda de artículos, la ordenación de la lista y las distintas formas de añadir artículos.

Para ello basta con crear y utilizar un «Script» como se muestra en el ejemplo siguiente: El script puede ser usado en las listas de búsqueda de artículos de compras, documentos de facturación y documentos internos (Intranet), así como en los pedidos y en los documentos internos (extranet).

Nota: Nótese que, para que la lista sea ejecutada con éxito, tiene que incluir los siguientes campos obligatorios:

 ststamp

 Ref

 design

 qtt (con valor 0)

Importante: Si el usuario añade más campos al Script, además de los obligatorios (Referencia; Descripción; Cantidad), deberá crear «Objetos internos»,

también a través de la Framework PHC, de manera que pase a existir una columna (o más) en la lista que reciba los datos de los campos insertados en el script.

Ejemplo de Expresión a colocar en el Script:

```
Dim msel As String
```

```
msel = String.Format("select st.ststamp, st.ref, st.design, 0 as qtt from st  
(nolock) where {0} Order BY {1} ", objpara.Where, objpara.OrderBy)
```

```
Dim dt As DataTable = cdata.getdatatable(msel)
```

```
Return dt
```

Al crear el script, es importante rellenar el campo «código», porque con este código de script, el usuario identificará el script después de haberlo guardado en una determinada pantalla. Cada lista puede tener su script, pero puede ser un script para todas las listas.

Los parámetros donde pueden ser utilizados los scripts son:

- En el nodo Front:

**»Pedidos: Código del Script de Usuario para la lista de búsqueda de artículos"; **

- En el nodo Gestión:

**"Documentos de compras: Código del Script de Usuario para la lista de búsqueda de artículos"; y **

**"Documentos de facturación: Código del Script de Usuario para la lista de búsqueda de artículos"; **

- En el nodo Extranet:

**»Documentos internos: Código del Script de usuario para la lista de búsqueda de artículos"; **


- En el nodo Intranet:

**"Documentos internos: Código del Script de usuario para la lista de búsqueda de artículos"; **

La gran ventaja de usar el script es la rapidez y facilidad con que se personaliza la lista de artículos buscada, a la medida del cliente. Además ya no es necesario implementar una pantalla de origen para que el cliente final tenga su lista de artículos personalizada.

Nuevo icono de la aplicación para la pantalla inicial en iOS y Android

Todos tenemos algunas aplicaciones en nuestro smartphone o tablet a las que queremos acceder rápidamente. Si ese es su caso, en vez de acceder al navegador e



ir a favoritos, o incluso tener que escribir la ruta de acceso al site, puede crear un atajo en la pantalla inicial de su smartphone o tablet.

Por eso, para tener siempre el icono de la aplicación disponible, ahora tenemos metatags para usar iconos en iOS y Android, es decir: es posible tener el nuevo icono de la aplicación en la pantalla inicial de su smartphone o table, ya sea iOS o Android.

Objetos de pantalla y objetos internos para las tablas secundarias

Partimos de la base de que el software debe adaptarse a la empresa y no la empresa al software. La framework de PHC CS Web permite que la empresa personalice la aplicación para que se adapte a sus procesos y ofrezca los datos críticos que más sentido tengan para su negocio.

Pensando en esto, se ha desarrollado una nueva facilidad para la creación de objetos de pantalla y objetos internos.

Para que se puedan añadir campos de tablas complementarias a las pantallas de edición, se ha creado el campo «Tabla» en los objetos de pantalla y objetos internos que permite definir una tabla diferente de la tabla principal de la pantalla. Como por ejemplo, la tabla «Documentos Internos – Otros Datos» a la pantalla de Documentos internos.

Ejemplos:

– En los objetos de pantalla:

Form donde se colocará este campo: boform

Nombre del campo en la base de datos: u_tipo (campo de usuario instalado en la tabla BO2)

Tabla (si es diferente de la tabla principal): bo2

– En los objetos internos:

Form donde se colocará este campo (nombre simple de la pantalla sin la extensión .ASPX): stvlist

Nombre del campo en la base de datos: tipoprod

Tabla (si es diferente de la tabla principal): stobs


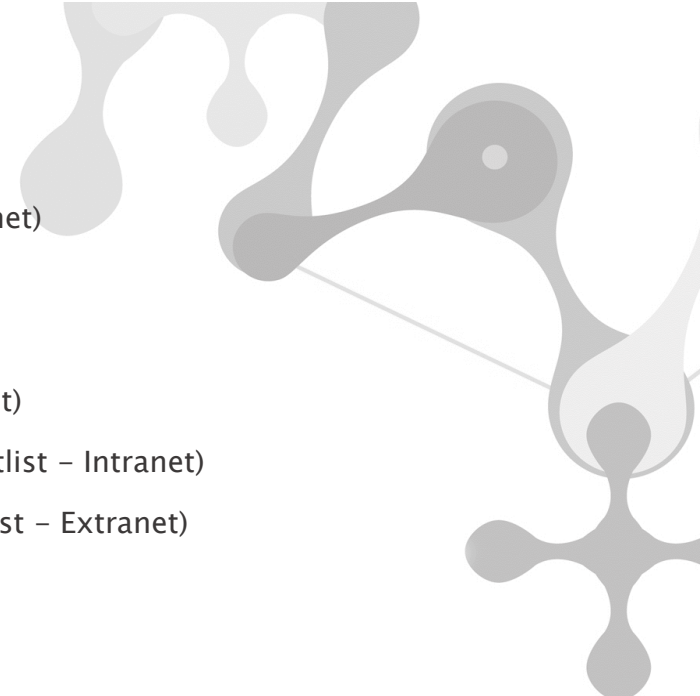
Local de la pantalla: grid1

Esta funcionalidad permite indicar campos de las siguientes tablas y en las respectivas pantallas:

Tablas BO2 y BO3:

– Documentos internos (boform – Intranet)



- 
- 
- Lista de documentos internos (bolist – Intranet)
 - Pedidos (encform – Extranet)
 - Tablas FT2 y FT3:
 - Documentos de facturación (ftform – Intranet)
 - Consulta de Documentos de Facturación (clftlist – Intranet)
 - Consulta de Documentos de Facturación (ftlist – Extranet)
 - Tabla FO2:
 - Lista de compras (flfolist – Intranet)
 - Tabla STOBs::
 - Artículos y servicios (sftorm – Intranet)
- Selección de artículos/Servicios (stvlist – Intranet)
- Selección de artículos/Servicios (stlist – Extranet)

Opción de licencia por dominio y no por IP BS2015

Dominio es un nombre que sirve para localizar e identificar conjuntos de ordenadores en Internet.

El nombre de dominio fue concebido con el objetivo de facilitar la memorización de las direcciones de ordenadores en Internet. Sin él, tendríamos que memorizar una secuencia grande de números.

En este sentido, pasa a ser posible realizar el licenciamiento por dominio. Cuando el licenciamiento se hace por dominio valida si el dominio base es idéntico a la instalación.


Por ejemplo: en el caso del site «<https://www.empresa.es/site1>», el licenciamiento valida el www.empresa.es.

Opciones de los mensajes internos en el menú global

En el menú global pasa a existir una indicación de mensajes no leídos. Si existen mensajes no leídos, además de mostrar los 4 primeros mensajes no leídos existen también dos opciones visibles en que el texto cambia de acuerdo con la cantidad de mensajes no leídos.

Si tenemos más de 4 mensajes no leídos, las opciones que aparecen son «Ver más mensajes no leídos» y «Marcar todos como leídos»; en caso contrario, aparecen las opciones «Bandeja de mensajes» y «Marcar estos mensajes como leídos». Ambas





tienen la misma funcionalidad, al hacer clic sobre la 1ª opción, abre la pantalla «Lista de Mensajes», en la 2ª opción, coloca los mensajes no leídos como leídos.

Optimización de los listados definidos

Los listados definidos son una herramienta de gran utilidad para los usuarios del sistema, ya que permite de forma rápida y fácil crear o ver los listados definidos con la información que desee el usuario, como por ejemplo los campos, los totales, el orden o el tipo de letra, entre otras configuraciones.

Para hacer esta herramienta aún más potente, se han realizado una serie de cambios descritos a continuación:

1. El campo Orden de las tablas de campos, totales y ordenación/separación pasa a tener un icono menor para mostrar los valores, posibilitando al usuario ver el contenido de todo el campo cuando haya valores con más de un dígito.
2. En la entrada a la pantalla de los listados definidos, el campo tabla pasó a informar el nombre de la tabla asociada a la pantalla origen y dejó de ser editable.
3. Fue retirado el botón de ayuda y fue reajustado de forma que estuviera de acuerdo con la estructura de las otras pantallas.
4. El botón de modificar surgirá solo cuando exista un listado definido creado.
5. Se ha modificado el texto de orientación de la página, pasando a ser vertical u horizontal.
6. Si el listado tiene filtros definidos queda automáticamente asociado al mismo.
7. El botón de visualizar el listado pasa a funcionar sin necesidad de borrar la caché.
8. Cuando no existe ningún listado definido aparece el siguiente mensaje informativo en el campo «listado»: No existe ningún listado definido para esta pantalla.
9. Los campos «Visualizaciones no permitidas» y «Visualización por defecto» se han ajustado a la pantalla para una mejor visualización.

Paginación más accesible al toque en dispositivos móviles

Cada vez es más frecuente el acceso a la aplicación a través de dispositivos móviles.

Para facilitar la búsqueda de información en estos dispositivos, en las pantallas donde se hagan las búsquedas cuyo resultado contenga paginación, existen ahora botones mayores con los números de página, facilitando así el toque con el dedo.

Nota: Los botones aparecen más grandes en dispositivos con tamaño inferior a 768 píxeles.



Posibilidad de girar imágenes

Las imágenes son un factor primordial en la comunicación y, por eso, en diversas partes de PHC CS Web existe la posibilidad de introducir imágenes. En este sentido, ha sido desarrollada una funcionalidad que permite girar la imagen 90 grados, lo que facilita el trabajo creativo del usuario.

Búsqueda incremental en los campos de tipo texto con búsqueda

La rapidez y facilidad son factores fundamentales en la introducción de datos y por eso se ha desarrollado la «Búsqueda incremental». La «Búsqueda incremental» ofrece sugerencias al usuario. Esas sugerencias son correspondencias posibles para los datos del campo en la base de datos, lo que facilita la introducción de información, ya que el usuario no necesita teclear esos datos hasta el final, ya que podrá seleccionar una de las opciones que son sugeridas.

Por ejemplo, si el usuario teclea «a», aparece una lista en el campo con todos los resultados de la búsqueda que comiencen por el carácter «a» y según vaya tecleando más caracteres, irá afinando la búsqueda y podrá seleccionar el que le interese de la lista de sugerencias.

Los campos que pasan a tener esta funcionalidad son los siguientes:

* PHC CS CRM web

Campo «País» de los Contactos

Campos «Resumen» y «Negocios» de las visitas

Campos «Código eNewsletter», «Título eNewsletter», «Destinatarios (Para/ To)», «Destinatarios (CC)» y «Destinatarios (BCC)» en la emisión de la eNewsletter

* PHC CS Gestión web

Campos «Referencia» y «Descripción» en las líneas de Documentos internos, Facturas y Compras

Campo «Clasificación de tesorería» en los Pagos

Campo «Clasificación» en las previsiones de tesorería

Campo «Código de tesorería» de los recibos de C/C

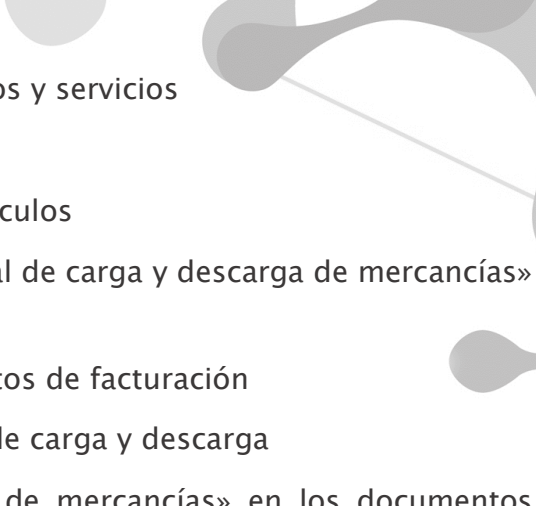
Campo «Documento» en los documentos de tesorería

Campo «Motivo de exención de impuesto» en las compras

Campo «Motivo de exención de impuesto» en los clientes

Campo «Motivo de exención de impuesto» en los proveedores

Campo «Motivo de exención» en los recibos de anticipo



Campo «País» de las entidades
Campo «Referencia de la familia» en los artículos y servicios
Campo «Referencia» en los Lotes
Campo «Referencia» en los Movimientos de artículos
Campos «motivo de exención» y «Lugar habitual de carga y descarga de mercancías» de los documentos de facturación
Campos «Negocio» y «Estado» en los Documentos de facturación
Campos «Nombre» y «País» en las direcciones de carga y descarga
Campo «Lugar habitual de carga y descarga de mercancías» en los documentos internos

* PHC CS Soporte extranet web

Campo «Contenido» de los Comentarios

Campo «Serie» de los Pedidos de asistencia

Campos «Manual» y «Tópico» en los tópicos de manual

* PHC CS Equipo Intranet web

Campo «Blog» de los Artículos de Blog

Campo «Nombre del artículo» en los comentarios de blog

Campos «Líder» y «Responsable» en los Proyectos

* TODOS

Campo «Con quién va a ser la cita» en las Citas

Campo «Ítem de monitor» en las opciones de pantalla

Campo «Monitor» de los Ítems de Monitor

Campo «Monitor» en la Configuración de Análisis Avanzados

Campo «Referencia» de las Imágenes del Catálogo Portal

Campo «Subtítulo» en los Pasos de las Presentaciones



Siguientes acciones tras introducir o modificar un registro

Después de introducir o modificar un registro, existen acciones que normalmente efectúan los usuarios, como imprimir un IDU después de emitir una factura.

En las pantallas de gestión de tablas (mainforms) pasa a existir una zona con las posibles acciones siguientes a introducir o modificar un registro. Así, se presentan al usuario las acciones más usadas, agilizando y sugiriendo la acción siguiente.

Esta zona puede contener acciones definidas de base de la aplicación, así como opciones de pantalla definidas por el usuario.

En las pantallas que tienen impresión IDU y cuyo botón de imprimir está siempre visible, pasa a aparecer la zona de siguientes acciones con la opción de «Imprimir o descargar».

En la pantalla «Opciones de pantalla», existe la opción integrada en el grupo «Zona si en un mainform», que permite presentar la opción en la «Zona de próximas acciones». Para esta nueva opción, el usuario puede definir el código que pretende ejecutar, como mandar ejecutar un método de un objeto existente en la pantalla o redirigir a otra pantalla.

Separación de las claves del usuario del web.config

Para facilitar la actualización y configuración del fichero web.config, las claves del usuario que están en el elemento <appSettings> pasan a estar en un fichero aparte denominado appsettings.config.

Las claves de dentro del <appSettings> son claves que deben ser configuradas dependiendo del ambiente, por ejemplo conexión, nombres de servidores, caminos de ficheros y otras configuraciones variadas que pueden ser diferentes de un ambiente a otro.

De esta forma, cuando el implementador va a hacer una instalación o actualización deja de preocuparse de si es necesario modificar o crear alguna clave de fichero webconfig, ya que este puede ser actualizado junto con la aplicación sin cambiar las configuraciones locales de cada ambiente, pues están en el fichero appsettings.config.

Nota: En la primera actualización se recomienda hacer una copia del fichero web.config, ya que el fichero appsettings.config creado no tendrá ninguna información del ambiente, esta debe ser copiada manualmente del web.config.

Snapshots en pantallas

Los snapshots, que son una funcionalidad de gran utilidad para gestores y que están disponibles en el panel de snapshots, pueden ahora estar disponibles también en las pantallas, con el objetivo de proveer a los gestores la información de una forma aún más rápida.

Para ello, en los análisis avanzados en la pestaña de los snapshots, pasa a existir una opción para elegir si el snapshot aparece en la pantalla, cuál será el nombre de la pantalla y cuál el tipo de documento (en el caso de los documentos internos y de facturación).

Tal como en los análisis avanzados, en los snapshots está disponible la variable `#stamp#` para cuando se utiliza código SQL y las variables `mpage` y `mainformdataset` para cuando es un programa.

A continuación, un ejemplo de una expresión para un snapshot de pantalla con la variable `#stamp#`. En este caso, los datos mostrados en el snapshot van a variar de acuerdo con el cliente que esté seleccionado.

Expresión 1:

```
select top 3 valor ,Ano From (  
select sum(ft.etal) as valor, year(ft.fdata) as ano  
from ft (nolock)  
inner join cl on cl.no=ft.no  
where cl.clstamp='#stamp#'  
group by year(ft.fdata)  
) datos  
order by ano desc
```

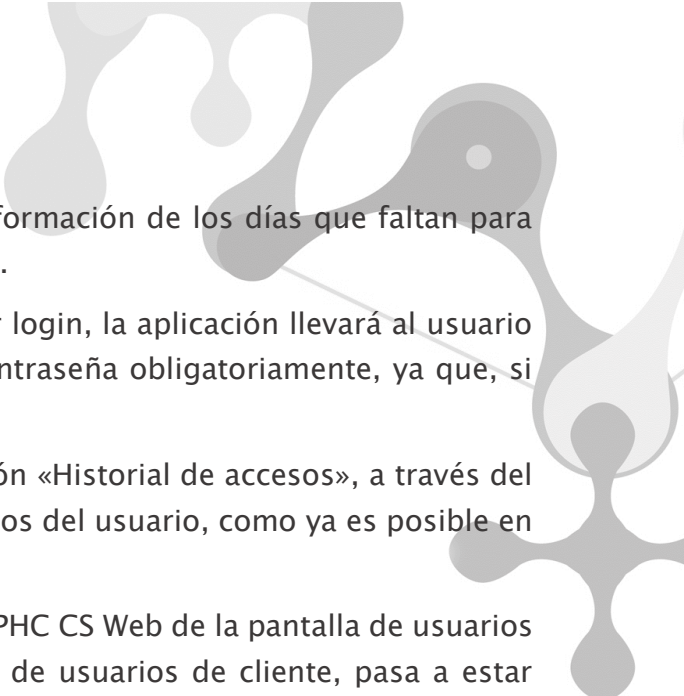

Nombre del formulario: clform

Validez de la contraseña en días e historial de acceso

Para una mayor seguridad en el software, se ha creado la posibilidad de definir la validez de las contraseñas en días.

Para ello, fue creado en los parámetros de PHC CS Web, un parámetro para la validez en días de la contraseña de Intranet y otro para la de Extranet.

Así, cuando esté definida la validez de la contraseña en días, al entrar, la aplicación comprobará el nº de días que falta para que la contraseña expire. Cuando falten



menos de 15 días, la aplicación mostrará la información de los días que faltan para que expire la contraseña en la pantalla de login.

Cuando la contraseña expire, después de hacer login, la aplicación llevará al usuario a una pantalla en la que deberá cambiar su contraseña obligatoriamente, ya que, si no lo hace, no podrá acceder a la aplicación.

En mis opciones –mi perfil pasa a existir el botón «Historial de accesos», a través del cual es posible consultar una lista con los accesos del usuario, como ya es posible en PHC CS, con la información adicional sobre IP.

En la aplicación PHC CS Desktop, en la pestaña PHC CS Web de la pantalla de usuarios y en la pestaña Accesos y otros de la pantalla de usuarios de cliente, pasa a estar disponible la fecha de cambio de contraseña, solo para consulta.

CRM web

Introducir un documento interno directamente de un contacto

Tras la selección de un contacto, el usuario puede ahora introducir directamente un documento interno en la pantalla de contacto. Para ello, el usuario debe garantizar que dispone de al menos un documento interno configurado en la aplicación PHC CS Desktop, con la opción «Es accesible desde CRM web» activa. De esta forma, cuando el usuario entre en el registro de un contacto y haga clic en el botón «Otras opciones», surgirá la opción «Introducir un documento interno». Al hacer clic en esta opción, se presenta una lista de los documentos internos disponibles para PHC CS CRM web, que permitirá introducir un doc. interno rápida y eficazmente para el respectivo contacto. Así, la información necesaria del contacto es automáticamente pasada al documento interno, potenciando una mayor precisión y rapidez en la creación del mismo.

Equipo intranet web

La funcionalidad de Reportajes ha sido descatalogada

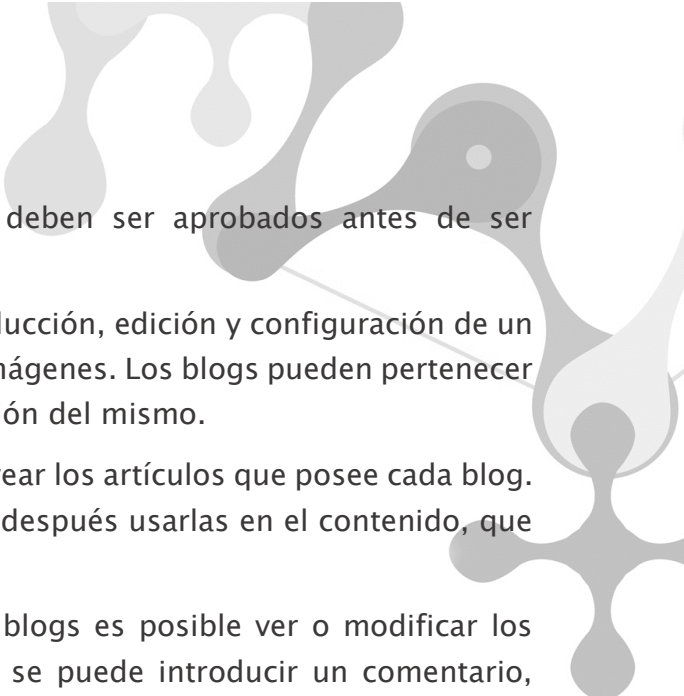

La funcionalidad de «Reportajes», que estaba asociada al antiguo PHC dIntranet CS, más específicamente en el grupo de Gestión Interna, ha sido descatalogada.

Blogs

Para maximizar la divulgación de información y optimizar el contacto con clientes, trabajadores y Partners, se ha creado el sistema de blogs para la intranet y la extranet.

Ahora, un usuario podrá crear varios blogs, y para cada uno podrá tener un conjunto de artículos, y para cada artículo, activar o no comentarios, para los que puede





definirse un plazo para su publicación o si deben ser aprobados antes de ser publicados.

En la pantalla de blogs, se puede hacer la introducción, edición y configuración de un blog, pudiendo utilizar contenidos en HTML e imágenes. Los blogs pueden pertenecer a un grupo específico definido en la configuración del mismo.

En la pantalla de artículos de blogs se pueden crear los artículos que posee cada blog. Puede añadir varias imágenes a cada artículo y después usarlas en el contenido, que también puede ser en HTML.

En la pantalla de comentarios de artículos de blogs es posible ver o modificar los comentarios que tiene cada artículo. También se puede introducir un comentario, aprobar o desaprobar un comentario ya publicado.

La lista de blogs es el lugar que puede utilizar para presentar los blogs disponibles. Esta es la pantalla por defecto que los visitantes de los blogs tendrán para acceder a los blogs. Opcionalmente con links y con menús puede crear otro tipo de accesos directos al blog que desee.

En la lista de los blogs existen 2 pestañas: la primera muestra la lista de blogs disponibles en orden alfabético; en caso de que el blog pertenezca a algún grupo, es en esta pantalla donde aparecerá agrupado. En la segunda pestaña, se muestra la lista de los artículos introducidos recientemente en orden cronológico.

Blogs en la Extranet

Todos los blogs y artículos de blogs creados disponibles en la Intranet ahora van a estar disponibles también en la Extranet.

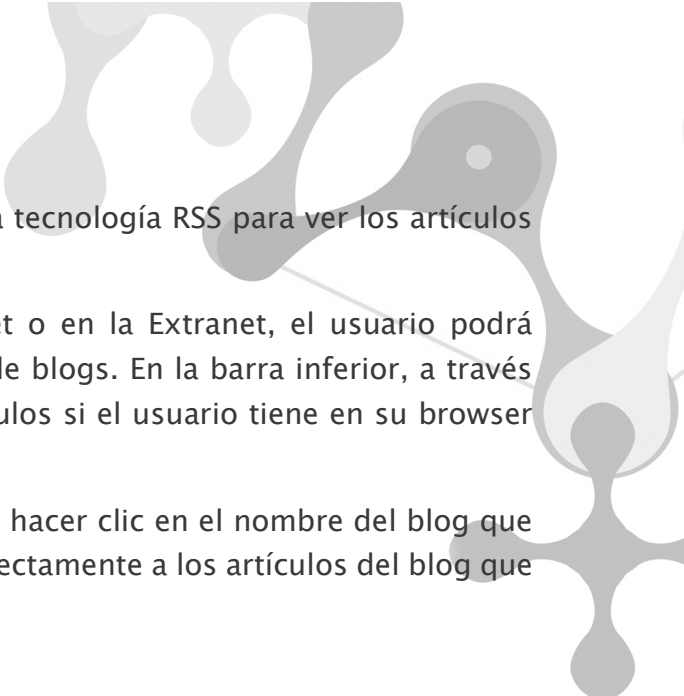

En los parámetros, en Extranet, existe ahora la opción «Usa blogs», Cuando esta opción está activa, aparece un ítem en el menú en «Información» con la lista de los blogs disponibles para la Extranet.

El usuario, al crear un blog, tiene disponible la opción «Disponible en» y, si selecciona Extranet, tanto el blog como todos sus artículos estarán disponibles para la Extranet.

Compartir información a través de RSS

La tecnología de RSS permite a los usuarios de internet inscribirse en sites que proporcionan «feeds» RSS. Estos sites cambian o actualizan su contenido con regularidad. Para ello, se utilizan Feeds RSS que reciben estas actualizaciones, de forma que el usuario pueda estar informado de las diversas actualizaciones en varios sites sin tener que visitarlos uno a uno.





Un usuario de Intranet o Extranet puede usar la tecnología RSS para ver los artículos de un determinado blog.

Para usar esa funcionalidad, sea en la Intranet o en la Extranet, el usuario podrá navegar al blog que desee a través de la lista de blogs. En la barra inferior, a través del botón RSS, guardar los «feeds» de los artículos si el usuario tiene en su browser un lector de RSS.

Después, a través del lector RSS de su browser, hacer clic en el nombre del blog que quedó grabado en el lector de RSS y acceder directamente a los artículos del blog que están disponibles a través de RSS.

Envío de e-mail con comentarios introducidos en los artículos de blog

Para que un usuario pueda recibir los comentarios a los artículos de su blog en el momento en que son introducidos, existe el campo «E-mails a los que se envían los comentarios» en la pantalla de blogs, donde una vez definido uno o más emails (separados por comas), con cada comentario que reciba un artículo del blog, se enviará un email con el comentario.

Lista de blogs y artículos recientes

Ahora el usuario podrá visualizar una lista con todos los artículos blogs recientes en un único lugar.

Hay 2 pestañas disponibles en la lista de blogs:

En la primera pestaña «blogs disponibles», se muestra una lista con todos los títulos y subtítulos de los blogs activos en orden alfabético. Al seleccionar un blog, el usuario es redirigido a una lista con todos los artículos de este blog, por orden cronológico (del más reciente al más antiguo).

En la segunda pestaña «Artículos recientes» se muestra una lista con todos los artículos de todos los blogs activos por orden cronológico (del más reciente al más antiguo). En esta opción se muestra el nombre del artículo, el nombre del blog y la fecha. En caso de un artículo con menos de 7 días se muestra la edad del artículo.


Al hacer clic en el título del blog, se abre el blog y, haciendo clic en el título del artículo, se abre el artículo del blog.

Gestión web

Anulación de documentos de facturación y documentos internos

Para ayudar a los usuarios a tener más funcionalidades que permitan trabajar en PHC CS Web, ahora está disponible la funcionalidad ya conocida en PHC CS Desktop para





anular documentos internos y de facturación. Esta opción se encuentra en el botón de registro.

Al anular el documento, la aplicación pregunta por el motivo de la anulación del documento y, si se trata de un documento certificado, este campo será obligatorio.

Para PHC On activo y documentos electrónicos, la comunicación de la anulación se hace instantáneamente a la AT.

Aprobación de compras para pago

Cuando en una empresa existen varios colaboradores efectuando compras para la entidad, es inevitable que se incurra en una rápida desorganización presupuestaria.

En este sentido, se ha optimizado la funcionalidad de aprobación de las compras. A partir de ahora, los campos referentes a la aprobación aparecen conforme a la configuración del parámetro de la aplicación PHC CS Desktop «Usa control sobre aprobación para pago». De esta forma el responsable podrá escoger cómo realizar su gestión de compras y de pagos.

Si el parámetro de la aplicación PHC CS Desktop está desactivado, los colaboradores podrán efectuar las compras necesarias para la actividad de la empresa, que estarán inmediatamente disponibles para efectuar el correspondiente pago. En cambio, si el parámetro está activo, las compras solo estarán disponibles para pago tras la decisión de «Quién aprueba».

De la misma forma, el usuario podrá gestionar de una forma más precisa la gestión de sus pagos a proveedores, y controlar el flujo de compras en su entidad.

Control de accesos a precios de venta y descuentos en documentos internos y facturas

Es posible definir algunos accesos específicos por serie de documentos de facturación y por serie de documentos internos. Estos accesos son útiles para poder definir, por ejemplo, que un usuario tenga un acceso determinado a un tipo de documento pero a otro no.


De este modo, en la pantalla de documentos de Facturación, pasan a ser validados los siguientes accesos:

«Acceso a Precios de venta y Descuentos»,

«Acceso a Precios de Venta»,

«Acceso a Descuentos».

Para la columna de «Precio unitario de venta», pasan a comprobarse los accesos «Acceso a Precios de venta y Descuentos» y «Acceso a Precios de Venta».



Para las columnas de «Descuento», pasan a comprobarse los accesos «Acceso a Precios de venta y Descuentos» y «Acceso a Descuentos».

La pantalla de documentos internos pasa a validar el acceso «Acceso a Precios de venta y Descuentos». Cuando se retira este acceso, las columnas de «Precio unitario» y de los «Descuentos» no pueden ser modificadas por el usuario.

Control de stocks negativos en los documentos de facturación

Cuando el parámetro «Nunca permite stocks negativos en los documentos de facturación» estaba activo, era posible guardar Documentos de facturación con artículos cuyo stock fuese 0 (cero).

Se ha cambiado ese comportamiento.

Cuando el usuario quiere guardar un documento de facturación que esté configurado para lanzar movimientos en stocks, con el código de movimiento superior a 50, y que simultáneamente no esté configurado para facturas rectificativas (tipo de documento igual a 3), ahora al guardar se verifica si el artículo tiene efectivamente stock para facturar.

Por ejemplo:

Si el usuario tiene el parámetro del sistema activo y quiere facturar 5 unidades del artículo, pero solo dispone de 4, como el movimiento supera la disponibilidad de stock, la aplicación muestra el mensaje: «Lo sentimos, no puede guardar este documento porque el artículo G002 tiene el stock negativo».

Documentos de facturación y documentos internos en moneda extranjera


En PHC CS Gestión web ya es posible registrar documentos en moneda extranjera en las siguientes pantallas:

- Documentos de facturación
- Documentos internos
- Recibos de C/C

En estas pantallas, el campo Moneda pasa a ser editable.

En los documentos de facturación en moneda extranjera, las columnas de «Precio unitario en moneda extranjera» y «Precio total en moneda extranjera» pasan a ser visibles. Los campos de los totales del documento en moneda extranjera también están visibles, así como el «Descuento financiero en moneda extranjera (valor)», no estando disponibles los totales en euros.





En los documentos internos en moneda extranjera, las columnas de «Precio unitario en moneda extranjera» y «Precio total en moneda extranjera» pasan a ser visibles. El total del documento en moneda extranjera también está disponible.

En la copia de documentos, tanto de facturación como de documentos internos, están disponibles para copia los documentos en moneda extranjera.

En los recibos de C/C en moneda extranjera, están disponibles las columnas de «Valor regularizado en moneda extranjera» y «Valor pendiente en moneda extranjera».

Cuando se hace clic en «Añadir un documento de la C/C de este cliente» y la moneda del recibo es una moneda extranjera, la lista de cuenta corriente muestra el valor en moneda y la moneda del documento de origen.

Los campos de «Descuento financiero en moneda extranjera (valor)» y «Total del recibo en moneda» pasan a estar disponibles.

En los títulos del recibo ahora aparece la columna «Valor en moneda» cuando la moneda elegida para los títulos sea extranjera.

Al procesar el recibo, en el campo de la moneda de procesamiento aparece la moneda del recibo y pasa a ser editable.

Factura disponible para pago vía PayPal

Cuando un documento de facturación se encuentra configurado con la opción «Permite pago vía PayPal», en la Extranet, al seleccionar el documento introducido en Gestión web pasa a estar disponible la opción de pago por PayPal. Con esta funcionalidad, permite al cliente efectuar el pago mediante la opción que se encuentra disponible, que en este caso es el modo de pago vía PayPal.

Cerrar y reabrir documentos internos

Los documentos internos son unos de los documentos más utilizados por las empresas, y para facilitar aún más su uso, ahora existe la posibilidad de cerrarlos y reabrirlos.

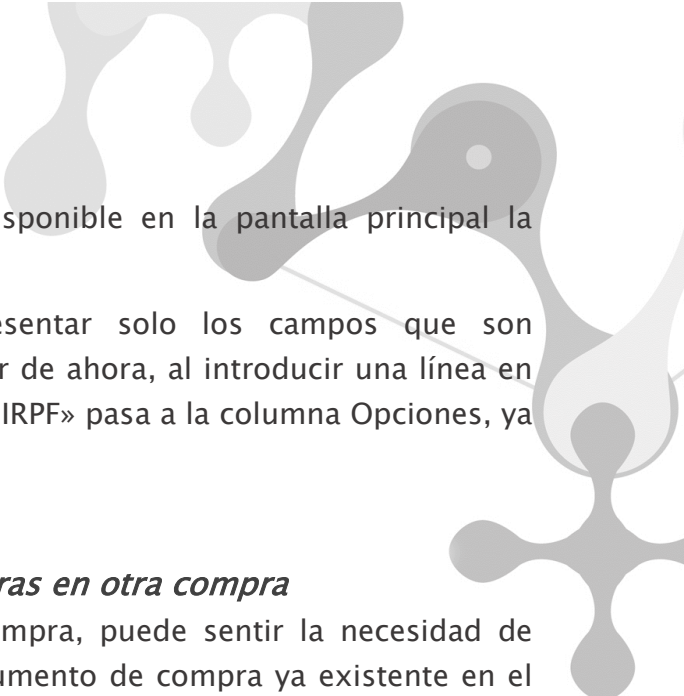

Si el documento interno aún no se ha cerrado, aparecerá el botón «Cerrar».

Si el documento interno ya está cerrado, aparecerá el botón «Reabrir».

En las líneas de facturación, el campo sujeto a IRPF pasa a la columna opciones

A veces algunas pantallas pueden tener información que no sea muy importante para el usuario en su día a día de trabajo.





Lo ideal sería que el usuario solo tuviera disponible en la pantalla principal la información que realmente necesita.

Para facilitar el trabajo del usuario y presentar solo los campos que son frecuentemente modificados en la grid, a partir de ahora, al introducir una línea en un documento de facturación, el campo «Suj. a IRPF» pasa a la columna Opciones, ya que este campo es poco utilizado.

Posibilidad de copiar documentos de compras en otra compra

Cuando el usuario está introduciendo una compra, puede sentir la necesidad de aprovechar la misma información de otro documento de compra ya existente en el sistema.

A partir de ahora, en la pantalla de documentos de compra, es posible copiar un documento de compra; es decir, para agilizar este proceso de introducción de compras, existe una nueva opción en la pantalla de documentos de compra para poder copiar de otro documento de compra. Con esta nueva opción, el usuario ya puede copiar un documento entero, solo algunas líneas de un documento o varios documentos, haciendo la pantalla de compras mucho más versátil y atractiva.

Cumplimentación automática del Motivo de exención en las líneas del documento

El usuario copia líneas de artículos de documentos internos en documentos de facturación, pero a veces puede no darse cuenta de que algunos de esos artículos están definidos con un determinado motivo de exención de impuesto.

Para optimizar el funcionamiento de la aplicación PHC CS Web y, a la vez, facilitar la cumplimentación de documentos de facturación, con base en la copia de líneas de documentos internos, la aplicación puede rellenar de forma automática el campo «Motivo de exención» en las líneas del documento de facturación (cuando está configurado para tal). Esto será posible siempre que los artículos utilizados en las líneas del documento interno tengan tasa de IVA igual a 0% y el campo «Motivo de exención» de la respectiva ficha del artículo cubierto.

Ahora, siempre que el usuario recurra a un documento interno para copiar las líneas en un documento de facturación (configurado para tener «Motivo de exención» en las líneas), el motivo de exención en las líneas será cumplimentado de forma automática.



Las Cantidades se mantienen al navegar por la pantalla «Selección de artículos/servicios»

En la pantalla de «Selección de artículo/servicios», el usuario puede navegar por las diversas páginas resultantes de una búsqueda sin perder las cantidades inscritas en cada artículo, pudiendo posteriormente añadir en un documento todos los artículos seleccionados en la pantalla.

En este sentido, el comportamiento de la aplicación en esta pantalla está optimizado.

El usuario dispone de mayor flexibilidad y facilidad en la selección y en la adición de artículos a cualquier documento. Basta con efectuar una búsqueda, completar los campos de cantidades en los artículos que desee, a medida que navega por la paginación de la pantalla «Selección de artículos/servicios» y después añadirlos en los documentos.

Nota: Esta ventaja está presente también en las pantallas «Lista de artículos/servicios» y «Selección de artículos/servicios», utilizados por los clientes en la Extranet.

Grids Intranet web


Gestión de artículos de tallas y colores

Con la necesidad existente de gestionar artículos de distintas tallas y colores (compra y venta), principalmente por parte de las empresas de venta y/o fabricación de calzado y ropa, y ampliando la funcionalidad ya existente en el PHC CS Desktop, los usuarios de PHC CS Web podrán también utilizar Tallas y colores a través del módulo PHC CS Tallas y Colores Intranet Web.

Así, en la pantalla de «Stocks y Servicios», ya está disponible en la pestaña Integración la opción «Artículo con cuadrículas». Para los artículos que tengan activa esta opción, en el botón «Otras opciones» pasa a estar disponible la opción «Tallas y Colores» para acceder a la pantalla de Tablas de Tallas y Colores.

En la pantalla de Tablas de Tallas y Colores, el usuario puede gestionar las tallas y colores de su artículo, así como añadir, modificar o borrar; en estos dos últimos casos, solo puede eliminar o modificar tallas y colores que no tengan movimientos de stock. En esta pantalla también existen dos botones: «Información» y «Modificar precios». Al hacer clic en el botón «Información», el usuario abre la pantalla de «Consulta de información de tablas», donde puede consultar el stock y los precios de venta. Al hacer clic en el botón «Modificar precios», abre la pantalla de «Información de tallas y colores», donde podrá consultar y modificar los precios de venta.

Para usar los artículos de tallas y colores, en las pantallas de los «Documentos internos», «Facturación» y «Compras», al introducir artículos o líneas con la talla y el color, pasan a existir columnas para que el usuario pueda añadir la información.



Nota: Para usar este módulo es necesario incluirlo en la pantalla de usuarios en la página PHC CS Web de la aplicación PHC CS Desktop y tener la clave debidamente configurada en el fichero AppSettings.config.

Supervisor

Análisis Avanzados siempre actualizados

Hoy en día es común ofrecer información en pantallas muy grandes. Una de las premisas más importantes es que esa información sea frecuentemente actualizada.

Para que un usuario pueda tener visible en un monitor toda la información actualizada y transmitirla en esas pantallas, ahora está disponible la opción de timer en los análisis avanzados.

De esta forma, podrá colocar en la querystring del URL que llama los análisis avanzados, el texto `&timer=10000&disp=1`, donde el valor de timer son los milisegundos de actualización. En este caso 10000 serían 10 segundos.

Ejemplo:

`.../programs/gensel.aspx?eusql=98&timer=10000&disp=1`

Donde 98 corresponde al número del análisis avanzado.

Asistente de reglas de usuario

Para facilitar al usuario la creación de sus reglas, se ha implementado un asistente, que puede ser encontrado en el menú Configuración, opción Asistente de reglas de usuario.

Este asistente permite elegir uno de los tres tipos de reglas existentes:

- . Regla para validar si un campo está relleno
- . Regla con campo de la tabla principal
- . Regla con campo de la tabla secundaria

El primer tipo de regla «Regla para validar si un campo está relleno», como el propio nombre indica, permite crear una regla para una pantalla en que un determinado campo no debe estar vacío. Para crear esta regla hay que rellenar los campos «Pantalla», «Tabla Principal» y «Campo a validar».

Por ejemplo, al introducir un nuevo cliente, validar que el campo «Teléfono móvil» esté siempre cubierto:

Pantalla: clform

Tabla principal: cl





Campo a validar: tlmvl

En el segundo tipo «Regla con campo de la tabla principal», permite crear una regla para una determinada pantalla, en que debe ser respetada una determinada condición definida en los campos «Campo a validar», «Condición» y «Valor».

Por ejemplo, impedir que se guarde un nuevo cliente cuyo límite de crédito en días sea superior a 60 días:

Pantalla: clform

Tabla principal: cl

Campo a validar: alimite

Condición: <=

Valor: 60

Finalmente, el tercer tipo de «Regla con campo de la tabla secundaria» permite crear una regla para una determinada pantalla con una tabla principal y una tabla secundaria. Si la tabla secundaria no es una tabla de líneas, hay que activar el campo «No es tabla de líneas». Es necesario también rellenar los restantes campos «Campo a validar», «Condición» y «Valor».

Por ejemplo, al crear documentos de facturación, la cantidad de los artículos deberá ser siempre superior a 1:

Pantalla : ftform

Tabla principal: ft

Tabla secundaria: fi

No es tabla de líneas: inactivo

Campo a validar: qtt

Condición: >

Valor: 1

Una vez definida la regla que se quiere implementar, es necesario, en las «Opciones avanzadas», escoger el pack en que la regla deberá ser ejecutada. Por defecto está seleccionado «Intranet».

Al hacer clic en «Ejecutar» se abre la pantalla «Reglas de usuario» en modo de introducción con los campos cubiertos de acuerdo con las configuraciones efectuadas en el asistente. El usuario puede modificar los campos para hacerlos más adecuados para el escenario que quiere controlar.



Definición de máscara para objetos de pantalla de tipo numérico

En los objetos de pantalla ahora es posible formatear los campos numéricos a través de una máscara.

Para ello se ha creado el campo «Máscara», donde el usuario puede definir una máscara utilizando los caracteres "#", "0", "." e ",".

Si usa el #, el # será sustituido por el número; cuando no haya número, queda en blanco.

Si usa el 0, el 0 será sustituido por el número; cuando no haya número, queda con cero.

Ejemplos:

Para un campo que en la tabla tenga tamaño 15 y 6 casillas decimales. Podemos no querer que aparezca en la pantalla todas las casillas decimales, y por eso podemos definir la «Máscara» con #####.##.

Otro ejemplo puede ser utilizarlo en algún campo que queremos que aparezca con todo el contenido cubierto, como por ejemplo un código, y por eso podemos definir la Máscara con 000.000. En este caso si el usuario introduce 1234, aparecerá como 001.234.

También se pueden utilizar máscaras con los dos conceptos, por ejemplo ###.00 o utilizar cualquier otro carácter para que aparezca siempre en el campo, tal como \$ o €.

Ejecutar código de usuario para un objeto de pantalla

Los objetos de pantalla pasan a tener la capacidad de ejecutar un código de usuario cuando su valor es modificado.

Para ello, se ha añadido el campo «Código a ejecutar cuando se modifica un valor» en la configuración del objeto de pantalla. Cuando este campo está cubierto con un código, el objeto pasa a ejecutar ese código cuando su valor se modifica.

Cuando la aplicación está configurada para utilizar log de usuario, el código que se ejecuta es guardado en el log y por tanto también en la lista de log de código de usuario pasa a existir el tipo «Objeto de pantalla».

Ejemplo de código para el objeto de pantalla – en este ejemplo se utilizan dos campos de usuario, uno que recibirá el valor por parte del usuario y otro que será rellenado automáticamente con la ejecución del código de usuario.

```
dim u_codigo as Object = ObjPara
```

```
dim u_desc as NossoCampoTextBox =  
mPage.Master.FindControl("contenido").FindControl("u_desc")
```



```
Select Case u_codigo.Text
```

```
Case 1
```

```
    u_desc.SetValue("Norte")
```

```
Case 2
```

```
    u_desc.SetValue("Centro")
```

```
Case 3
```

```
    u_desc.SetValue("Sul")
```

```
Case else
```

```
    u_desc.SetValue("")
```

```
End Select
```

Donde:

u_codigo es el Objeto de pantalla para el campo Código (u_codigo), que invoca el código de usuario al ser modificado.

u_desc es el Objeto de pantalla para el campo Descripción (u_desc), que es modificado por el código de usuario colocado en el objeto de pantalla del campo código.

Notas:

El código de usuario no es ejecutado para objetos de pantalla del tipo de campo Memo.

En las pantallas que no guardan los datos en sesión, la variable MainFormDataser es «Nothing».

Monitor de sistema

El monitor de sistema es el lugar donde el supervisor puede consultar toda la información actual sobre el sistema, como los errores que están ocurriendo, el código de usuario que se está ejecutando, los accesos a la base de datos y mucho más.


Se puede acceder al monitor a partir de la opción del menú de configuración – Monitor de sistema.

Con la creación del monitor de sistema ha quedado discontinuada la opción gensel.aspx?opcoes=sim, que ahora redirige al monitor.

El monitor está disponible en la Intranet para supervisores, o en la extranet y portal para quien tiene acceso a la contraseña de administración (key ADMINPW en web.config).

El monitor está dividido en dos áreas: opciones avanzadas y datos en tiempo real.





En las **Opciones avanzadas** puede ejecutar y acceder a determinadas áreas clave de la aplicación como:

Cache

- Limpiar cache total
- Desconectar cache: Modifica la clave en el archivo Appsettings.config si el usuario tiene acceso de escritura al fichero (lo que no se recomienda en producción).

Información

- Datos del sistema: Muestra toda la información sobre el sistema instalado.

Licenciamiento

- Reiniciar la aplicación: Modifica el fichero Appsettings.config para provocar un reinicio. No funciona si el usuario no tiene acceso de escritura al fichero.
- Módulos autenticados: Lista de módulos autenticados y qué usuarios están registrados en cada uno de ellos.
- Autenticar el sistema: Rehace y actualiza la autenticación del sistema.
- Retirar la autenticación del sistema – retira la autenticación del sistema, para poder usarlo en otro sistema.

Framework

- Diccionario de datos: Acceso directo a la pantalla de diccionario de datos.
- Objetos de la framework de una pantalla: Acceso directo a la pantalla de objetos de framework.

En el área de datos en tiempo real, tenemos diversas opciones:

Tenemos la información de la última actualización de los datos. Cada vez que accede a esta pantalla, necesita presionar el botón Actualizar todo para que el contenido quede actualizado con los últimos datos recogidos. Tiene también una opción para borrar el contenido de las diversas áreas y recomenzar a recoger la información en la sesión en curso.


Errores de sesión

En esta área podrá analizar los errores de la sesión en curso, desde que activó los errores. Normalmente el log de errores de sesión es activado en cuanto se abre esta pantalla.

En esta misma área tiene el botón **Opciones con errores** con las siguientes opciones:

- Borrar errores de esta sesión: Borra el contenido de esta área y comienza de nuevo a recoger datos.



- 
- Ver LogErr: Si tiene la respectiva clave de logerr activa, puede ver los errores guardados en la base de datos, que le ocurren a cualquier usuario.
 - Ver onerro.txt: Si tiene la respectiva clave activa, puede consultar el contenido del fichero onerror.txt, que contiene todos los errores del sistema.
 - Borrar onerror.txt: Si tiene la respectiva clave activa, puede borrar el fichero onerror.txt.

SQL Profiler

En esta área están registrados todos los pedidos al SQL server hechos por la sesión en curso, una vez activado el log de SQL. Así podrá saber todo lo que se ha pedido a la base de datos.

Log de código

En esta área está toda la información sobre el log de código del usuario de sesión corriente. En cada opción puede hacer clic para ver el código ejecutado, al instante en este lugar. Si está en la Intranet puede hacer clic en el texto (ir al código) para abrir la respectiva pantalla en el registro donde está definido ese código.

En esta misma área tiene el botón **Opciones con errores** con las siguientes opciones:

- Limpiar log de esta sesión: Para borrar el contenido de esta área y recomenzar a recoger.
- Activar log de código para todos los usuarios: Activar este log para todos los usuarios (no recomendado en producción ya hace más lento el sistema).
- Borrar el log de código de usuario: Borra los registros de log de todos los usuarios con más de 24 horas.
- Log de Código de todos: Consulta la pantalla en la que muestra todo el log de código de usuario de todos los usuarios.

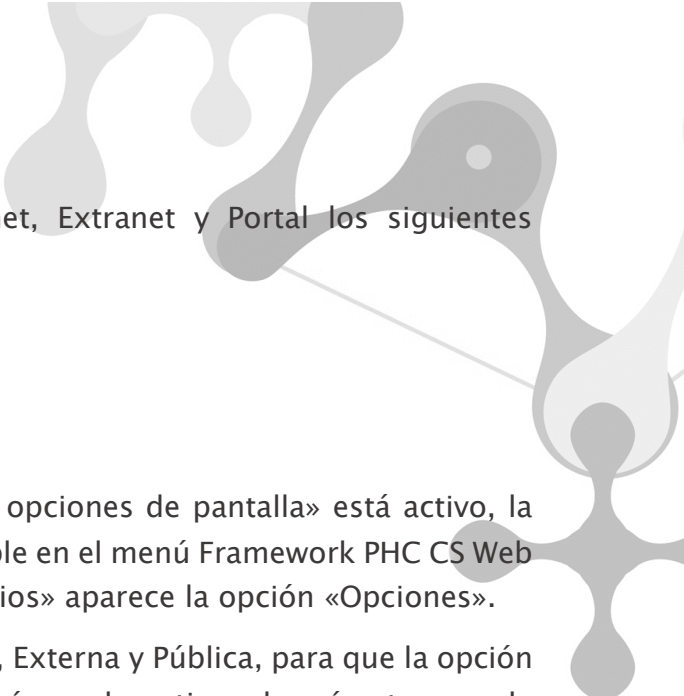
Simulador de SQL

En esta área puede simular queries directas al SQL, siempre que no sean para modificar los datos.

Nuevos parámetros «Usa opción de pantalla», «Usa objetos de pantalla» y «Usa plantillas»

El uso de los menús «Opciones de pantalla», «Objetos de pantalla», «Plantillas Básicas» y «Plantillas de Tabla» pasan ahora a estar controlados por los parámetros de la Framework PHC CS Web.





Han sido creados en los nodos de la Intranet, Extranet y Portal los siguientes parámetros:

Usa opciones de pantalla;

Usa objetos de pantalla;

Usa plantillas.

Cuando al menos uno de los parámetros «Usa opciones de pantalla» está activo, la opción «Opciones de pantalla» aparece disponible en el menú Framework PHC CS Web y en la configuración de «Pantallas de los usuarios» aparece la opción «Opciones».

Si el usuario tiene acceso a la aplicación Interna, Externa y Pública, para que la opción del menú y configuraciones no aparezcan, tendrá que desactivar el parámetro para la Intranet, la Extranet y el Portal. En caso de que el usuario solo tenga acceso a una de las aplicaciones, Interna, Externa o Pública, para que las opciones de pantalla no aparezcan visibles es necesario desactivar el parámetro para la Intranet, la Extranet y el Portal, respectivamente.

En la pantalla de los Monitores, para que las «opciones de pantalla» aparezcan visibles es necesario tener activo el parámetro «Usa opciones de pantalla» de la Intranet y/o el de la Extranet.

Cuando al menos uno de los parámetros «Usa objetos de pantalla» está activo, la opción «Objetos de pantalla» aparece disponible en el menú Framework PHC CS Web y en la configuración de «Pantallas de los usuarios» aparece la opción «Objetos y campos».


Si el usuario tiene acceso a la aplicación Interna, Externa y Pública, para que los objetos de pantalla no aparezcan (menú y pantallas), tendrá que desactivar el parámetro para la Intranet, la Extranet y el Portal. En caso de que el usuario solo tenga acceso a una de las aplicaciones, Interna, Externa o Pública, para que los objetos de pantalla no aparezcan visibles es necesario desactivar el parámetro para la Intranet, la Extranet y el Portal, respectivamente.

En la pantalla de «Objetos de la Framework de una pantalla», en caso de que el usuario no tenga activos el parámetro «Usa opciones de pantalla» o «Usa objetos de pantalla» en las aplicaciones de la Intranet, la Extranet y el Portal, estos tipos no aparecerán en la lista.

Cuando el parámetro «Usa plantillas» está activo, se aplican las plantillas básicas y de tabla configuradas, para las aplicaciones en que está activo (Intranet, Extranet y Portal).

Si el usuario tiene acceso a la aplicación Interna, Externa y Pública, para que las plantillas no sean usadas y no aparezcan en el menú, tendrá que desactivar el parámetro para la Intranet, la Extranet y el Portal. En caso de que el usuario solo tenga





acceso a una de las aplicaciones, Interna, Externa o Pública, para que las plantillas no aparezcan visibles es necesario desactivar el parámetro para la Intranet, la Extranet y el Portal, respectivamente.

Opciones y objetos de pantalla por tipo de documento de facturación o de documento interno

En los objetos y en las opciones de pantalla pasa a existir la posibilidad de indicar que el objeto o la opción solo aparezcan para un determinado tipo de documento de facturación o doc. interno.

Para eso, hay que rellenar el campo «nº interno de documento/dosier». Si el valor es 0 (cero) está disponible para todos los tipos.

Esta configuración solo se aplica a documentos internos y de facturación, tanto en la Intranet como en la Extranet.

Si el objeto de pantalla está definido para cierto tipo de documento en una nueva página que está disponible para todos los documentos, en los otros tipos de documento la página aparece vacía.

Posibilidad de definir el orden del objeto interno en la tabla

En los objetos internos cuya localización sea una tabla, ahora es posible indicar la posición en que este objeto debe aparecer en la tabla a través del campo `Orden`.

La aplicación tendrá determinado comportamiento de acuerdo con el valor indicado en el campo `Orden`:

- Si es superior al nº de columnas más 1 (uno) de la tabla, el campo `Orden` es ignorado y se añade el objeto al final de la tabla.
- Si es menor o igual a 0 (cero), el campo `Orden` es ignorado y se añade el objeto al final de la tabla.
- Si es mayor que 0 (cero) e inferior al nº de columnas existentes en la tabla más uno, el objeto se añade en la columna definida en el campo `Orden`, considerando que la primera columna tiene el orden 1.

Nota: En algunas pantallas existen columnas que pueden no estar visibles en determinada situación, como el botón de eliminar una línea en la pantalla de facturación. En estos casos, el orden de las columnas tiene en cuenta esas columnas.



Registro de las consultas hechas en el simulador SQL con tipo «Framework.SimSQL»

La seguridad es uno de los puntos fuertes de la plataforma PHC CS Web.

En este sentido, se ha creado otro tipo de registro en la tabla nlog, el «Framework.SimSQL», que permite identificar todas las consultas realizadas en el simulador de SQL, ya estén en el Monitor de sistema o en el Editor de código.

Soporte extranet web

Suscripción RSS en los foros

La tecnología de RSS permite a los usuarios de internet inscribirse en sites que proporcionan «feeds» RSS. Estos sites cambian o actualizan su contenido con regularidad. Para ello, se utilizan Feeds RSS que reciben estas actualizaciones, de forma que el usuario pueda estar informado de las diversas actualizaciones en varios sites sin tener que visitarlos uno a uno.

Para que los usuarios tengan las últimas actualizaciones, ahora es posible suscribirse en el RSS de un foro o de los últimos temas de todos los foros; así, siempre que haya un nuevo tema de un foro en concreto o de todos los foros en general, el usuario recibirá un feed.

Al entrar en la pantalla principal de los foros, al final de la pantalla se encuentra un botón con el icono que representa el RSS y con la tooltip «Suscribirse al RSS de los 15 últimos temas». Cuando el usuario se suscribe a esta opción, recibirá el feed de los 15 últimos temas y con cada nuevo tema introducido recibirá un nuevo feed en su lector. Esta suscripción es a nivel general.

Para recibir información de uno o más foros específicos, primero hay que elegir el foro y, al final de la pantalla, hacer clic en el botón con el icono que representa el RSS y con la tooltip «Suscribirse al RSS por foro». Con cada nuevo tema introducido en el foro al que se ha suscrito, recibirá un nuevo feed en su lector. Esta suscripción es a nivel de foro.

Nota: Para recibir los feeds es necesario tener un lector de RSS o agregador; algunos navegador como Internet Explorer poseen esta funcionalidad.

Soporte intranet web

Es posible ver los festivos en la «Agenda» de la Intranet

Para que el usuario haga una buena gestión de su tiempo, necesita que haya herramientas útiles para el efecto, como la agenda de citas, que es el instrumento ideal para programar intervenciones.



Lo ideal sería poder consultar también los días festivos en esa agenda.

Pensando en esa necesidad diaria, a partir de ahora, en la Agenda, será posible visualizar los festivos, que destacan por presentar el mismo color que los días del fin de semana, y en la parte superior llevan la descripción del festivo en cuestión.

Introducción de un documento interno a partir de una intervención técnica

El cliente realiza intervenciones y, como tal, las registra en la Intranet. Cuando hay gastos, en concreto, horas, piezas, etc., lo ideal sería poder emitir un documento de consumos a partir de la intervención.

Para satisfacer esta necesidad en la pantalla de las intervenciones técnicas, se ha añadido el botón «Introducir documento interno».

Este botón permite a partir de una intervención técnica, introducir un nuevo documento interno con los datos del cliente y el número del pedido de asistencia técnica (PAT) de origen ya rellenados.

Para que este botón esté disponible, el usuario tiene que activar el acceso «Internet.Introducir» en los documentos internos. En la lista de documentos internos presentada solo aparecen los tipos de documentos internos en que el usuario haya activado el acceso «Internet.Introducir».

Nota: Estos accesos son configurados a través de PHC CS Desktop.

Nombre del campo de respuesta en la pantalla de preguntas frecuentes

En la pantalla «Preguntas Frecuentes» de PHC CS Soporte web, es posible introducir un registro de una duda o pregunta que necesite ser aclarada.

Para que sea posible identificar de inmediato dónde se encuentra la respuesta a una determinada pregunta, se ha desarrollado esta funcionalidad, en la que se ha añadido un nombre al campo de respuesta.

Gamas Advanced, Enterprise

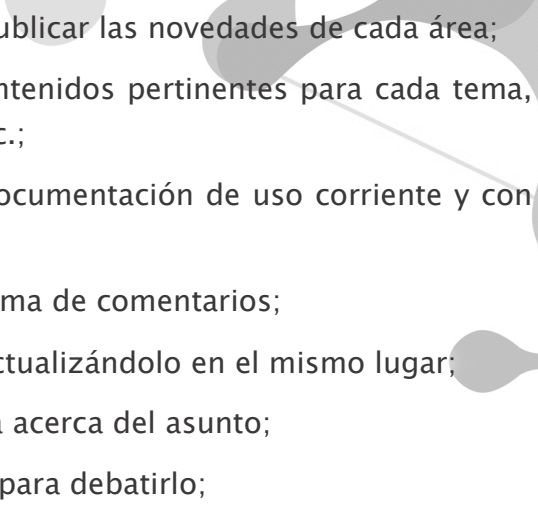
Equipo intranet web

Red colaborativa empresarial con gestión avanzada de contenidos

La red colaborativa es una herramienta de comunicación interna para fines de divulgación de información y de promoción para compartir buenas prácticas. Esta gestión y la posibilidad de compartir contenidos permite a la organización comunicar e interactuar con todos sus colaboradores, reduciendo así el uso del e-mail.

Esta funcionalidad posee las siguientes utilidades:



- 
- Crear redes en las que los usuarios puedan publicar las novedades de cada área;
 - Usar las redes como lugar donde colocar contenidos pertinentes para cada tema, como por ejemplo: manuales, reglas de uso, etc.;
 - Usar las redes como locales de archivo de documentación de uso corriente y con fácil acceso;
 - Compartir decisiones y recibir feedback en forma de comentarios;
 - Compartir un documento con un grupo e ir actualizándolo en el mismo lugar;
 - Compartir cuestiones de diseño y pedir ayuda acerca del asunto;
 - Compartir un tema y utilizar los comentarios para debatirlo;
 - Publicar Dashboards y otra información de ERP para consultar por los usuarios;
 - Informar a un grupo de personas de algo, en sustitución del uso del e-mail;
 - Posibilidad de crear alertas de eventos del sistema PHC CS Desktop o PHC CS Web cada vez que se generen artículos/notas;
 - Compartir links de internet sin necesidad de enviarlos por e-mail;
 - Informar, a través de notas, al usuario o a un grupo de usuarios, de las tareas a desempeñar, de los documentos que tienen plazo inminente, de las citas que tienen lugar en las siguientes horas, de las tareas que tienen como plazo el mismo día, etc.;
 - Crear wikis con artículos/sugerencias/consejos, etc., relevantes.

La funcionalidad posee dos áreas que se centran en los artículos colocados en las redes y en la lista de novedades, donde se presentan a los usuarios los artículos y todo lo que va sucediendo en la empresa.

* Redes

Las redes son el lugar donde se colocan los artículos y se asemejan a los foros de discusión.

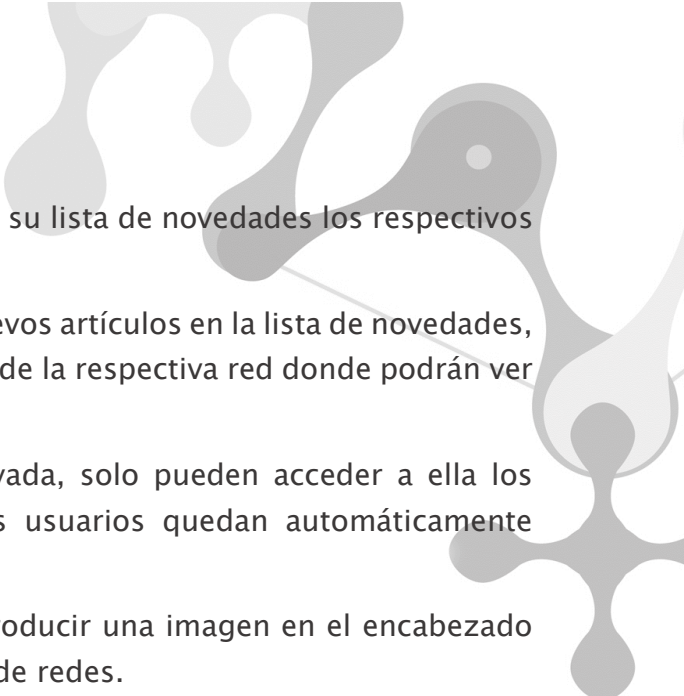

Estas poseen una pestaña propia con los artículos y el conjunto de suscriptores integrados, que son informados cuando hay un nuevo artículo.

Cualquier usuario puede crear redes si posee acceso para ello, y podrá añadir a quien desee en las mismas.

Solo el administrador de redes o los usuarios definidos como administradores pueden editar las características de la red o hacer el mantenimiento sobre los usuarios, como añadir o eliminar miembros.

El usuario puede elegir lo que quiere que sea presentado en su lista de novedades, a través de la suscripción a los contenidos de una red.





Por defecto, todos los usuarios suscritos ven en su lista de novedades los respectivos artículos.

Si no están suscritos, no se les presentan los nuevos artículos en la lista de novedades, pero estarán disponibles si acceden a la página de la respectiva red donde podrán ver todos los artículos que se encuentren allí.

La red puede ser pública o privada: si es privada, solo pueden acceder a ella los respectivos usuarios. Si es pública, todos los usuarios quedan automáticamente suscritos.

También puede, para diferenciar las redes, introducir una imagen en el encabezado inicial y un icono, que serán visibles en la lista de redes.

* Artículos y notas

Los contenidos publicados en cada red son de dos tipos:

- Las notas son un pequeño texto que contiene una información reducida;
- Los artículos pueden tener una información más completa, ya que es posible ponerles un título, un resumen, definir cuál es su grupo, si es un artículo principal y un texto completo.

Las notas pueden contener una imagen y un link a un contenido en internet. En dispositivos móviles, esta imagen puede ser una foto sacada en el momento por la cámara del móvil. En cuanto al link, si se trata de un site que sigue los estándares de internet, este define cuál es la imagen correspondiente al link, y esta será importada y mostrada en la red colaborativa.

Tanto en las notas como en los artículos se pueden anexar archivos, si el usuario posee el PHC CS Documentos web.

Los usuarios con acceso pueden introducir artículos o notas en una determinada red, que serán presentados a los miembros de la red y a quien esté suscrito a las novedades de la red.

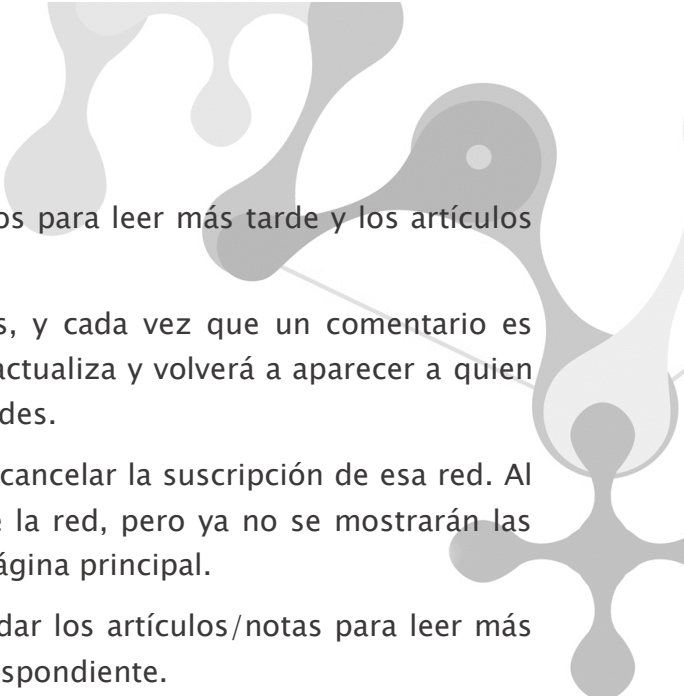

En cada artículo o nota existe la opción de marcar o retirar un «me gusta» y añadir comentarios. En la lista de novedades, de cada artículo/nota, solo aparecen los últimos comentarios, con una opción para ver todos los comentarios. Además, se puede marcar el artículo o nota para leer más tarde, y después de haberlo leído, se puede desmarcar esta opción.

Las imágenes publicadas tienen la facilidad de poder verlas en formato mayor cuando se hace clic en ellas, en caso de que estas tengan más resolución.

* Últimas novedades en la página principal

En la página principal de la Intranet se encuentra la lista de las últimas novedades con toda la información pertinente. En esta lista, además de las otras novedades de la





aplicación, se encuentran los artículos marcados para leer más tarde y los artículos de las redes a las que se encuentra suscrito.

En cada artículo puede introducir comentarios, y cada vez que un comentario es colocado, la fecha de actividad del artículo se actualiza y volverá a aparecer a quien esté participando en la conversación y en las redes.

También en cada artículo hay una opción para cancelar la suscripción de esa red. Al cancelarla, continúa con acceso a la página de la red, pero ya no se mostrarán las novedades de esa red en las novedades de la página principal.

La opción para «Leer más tarde» permite guardar los artículos/notas para leer más tarde y se podrán encontrar en la pestaña correspondiente.

La lista de novedades muestra una página de artículos/notas cada vez, y se puede ir haciendo clic en el botón «Ver más novedades» hasta un límite de 300 artículos/notas. Por encima de este número, es necesario utilizar el sistema de búsqueda del panel de red social. En la visualización de la lista de novedades aparecen la foto del usuario y su nombre.

A través de la lista de novedades, es posible visualizar las noticias y los artículos de blog, y las noticias de proyectos de PHC CS Equipo web aparecerán en el mismo lugar con el mismo formato que los artículos/notas de la red social, con la diferencia de que no poseen las funcionalidades de «me gusta» y leer más tarde.

* Panel: Red Social

Este es el centro de actividad de la red colaborativa. Aquí se podrán ver todas las novedades, que también están disponibles en la página principal, analizar las redes disponibles y las redes con actividad reciente, y también buscar cualquier contenido disponible en cualquier lugar de la red social.

* Búsqueda completa


En el panel central de la red social hay disponible una búsqueda global. El sistema buscará el texto en todos los artículos, notas y conexiones de notas presentando los resultados por orden de antigüedad.

* Página principal de la Red

La página principal de la red tiene varias áreas disponibles: las novedades, los artículos y los miembros (si se trata de una red privada).

Los artículos podrán ser clasificados como «principales», lo que definirá el orden de los mismos dentro de la lista de artículos, es decir: muestra primero los artículos prioritarios, y a continuación, el resto de artículos, conforme a un orden descendente de fecha y hora





En cada artículo de la lista de las últimas novedades, si tiene foto, aparecerá en grande con el título por encima y un resumen del texto, y con la posibilidad de expandir el texto allí mismo.

* Perfil del usuario

En la opción «Mi perfil» se encuentra la información de contacto del usuario.

La imagen usada para cada usuario puede ser actualizada en PHC CS Desktop, siempre que esté guardada en la base de datos, o puede ser actualizada por el propio usuario en la pantalla de perfil de usuario.

* Integración con proyectos PHC CS Equipo web

Desde la pantalla de proyectos de PHC CS Equipo web es posible crear una red con los mismos usuarios del proyecto. De esta forma, se consigue usar una red para conversaciones y discusiones relacionadas con el proyecto.

* Compartir por toda la aplicación

En cualquier pantalla de datos, siempre que se esté consultando un registro en las opciones de registro, existirá la opción de compartir. Esta opción permite publicar una nota en la red y con el texto deseado, creando automáticamente una conexión al registro donde se encuentra.

Se pueden, así, iniciar conversaciones o comentarios sobre cualquier registro de cualquier tabla en la aplicación.

Gestión web

Evento «AposAlterarValorEmLinha» en las tablas de facturación, doc. internos, pedidos y compras

En las gamas Advanced y Enterprise, pasan a estar disponibles los eventos «FTAposAlterarValorEmLinha» para la pantalla de documentos de facturación (FtForm), «FoAposAlterarValorEmLinha» para la pantalla de compras (FoForm) y «BoAposAlterarValorEmLinha» para las pantallas de documentos internos (BoForm) y de pedidos (EncForm).

Estos eventos arrancan en las pantallas de Documentos de facturación (FtForm), Documentos internos (BoForm), Pedidos (EncForm) y Compras (FoForm), cuando el usuario modifica uno de los siguientes campos:

- Cantidad;
- Precio unitario;
- Almacén;
- Lote;



- Color;
- Tallas;
- Descuentos;
- Cantidad alternativa;
- Unidad de la cantidad alternativa, y
- Objetos internos colocados en las tablas del FtForm, BoForm y EncForm.

Cada evento presenta un objeto con el nombre de «ObjPara».

Para el evento FtAposAlterarValorEmLinha, el ObjPara contiene:

- FtLinha – objeto del tipo DataRow que contiene la línea de la tabla de encabezados de documentos de facturación;
- FiLinha – objeto del tipo DataRow que contiene la línea de la tabla de líneas de documentos de facturación;
- TdLinha – objeto del tipo DataRow que contiene la línea para la tabla de configuración de documentos de facturación correspondiente al documento actual.

Para el evento BoAposAlterarValorEmLinha, el ObjPara contiene:

- BoLinha – objeto del tipo DataRow que contiene a línea de la tabla de encabezados de documentos internos;
- BiLinha – objeto del tipo DataRow que contiene la línea de la tabla de líneas de documentos internos;
- TsLinha – objeto del tipo DataRow que contiene la línea para la tabla de configuración de documentos internos correspondiente al documento actual.

Para el evento FoAposAlterarValorEmLinha, el ObjPara contiene:

- FoLinha – objeto del tipo DataRow que contiene a línea de la tabla de encabezados de compras;
- FnLinha – objeto del tipo DataRow que contiene la línea de la tabla de líneas de compras;

Ejemplo de evento para la pantalla de Documentos de facturación que modifica el valor de descuento cuando la cantidad es igual o superior a 2 para una referencia dada:

```
Dim ftEventClass as bizlib.ftclass.ftaddreg.ActRefEventoClass =
ctype(ObjPara,bizlib.ftclass.ftaddreg.ActRefEventoClass)

if ftEventClass.filha("ref") = "A001" AndAlso CType(ftEventClass.filha("qtt"),
Integer) >=2 then
```

```

    ftEventClass.filinha("desconto") = 5
end if
' Calcular los valores de la línea
bizlib.ftclass.ftaddreg.u_ftiliq(ftEventClass.ftlinha("moeda"), ftEventClass.tdlinha,
ftEventClass.filinha, ftEventClass.ftlinha)
' Calcular totales
bizlib.ftclass.ftaddreg.acttotais("", "", True, ftEventClass.filinha.table,
ftEventClass.ftlinha, ftEventClass.tdlinha)

```

Ejemplo de evento para el pantalla de Documentos Internos que completa el campo almacén de acuerdo con una configuración dada del documento interno:

```

Dim boEventClass as bizlib.boclass.boaddreg.ActRefEventoClass =
CType(ObjPara,bizlib.boclass.boaddreg.ActRefEventoClass)
if boEventClass.tslinha("bdempresas") = "FL" then
    boEventClass.bilinha("armazem") = 2
else
    boEventClass.bilinha("armazem") = 1
end if

```

Ejemplo de evento para el pantalla de Compras que no deja colocar descuentos en documentos certificados:

```

Dim foEventClass as bizlib.foclass.foaddreg.ActRefEventoClass =
ctype(ObjPara,bizlib.foclass.foaddreg.ActRefEventoClass)
if webcontrollib.xcutil.a_cm1 tiposaft(foEventClass.folinha("doccode").ToString) IsNot
String.Empty
    foEventClass.fnlinha("desconto") = 0
end if
bizlib.foclass.foaddreg.foiliq(foEventClass.folinha.Item("moeda"),
foEventClass.fnLinha, foEventClass.folinha)


```

Gama Enterprise

Todos los módulos

Más información a través del registro de actividad

El registro (log) de actividad es una fuente de información tanto para la detección de problemas como para su resolución. Con el análisis de esta información provista por



el log es posible detectar el uso indebido de determinada información o simplemente saber cuándo y quién lo consultó, modificó, eliminó o introdujo determinado documento. También puede ayudar a construir estadísticas para proporcionar información sobre el uso y rendimiento de un sistema, o hábitos de los usuarios del mismo.


En PHC CS Web ya se guardaban en el log de actividad las operaciones de modificar y eliminar documentos certificados. Para potencializar aún más la funcionalidad, quien tenga la gama Enterprise podrá tener el log sobre otras áreas de la aplicación.

En PHC CS Desktop pasan a existir los siguientes parámetros para configuración del log de actividad de PHC CS Web:

- «Utiliza registro de actividad por usuario en PHC CS Web»: cuando está activo, indica que utiliza Registro de Actividad en PHC CS Web y es verificado en conjunto con cada uno de los otros parámetros relacionados.
- «Hace o log de : introducción en tablas en Intranet»: cuando está activo, registra en el log la introducción de registros en una determinada pantalla.
- «Hace o log de : consulta de registros en tablas en Intranet»: cuando está activo, registra en el log cada vez que un usuario entra en una pantalla en modo consulta.
- «Hace o log de : cambios en tablas en Intranet»: cuando está activo, registra todos los cambios de un registro y los valores modificados de la tabla principal asociada a la pantalla. Es decir: si modifica un registro en la pantalla de facturación, en caso de que el campo pertenezca a la tabla FT, se indica su modificación en el log.
- «Hace o log de : entrada en pantalla normalform en Intranet»: cuando está activo, registra cuando el usuario entra en una pantalla del tipo normalform.
- «Hace o log de : eliminar registros en tablas en Intranet»: cuando está activo, registra cuando un usuario elimina un registro en una tabla principal de la pantalla. No registra cuando se eliminan líneas.
- «Hace o log de : RSS»: cuando está activo, registra en el log siempre que un usuario haga alguna operación en la pantalla de RSS de usuario o cuando añade un RSS de un blog.
- «Hace o log de : entradas en análisis»: cuando está activo, registra en el log siempre que un usuario ejecuta un análisis avanzado.
- «Hace o log de : entradas en monitor»: cuando está activo, registra en el log siempre que un usuario ejecuta un monitor.

Para ver el log de usuario de un determinado registro, en las opciones de registro, botón información, pasa a estar disponible un link al log de actividad para un usuario con acceso al Supervisor. Al hacer clic en esa opción, la aplicación abre la pantalla de





listado de log de actividad con el log del registro. En este escenario, el listado no presenta la columna «Stamp».

La pantalla de Registro de actividad está disponible en el menú Configuración. El usuario puede consultar la información de todos los logs y usuarios, y puede también filtrar la información que pretende consultar de acuerdo con algunos parámetros.

Los usuarios de las gamas Advanced y Corporate continúan teniendo el log de actividad para los documentos certificados y pueden consultarlo en Configuración – Log de Actividad.

PHC CS Manufacturer

Gamas Executive, Manager

Todos los módulos

Análisis de capacidad de materia prima más explícita

Cuando el parámetro de planificación «Incluir cálculo de la capacidad de materia prima en las rutinas de planificación» está activo, en la pantalla de órdenes de fabricación, al hacer clic en el botón «Simulación planificación» después de efectuar la planificación, es posible observar los pasos efectuados por la aplicación para determinar si hubo capacidad y pedidos a proveedor.

Al visualizar el análisis de capacidad, la aplicación presenta dos tablas: la tabla de arriba con todos los componentes referentes al paso que se está observando, y la tabla de abajo, que hace referencia al componente que esté seleccionado.

No obstante, si una operación tiene dos o más componentes, en la tabla de abajo, la aplicación solo presenta información relativa al primer componente y el usuario no sabe que solo se refiere al artículo seleccionado.


Pensando en esta importante necesidad, se ha mejorado la pantalla de análisis de capacidad de materia prima: ahora es redimensionable, permite guardar las definiciones de usuario y presentar información más esclarecedora al usuario. Así, el texto presentado entre las tablas, pasa a presentar información relativa al código del artículo que esté seleccionado en la primera tabla. Ejemplo: «Capacidad de pedido a proveedor para el artículo: G001».

Nuevas funciones del usuario y búsqueda de artículo a través de «Shift+?»

La plataforma PHC CS Desktop permite en campos de código de artículos utilizar las teclas «Shift» + «?» para abrir rápidamente la búsqueda.

Lo ideal sería que la plataforma PHC CS Manufacturer también tuviera esa funcionalidad.





Pensando en esa necesidad, ahora es posible utilizar las teclas «Shift» + «?» para abrir rápidamente la búsqueda en PHC CS Manufactor.

De la misma forma, en cualquier campo de introducción de código de artículo, el usuario puede usar esa combinación de teclas y de este modo la aplicación abre automáticamente la pantalla de búsqueda. Si el usuario escribe parte del código del artículo, la búsqueda asume que el usuario pretende efectuar la búsqueda del valor contenido.

También ahora están disponibles en PHC CS Manufactor las siguientes funciones de usuario (ya existentes en PHC CS Desktop):

- astr
- strzero
- dtosql
- datavazia
- fecha
- doread

Nota: En la función «doread», el 3er parámetro existe pero no se utiliza.

Permitir operaciones idénticas de órdenes de fabricación principal y secundaria

Para dinamizar el área de moldes, la aplicación ha pasado a integrar en una operación idéntica, una operación de una orden de fabricación con otra operación de otra orden de fabricación dentro de la misma estructura (orden de fabricación principal y orden de fabricación secundaria).

Para ello, pasa a estar disponible el nuevo parámetro de moldes: ¿Permite que operaciones de órdenes de fabricación principal y secundaria puedan ser operaciones idénticas?

De esta forma, ya es posible indicar si el control automático para hacer operaciones idénticas debe permitir que operaciones de órdenes de fabricación principales y secundarias sean incluidas; es decir, cuando este parámetro esté activo, la aplicación permite que operaciones principal y secundaria que utilicen los mismos moldes sean producidas simultáneamente.

Ejemplo: Para la construcción de faros para automóvil existe un molde con cavidades para hacer la parte principal del faro; este molde también posee cavidades para hacer la parte del faro intermitente:

Orden de fabricación artículo Faro:

- Operación nº 1:
 - . componente intermitente;





. molde z.

– Operación nº 2.

Orden de fabricación secundaria artículo Faro:

– Operación nº 1:

. molde z.

– Operación nº 2.

Si tiene el parámetro activo, en la pantalla de órdenes de fabricación en cartera, al confirmar las dos órdenes de fabricación, las dos operaciones nº 1 de las órdenes de fabricación resultan idénticas, es decir, son planificadas en el mismo periodo de tiempo y en el mismo centro de trabajo.

Si tiene el parámetro desactivado, las operaciones ya no son idénticas entre sí, y son planificadas para periodos de tiempo separados.

Planning manufacturer

Análisis de capacidades presenta datos locales de planificación

Al consultar la pantalla de planificación gráfica, el usuario puede tener varias órdenes de fabricación y operaciones en un determinado periodo de tiempo.

Después de realizar varios cambios (y no guardarlos) consulta el análisis de capacidades dentro de la planificación; sin embargo, comprueba que esos cambios no repercuten de inmediato en los cambios que hizo el usuario en la planificación. Solo después de guardar la planificación y consultar la página de análisis de capacidades, calcula en función de los datos guardados.

Lo ideal sería que, cuando el usuario está en la planificación gráfica, el análisis de capacidades muestre la información de los datos que el usuario está cambiando en ese momento de la planificación.

Para ello, a partir de ahora, al calcular el análisis de capacidades desde el Gráfico de Gantt de centros de trabajo y/o empleados, la aplicación representa inmediatamente los cambios realizados en la planificación sin obligar a guardar la planificación.

Mediante esta nueva funcionalidad, la planificación local repercute en la aplicación, permitiendo así al planificador obtener una visión de sus cambios inmediatamente en el análisis de capacidades existente.

Al calcular el análisis de capacidades desde el Gráfico de Gantt de centros de trabajo y/o empleados, la aplicación también tendrá en cuenta el uso de perfiles de planificación y el uso de filtros de planificación, es decir:



- En cuanto a los perfiles de planificación, el análisis de capacidades solo presenta información sobre los centros de trabajo a los que el perfil del planificador tenga acceso, excluyendo así otros centros de trabajo.

- En lo que concierne a los filtros de planificación, cuando el planificador define un filtro de datos en el Gráfico de Gantt (Centros de trabajo), este también va a ser incluido en el análisis de capacidades de Gráfico de Gantt (Centros de trabajo).

Del mismo modo, al calcular el análisis de capacidades a partir de los escenarios de planificación, la aplicación pasa a incluir las mismas funcionalidades que la planificación por Gráfico de Gantt.

Platform manufacturer

Al cerrar la última operación rellena automáticamente la cantidad restante

Hasta ahora, el comportamiento de la aplicación en el diario de trabajo (avanzado) cuando el usuario cerraba la última operación de una orden de fabricación, era rellenar la cantidad a fabricar con la cantidad restante aún no producida.

Ejemplo:

Existe una orden de fabricación con una operación y con cantidad de 10 unidades a fabricar.

En el 1º diario de trabajo se coloca la orden de fabricación en curso y se registra cantidad fabricada de 2 unidades.

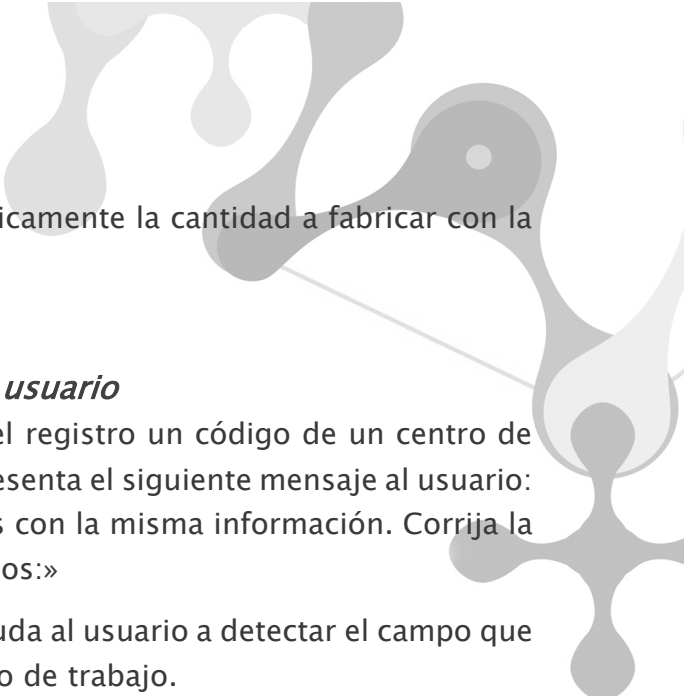
En el 2º diario de trabajo se coloca la orden de fabricación en curso y se registra cantidad fabricada de 2 unidades.

En el 3º diario de trabajo, al poner la orden de fabricación como cerrada, la aplicación sugiere automáticamente como cantidad a fabricar, el restante, es decir, 6 unidades.

No obstante, pueden existir situaciones en que el usuario tenga que introducir datos constantemente, y en estos casos si se rellena automáticamente la cantidad, esto obliga a que el usuario tenga que prestar una atención extrema entre lo real producido y el restante previsto, ya que el cliente puede optar por no producir la totalidad de la orden de fabricación o incluso producir más según su área de negocio.

Pensando en esta necesidad, se ha creado un parámetro en el diario de trabajo: ¿Al cerrar la última operación introduce automáticamente la cantidad restante por fabricar?

Este parámetro permite personalizar la acción cuando el usuario cierra la orden de fabricación en el diario de trabajo; es decir, si está activo, la aplicación mantiene el comportamiento que siempre tuvo, o sea, rellena automáticamente lo restante en la cantidad a fabricar; si el parámetro estuviera desactivado, al cerrar la orden de



fabricación, la aplicación ya no rellena automáticamente la cantidad a fabricar con la cantidad restante.

Sistema de mensajes más detallado para el usuario

Al crear un centro de trabajo, si introduce en el registro un código de un centro de trabajo ya existente, al guardar, la aplicación presenta el siguiente mensaje al usuario: «Ya existe 1 registro con campos identificativos con la misma información. Corrija la información introducida en los siguientes campos:»

Como se puede comprobar, este mensaje no ayuda al usuario a detectar el campo que contiene la información repetida con otro centro de trabajo.

Este es un caso sencillo, pero pueden existir en el día a día situaciones más complejas y difíciles para el usuario, sobre cómo saber qué campo está impidiendo la grabación del registro que está introduciendo en aquel preciso momento.

Pensando en esta necesidad, se ha mejorado el sistema de mensajes para el usuario. Ahora la aplicación presentará al final del mensaje (siempre que sea posible), el nombre del campo que provocó la interrupción de la grabación de datos.

Mediante esta nueva funcionalidad, el usuario podrá saber más rápido qué campo está impidiendo la grabación del registro, y rápidamente proseguir con las acciones a tomar en la aplicación.

Gama Executive

Planning manufacturer

Usuario con acceso de edición a varios perfiles de planificación

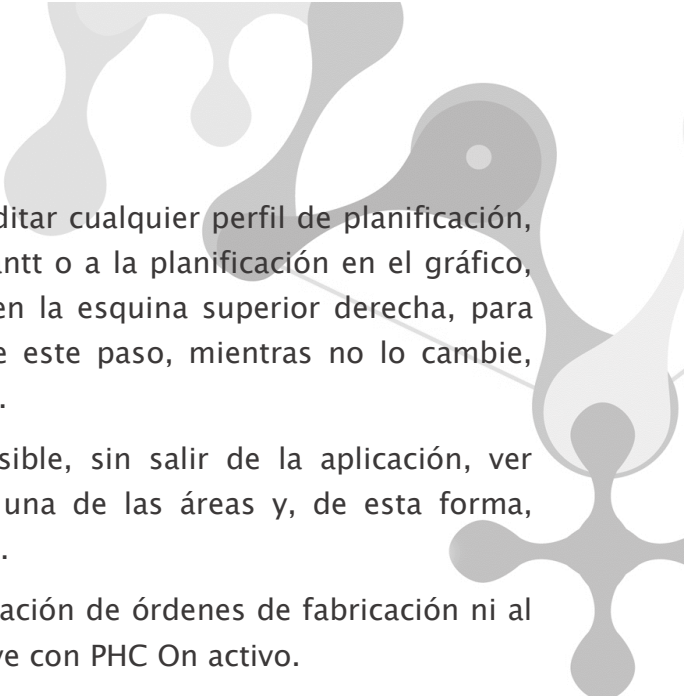

Un usuario que trabaja con perfiles de planificación puede ser asociado a un perfil de planificación o ser un planificador global, y además poseer accesos de lectura para observar toda la planificación.

Sin embargo, ese mismo usuario puede necesitar seleccionar, en un área de planificación, un perfil diferente debido a las diversas áreas de producción de fábrica y la respectiva responsabilidad sobre ellas.

Pensando en esta necesidad, ahora están disponibles en la ficha de usuario las siguientes opciones: «Usa perfil global» y «Con acceso de editar cualquier perfil de planificación».

En otras palabras, el planificador global puede mantenerse solo como un usuario planificador de consulta a la planificación, o puede ser un planificador con acceso de edición de cualquier perfil de planificación.





Un usuario planificador global, con acceso a editar cualquier perfil de planificación, cuando accede a la planificación Gráfico de Gantt o a la planificación en el gráfico, podrá ver un campo de selección (tipo lista) en la esquina superior derecha, para elegir el perfil que desea utilizar. Después de este paso, mientras no lo cambie, seguirá utilizando este perfil en la planificación.

A través de esta nueva funcionalidad, es posible, sin salir de la aplicación, ver rápidamente la planificación gráfica de cada una de las áreas y, de esta forma, gestionar eficazmente cada uno de los sectores.

Nota: Esta funcionalidad no afecta a la confirmación de órdenes de fabricación ni al MRP, y solo está disponible en la gama Executive con PHC On activo.

Platform manufacturer

Pantalla «Cierre automático de órdenes de fabricación» con eventos de usuario

En la aplicación no existía ninguna configuración que impidiese cerrar las órdenes de fabricación, lo que permitía que un usuario, por error, cerrara todas las órdenes de fabricación en curso.

Lo ideal sería que existiera la posibilidad de controlar, a través de implementación, la pantalla de cierre de órdenes de fabricación.

Para ello, a partir de ahora en la pantalla «Cierre automático de órdenes de fabricación», es posible crear personalizaciones de pantalla, y existen también dos nuevos eventos de usuario para la pantalla FRMAPAGAROF: «Apos_arranque_ecran» y «Apos_Sair_Ecran».

Cerrar y reabrir diarios de trabajo

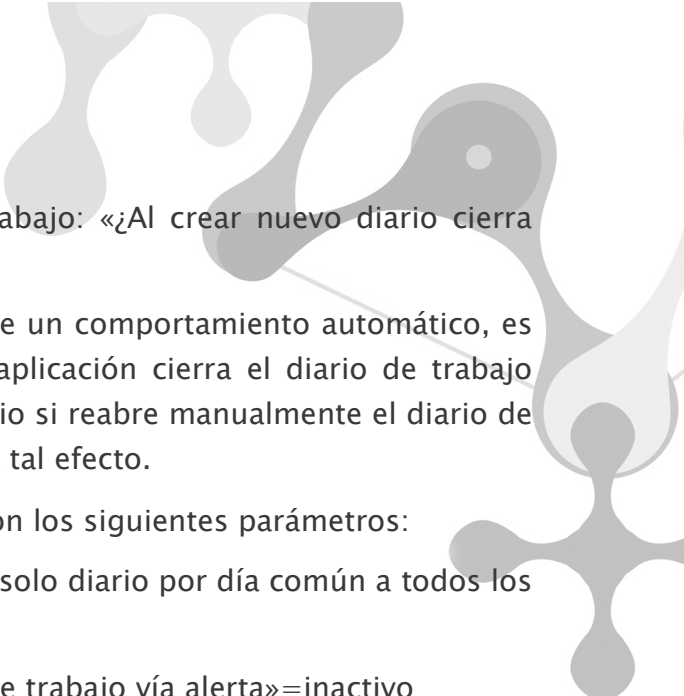

A veces los usuarios tienen la necesidad de editar el último diario de trabajo; no obstante, cuando acceden al diario de trabajo, no quieren preocuparse de comprobar si el diario que están consultando es realmente el último, y modifican aquel que tenga la orden de fabricación deseada.

Pensando en esta necesidad, a partir de ahora, en los accesos de usuario existirán nuevos accesos: «Cerrar diario de trabajo» y «Reabrir diario de trabajo».

En la pantalla de diario de trabajo (modo básico o avanzado) pasa a existir también un botón lateral con la posibilidad de cerrar y reabrir diarios de trabajo.

Un diario de trabajo cerrado es solo de consulta y no puede ser modificado. Sin embargo, si fuera necesario, existe la posibilidad de reabrir el diario de trabajo y poder así modificar o corregir los datos registrados.





Se ha creado un parámetro en el diario de trabajo: «¿Al crear nuevo diario cierra automáticamente el diario de trabajo anterior?»

Este parámetro, como su nombre indica, asume un comportamiento automático, es decir, al crear un nuevo diario de trabajo la aplicación cierra el diario de trabajo anterior. El usuario solo podrá modificar el diario si reabre manualmente el diario de trabajo a través del botón lateral existente para tal efecto.

Nota: Esta funcionalidad solo está disponible con los siguientes parámetros:

Parámetro «Filosofía de funcionamiento para 1 solo diario por día común a todos los terminales»=activo

Parámetro «Procesamiento y costeo del diario de trabajo vía alerta»=inactivo

Función «VerificaAccesoPerfil»

Con vistas a una mejor usabilidad entre la plataforma PHC CS Manufactor y la plataforma PHC CS Desktop, existe ahora la función «VerificaAccesoPerfil» en PHC CS Manufactor.

Esta función permite validar si el usuario en curso está en un determinado perfil.

Esta función tiene dos parámetros: «ID de la pantalla» e «ID del usuario».





Funcionalidades Exclusivas de España

PHC CS Web

Gamas Corporate, Advanced, Enterprise

Gestión web

Motivo de exención en las líneas de documentos de facturación

Cuando el documento de facturación está configurado para usar motivo de exención en las líneas, al guardar un documento de facturación con artículos cuya tasa de IVA sea 0 (cero) y que no tengan el motivo de exención definido en su ficha, la aplicación impedirá guardarlo y presentará el siguiente mensaje: «El documento tiene líneas con tasa de IVA a 0 (cero). Debe rellenar el motivo de exención de impuesto en la línea».

Sin embargo, el motivo de exención de la línea no estaba disponible en las líneas ni en las opciones de la línea, y el usuario no conseguía avanzar, con lo que tenía que cancelar la grabación del documento.

Con el objetivo de eliminar esta incomodidad para el usuario, a partir de ahora, en los documentos de facturación, estará el motivo de exención del impuesto referente al artículo en las opciones de la línea.



Funcionalidades Exclusivas de Perú

PHC CS Desktop

Gamas Corporate, Advanced, Enterprise

Gestión desktop

Cálculo de la retención en las ventas y en las compras

El Régimen de Retenciones es un sistema por el cual «las empresas designadas por la SUNAT como Agentes de Retención deben retener parte del Impuesto General a las Ventas (IGV) que les corresponde pagar a sus proveedores, para su posterior entrega al fisco, según la fecha de vencimiento de sus obligaciones tributarias».

Este régimen se aplica en relación a las operaciones sujetas al IGV con fecha posterior al 01 de junio de 2002.

La retención se calcula en función del porcentaje definido en el parámetro Porcentaje de retención del Impuesto a la Renta y del valor definido en el parámetro Valor a partir del cual existe Retención del impuesto a la renta (en {moneda Principal}).

Este último está disponible en los nodos de los parámetros de Facturación y Compras.

En la pantalla de facturación, la aplicación comprueba que el cliente tiene la opción «Agente de Retención» activa, si el importe de la venta es inferior o superior al valor definido en el parámetro «Valor a partir del cual existe Retención del Impuesto a la Renta (en {moneda principal})» y si el artículo tiene la Tasa de Detracción definida en su ficha.


Al efectuar el cálculo, el valor se presenta al cliente en el campo «Valor calculado de retención».

Una vez calculada la tasa de retención, el usuario puede modificar esa tasa. Al modificarla, surgirá el valor definido por el usuario en vez de la tasa definida en el parámetro.

Nota: El valor de la retención solo se calcula automáticamente en los documentos del tipo 1 (documentos de facturación) y de tipo 4 (documentos para tránsito de mercaderías).

En los documentos de tipo 2, 3 y 5 (documentos de débito extrafacturación, documentos para créditos y otros, respectivamente) tiene que ser rellenado por el usuario.

En la pantalla de compras, la aplicación comprueba si la opción «Agente de Retención» está activa en la ficha completa de la empresa, si el importe de la venta es inferior o superior al valor definido en el parámetro «Valor a partir del cual existe Retención del



Impuesto a la Renta (en {moneda principal})» y si el artículo tiene la Tasa de Detracción definida en su ficha.

Al efectuar el cálculo, el valor se presenta al cliente en el campo «Valor calculado de retención».

Una vez calculada la tasa de retención, el usuario puede modificar esa tasa. Al modificarla, surgirá el valor definido por el usuario en vez de la tasa definida en el parámetro.

En esta pantalla, al activar la opción «exento», el valor de la retención se pone a 0.

Nota:

El valor de la retención para documentos de crédito tiene que ser completado por el usuario.

En la pantalla de Recibos, aparecerán la «Tasa de retención» y «Valor de retención». Al seleccionar el documento de facturación, si este tiene retención, se colocarán la tasa y el respectivo valor en estos dos campos.

En la pantalla de Pagos, aparecerán las columnas «Tasa de retención» y «Valor de retención». Al seleccionar el documento de compra, si este tiene retención, se colocarán la tasa y el respectivo valor en estos dos campos.

Nota final:

Cuando el documento se emita en moneda extranjera, no se efectuará el cálculo de la retención.

Cálculo de la Detracción en las ventas y en las compras

El Régimen de detracciones «es un mecanismo administrativo que coadyuva con la recaudación de determinados tributos y consiste básicamente en la detracción (descuento) que efectúa el comprador o usuario de un bien o servicio afecto al sistema, de un porcentaje del importe a pagar por estas operaciones, para luego depositarlo en el Banco de la Nación, en una cuenta corriente a nombre del vendedor o prestador del servicio, el cual, por su parte, utilizará los fondos depositados en su cuenta del BN para efectuar el pago de tributos, multas y pagos a cuenta incluidos sus respectivos intereses».

La detracción se calcula con base en la tasa de detracción en la ficha del artículo, si el documento está sujeto a IGV, y por el valor definido en el campo «Valor a partir del cual se cobra la tasa de detracción».

En la pantalla de facturación, pasan a surgir los siguientes campos:

– Tasa de Detracción



- Detracción regularizada
- Cambiar total de detracción
- Total de detracción

Al definir un artículo en la factura que tenga una tasa de detracción asociada, el campo «Tasa de Detracción» tendrá esa misma tasa asociada y no será posible introducir otro tipo de artículo cuya tasa de detracción sea diferente de 0 o cuyo tipo de tasa sea diferente.

Después de calcular la detracción, el valor se presenta en el campo «Total de detracción».

Si el usuario desea modificar el valor de la detracción, debe activar la opción «Cambiar total de detracción» y, automáticamente, el campo «Total de detracción» permitirá definir el nuevo valor.

Después de regularizar el valor de detracción, debe activarse el campo «detracción regularizada».

En la pantalla Compras ahora existe el campo «Total de detracción». El valor de detracción efectuado en una compra debe ser introducido manualmente por el usuario.

Notas:

El valor de la detracción en la facturación solo se calcula automáticamente para los documentos del tipo 1 y 4 (Facturas y albaranes).

Si el artículo fuera un artículo compuesto, no se tendrá en cuenta la tasa de detracción de los artículos que componen dicho artículo.


Si el documento de facturación es emitido por copia de otro documento, no se efectúa el cálculo de detracción automáticamente, debiéndose introducir el mismo manualmente por el usuario.

Configuración de los libros electrónicos para producción de soporte informático (PLE)

La Resolución de Superintendencia N° 286-2009/SUNAT estableció un conjunto de disposiciones para que los contribuyentes puedan implementar la producción de libros y registros relacionados por vía electrónica.

Para posibilitar la producción del soporte informático de los libros en formato electrónico conforme las disposiciones de la SUNAT (Superintendencia Nacional de





Aduanas y de Administración Tributaria), con PHC On activo, la aplicación permite la producción de los archivos de acuerdo con lo siguiente:

Se ha creado una nueva pantalla titulada «Configuración de libros electrónicos», a la que se puede acceder desde la opción con el mismo nombre disponible en el menú «Supervisor». En esta pantalla es posible definir el nombre del archivo a producir, los datos que serán incluidos y el formato que cada columna tendrá en el archivo. De esta forma, se guardan las posibles modificaciones en la estructura de los archivos, pudiendo el usuario reflejar esas modificaciones.

Además de definir el nombre del registro (campo obligatorio), en la página con el nombre «Datos Principales» deberá ser indicado el sufijo para el nombre del archivo de acuerdo con la nomenclatura de la SUNAT, rellenando los 13 últimos dígitos. A medida que el usuario define el texto, existe una previsión del resultado en el campo inmediatamente inferior. En la gama Enterprise es posible definir un programa en Xbase.

En la misma pestaña de «Datos Principales» existe el campo «Expresión de los datos» que pretende albergar la expresión T-SQL o Xbase (esta última solo en la gama Enterprise), responsable del cálculo de los datos que constarán en el archivo.

En la pestaña «Campos» constarán los registros, debidamente ordenados, referentes a los campos a considerar para la producción del archivo, con la especificación del tipo de datos, tamaño, decimales (en el caso de los numéricos), si es de tamaño fijo, obligatorio y un campo de comentarios.

Existen también el campo «Carácter de separación» y los botones «Menú de opciones de las líneas» y «Elegir columnas».

En el menú de opciones de las líneas existen también las opciones «Eliminar todas las líneas y Reordenar las líneas». El botón «Elegir columnas» permite crear los registros de los campos a través de la selección de las columnas de la expresión T-SQL.

El botón «Vista previa datos» permite ejecutar la expresión de los datos T-SQL o Xbase con su respectiva vista previa.

El botón «Producir» permite producir el archivo. Durante el proceso se hacen las siguientes validaciones:

- Se verifica si el campo existe en el cursor SQLPLE (cursor generado por la query T-SQL).
- La pestaña "," es convertida a "." en caso de valores decimales.
- Los datos del tipo «Fecha» son convertidos a formato «DD/MM/AAAA».
- Se eliminan los caracteres «|, %, o, \$, ¿?, ^, Ç, ^, °, ~, €, , ç, j» de acuerdo con las «Reglas generales» del anexo N 2 Estructuras 4.0.xlsx



- Si un campo tiene la opción «Tamaño fijo» activa, en caso de ser numérico, se colocarán ceros a la izquierda hasta el tamaño definido; en caso contrario, se añadirán espacios a la izquierda.
- Si el campo tiene activa la opción «Obligatorio» y si el resultado está vacío, la aplicación detecta ese hecho.
- Estas últimas validaciones son reportadas en un informe de errores.

Existen dos variables referentes al año y al mes que pueden ser utilizadas en las expresiones Xbase y T-SQL.

Creación de tablas y de las respectivas pantallas necesarias para la emisión de varios documentos

Para poder efectuar la configuración necesaria para la emisión de los diversos documentos se han creado las siguientes tablas:

Tipo de documentos de identificación.

Tipo de documento de comprobante de pago.

Códigos aduaneros.

Tasa de Detracción.

En la pantalla «Tipo de documentos de identificación» deben ser indicados el código y la respectiva descripción del tipo de documento de identificación.

Cuando el tipo de identificación sea el «Registro Único de Contribuyentes», debe ser activada la opción «Es RUC».

En caso de que exista algún cliente o proveedor con determinado tipo de identificación asociada no será posible eliminar ese registro.

En la pantalla «Tipo de documento de comprobante de pago» deben ser indicados el código y la respectiva descripción del tipo de comprobante de pago.

En caso de que exista algún documento de facturación o códigos de movimientos de cuenta corriente con determinado documento asociado, no será posible eliminar ese registro.

La pantalla «Código aduanero» permite indicar el código y la respectiva descripción del código aduanero.

En la pantalla «Tasa de Detracción» se definen el código, la descripción y la respectiva tasa de detracción, así como el valor a partir del cual se calcula la detracción.

En caso de que exista algún artículo con determinada tasa asociada, no será posible eliminar esa tasa.



En la ficha completa de la empresa pasan a existir las siguientes opciones:

- Agente de Percepción
- Agente de Retención
- Buen Contribuyente

Estas opciones permiten indicar si la empresa está sujeta a uno de los siguientes regímenes: Percepción, Retención o Buenos Contribuyentes.

En la pantalla de clientes existen también las siguientes opciones:

- Agente de Percepción
- Agente de Retención
- Buen Contribuyente

Estas opciones permiten indicar si el cliente está sujeto por uno de los siguientes regímenes: Percepción, Retención o Buenos Contribuyentes.

En esta pantalla, es posible indicar el tipo de identificación asociado al cliente.

En caso de que el tipo de identificación sea «Registro único de contribuyentes», al introducir un RUC se valida el check-digit del número del RUC.

Lo mismo ocurre en la pantalla de proveedores.

En la pantalla de configuración de documentos de facturación, pasa a existir la opción «Comprobante de pago». Esta opción presenta todos los registros existentes en la tabla «Tipo de documento de comprobante de pago».

En la pantalla de códigos de movimientos de cuenta corriente, pasa a existir la opción «Comprobante de pago». Esta opción presenta todos los registros existentes en la tabla «Tipo de documento de comprobante de pago».

En la pantalla «Stocks y servicios» pasa a existir la opción «Tasa de detracción», que permite definir la tasa de detracción aplicada a un determinado artículo.

Designación «CCI» en los diversos sitios referentes al código de cuenta corriente

En Perú, la designación del Código de cuenta corriente es Código de Cuenta Interbancario (CCI).

Para adaptar la aplicación a otras geografías, existe una variable que permite personalizar la designación del CCC.

En los diversos sitios en los que aparezca una de las siguientes designaciones:

- CCC



- C.C.C.

Ahora aparecerá la designación «CCI».

Designación «RUC» en los diversos sitios referentes a los datos de las actividades económicas

En Perú, la designación que contiene los datos de las actividades económicas es el Registro Único de Contribuyentes (RUC).

Para adaptar la aplicación a otras geografías, existe una variable que permite personalizar la designación del N° de Contribuyente.

En los diversos sitios en los que aparezca una de las siguientes designaciones:

- Contribuyente (que incluye: n° contribuyente, número contribuyente, n° de contribuyente, número de contribuyente, n° fiscal contribuyente, número fiscal contribuyente, n° fiscal de contribuyente, número fiscal de contribuyente).
- Identificación fiscal (que incluye: n.º identificación fiscal; número identificación fiscal; n° de identificación fiscal; número de identificación fiscal).
- NIF
- N.I.F.

Ahora aparecerá la designación «RUC».

Posibilidad de parametrizar el nombre «IVA»


Con el fin de adaptar el software PHC CS Desktop a otras geografías, existe ahora el parámetro «Nombre para sustituir "IVA"».

De esta forma, en todos los sitios donde esté la palabra «IVA», pasará a aparecer la palabra que el usuario haya definido en dicho parámetro.

Producción de libros electrónicos

Para posibilitar la producción en serie de libros en formato electrónico conforme a la respectiva configuración definida en la pantalla «Configuración de libros electrónicos», se ha creado una nueva pantalla titulada «Producción de libros electrónicos», disponible a través de una opción con el mismo nombre en el menú «Supervisor» y con PHC On activo.

En esta pantalla se puede definir el periodo, mes y año, así como el directorio donde irán los archivos producidos. A través de la opción «Seleccionar libros» es posible seleccionar la configuración que será procesada (la pantalla se expande para mostrar una tabla). En este listado, solo se muestran los registros de la pantalla



«Configuración de libros electrónicos» activos y, por defecto, quedan todos marcados para producción. La selección del usuario se guarda para que no tenga que volver a hacer estos cambios cada vez que accede a la pantalla.

Al hacer clic en el botón «Producir» se presenta una regla de progresión, en la que se especifica el nombre de la configuración que se está procesando. En caso de que haya errores, en particular cuando se ejecuta la expresión Xbase para calcular el nombre del archivo, en la expresión T-SQL o en la construcción del archivo, serán presentados al final del procesamiento.

Validación del check-digit del número de contribuyente

Es posible validar el número de contribuyente en Perú de acuerdo con el país en cuestión.

Para ello, en los parámetros, aparecerá el parámetro «Función para validar el RUC» que debe ser completada con un código semejante a este:

```
LPARAMETERS ObjNCont
```

```
IF LEN(ALLTRIM(m.ObjNCont.p_nCont)) <> 11 THEN
```

```
    m.ObjNCont.ValorDeRetorno = .F.
```

```
    return
```

```
ENDIF
```

```
local aArrayRuc
```

```
DIMENSION aArrayRuc(3,11)
```

```
FOR i = 1 TO 11
```

```
    aArrayRuc(1,i)=VAL(SUBS(m.ObjNCont.p_nCont,i,1))
```

```
ENDFOR
```

```
aArrayRuc(2,1)=5
```

```
aArrayRuc(2,2)=4
```

```
aArrayRuc(2,3)=3
```

```
aArrayRuc(2,4)=2
```

```
aArrayRuc(2,5)=7
```

```
aArrayRuc(2,6)=6
```

```
aArrayRuc(2,7)=5
```

```
aArrayRuc(2,8)=4
```

```
aArrayRuc(2,9)=3
```



```

aArrayRuc(2,10)=2
aArrayRuc(3,11)=0
FOR i=1 TO 10
    aArrayRuc(3,i) = aArrayRuc(1,i) * aArrayRuc(2,i)
    aArrayRuc(3,11) = aArrayRuc(3,11) + aArrayRuc(3,i)
ENDFOR
InResiduo = MOD(aArrayRuc(3,11),11)
InUltDigito = 11 - InResiduo
DO CASE
CASE InUltDigito = 11 OR InUltDigito=1
    InUltDigito = 1
CASE InUltDigito = 10 OR InUltDigito=0
    InUltDigito = 0
ENDCASE
IF InUltDigito = aArrayRuc(1,11) THEN
    m.ObjNCont.ValorDeRetorno = .T.
ELSE
    m.ObjNCont.ValorDeRetorno = .F.
ENDIF

```

Este código será utilizado para validar el número de contribuyente. Si no fuera validado, surgirá el siguiente mensaje: «El número de contribuyente no está bien completado. El check-digit no coincide. Verifique si el número es correcto. Nota: no se pueden usar espacios».

Si es necesario utilizar el código de validación del contribuyente portugués, solo hay que incluir en la función la siguiente instrucción: «m.ValidanContPT = .T.».