LIBRA

EVENT DRIVEN ENTERPRISE

www.edisa.com

Novedades Entorno 6.3.5

NOTAS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA ANTES DE ACTUALIZAR

Mejoras de Seguridad de usuarios.

Versión del Cliente de Libra

Servidores de Weblogic compartidos

Uso general de Libra
- Roles
- Establecer configuración de columnas por defecto en exportación a hoja de cálculo
- Control manual de apertura de programas
- Mejoras en notas de programas
- Generador de Contraseñas

Alertas
- Ejecución de alertas el último día del mes
- Ejecución de alerta en varios días del mes
- Forzar ejecución por PL/SQL de una alerta en tiempo real
- Probar tarea
- Gestión de fecha de última ejecución
- Envío de SMS
- Gestión del motor de alertas desde mantenimiento de alertas

Generador de Informes
- Desglose de cláusula where en parte de unión de tablas y parte de filtros
- Mejoras en selector de informes
- Reordenación de campos del informe
- Consulta de información de tablas en Crear / Modificar Informe
- Ejecución de código PL/SQL de plug-in en todos los registros
  - Control de permisos en Crear / Modificar informes
- Grupos de Tablas
- Inmovilizar cabecera hasta fila de títulos en salida a Hoja de Cálculo
- Código PL/SQL Post-ejecución de informe

Desarrolladores y Administradores
- Envío de SMS desde Libra
- Mejora en notificaciones
  - Asociar notificación a entidades
  - Selección múltiple en ventana de notificaciones

- Control de navegación por teclado en programas dinámicos
- Cambio de icono de un plug-in en tiempo de ejecución
- Mensajes
  - Texto de confirmación aleatorio (captcha)
  - Código PL/SQL de previsualización
- Múltiples servidores LDAP
- Replicación de tablas
  - Forzar recrear tabla de destino
  - Información de cambios pendientes
- Nuevas máscaras de formato para campos numéricos
- LibraUpdate Limitado
- Manejo de CLOBs (PK_BLOB2BD)

Seguridad
- Validación con doble factor

Movilidad
- Novedades
  - LOGIN
  - COMUNIDADES
  - INFORMES
  - WIDGETS

NOTAS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA ANTES DE ACTUALIZAR

Mejoras de Seguridad de usuarios.

Si se actualiza desde un entorno anterior a 6.3.1 es muy importante tener en cuenta las consideraciones de Seguridad de usuarios introducidas en esa versión. Puede revisar la documentación de esa versión de entorno con este enlace: https://libraupdate.libracloud.com/manual/entorno/631/doc/novedades_entorno_631.pdf

Versión del Cliente de Libra

Esta versión de entorno va firmada con una nueva firma ya que la anterior ha caducado, para que los equipos continúen funcionando después de actualizar a esta versión de entorno es muy importante que tengan instalado un cliente 4.2.2 o superior, en caso contraría al ejecutar Libra saldrá un error de firmas y no se ejecutará.

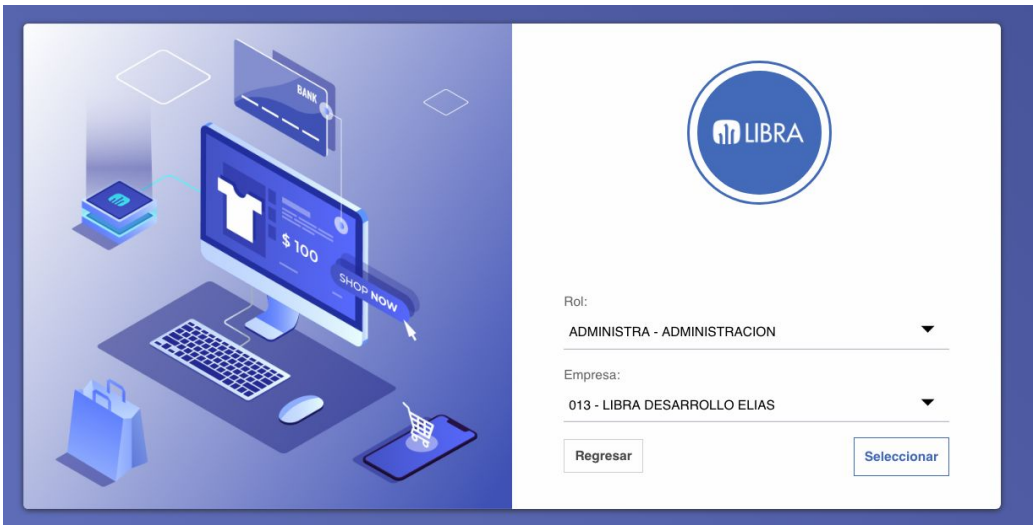
Servidores de Weblogic compartidos

Si se actualiza desde un entorno anterior a 6.3.3 en un Libra que utiliza recursos compartidos con otras instalaciones de Libra (por ejemplo Producción y Pruebas) y no se aplica en todos el entorno 6.3.3 o superior es importante que en los que no se actualicen a 6.3.3 o superior verificar primero que tienen la última versión de ADF (la 1.6.5) para que puedan seguir funcionando los informes a pantalla de BI-Publisher.

Uso general de Libra

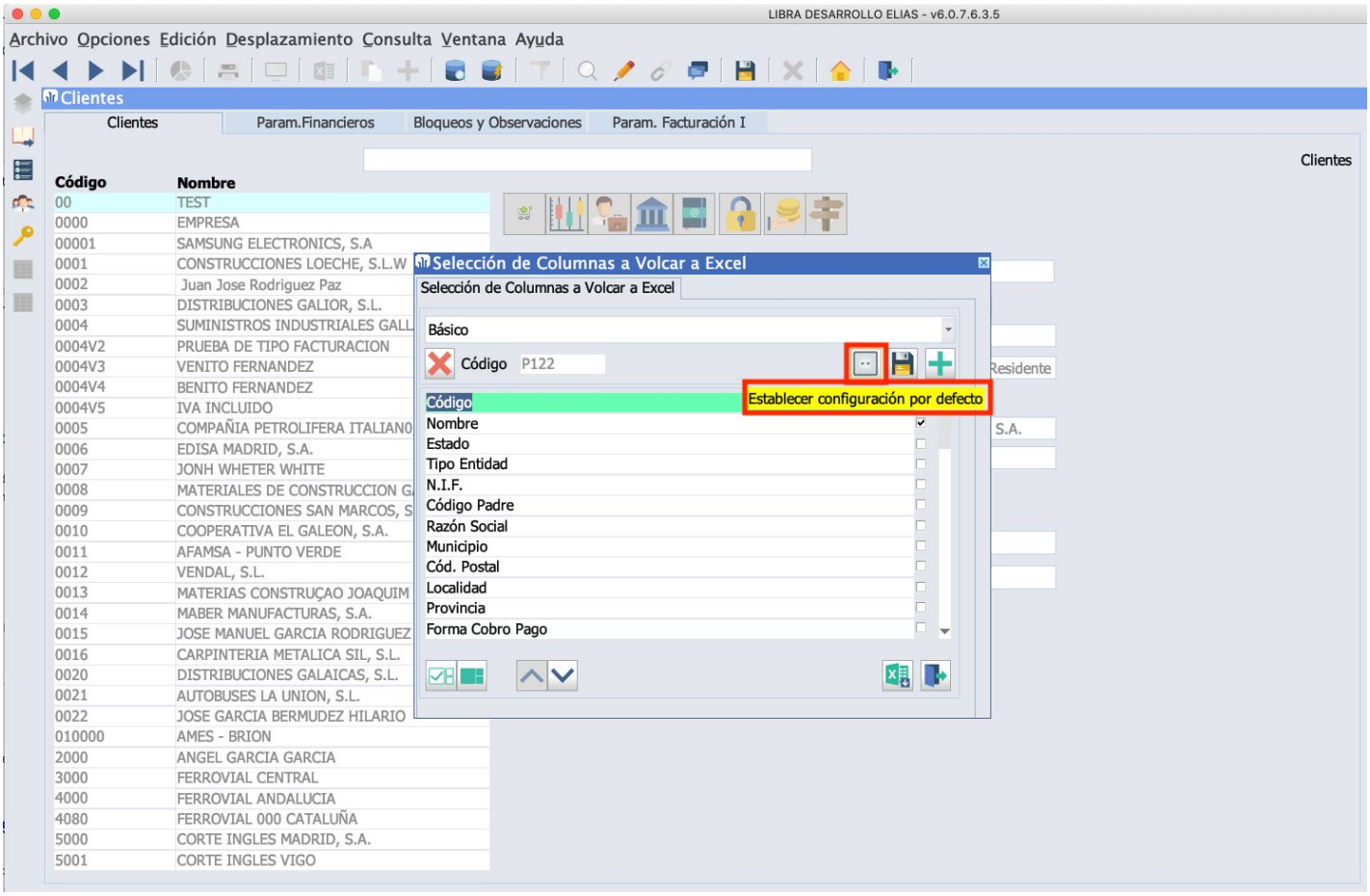
Roles

Se ha revisado el concepto de Roles. En la validación de usuario se pide antes el Rol que la Empresa ya que ahora se permite el control de permisos de empresas según el rol que se seleccione. También se ha fusionado el control de roles de permisos y de menús, de forma que desaparecen los roles de menú y se pueden gestionar directamente los perfiles de menú desde los roles de permisos



Establecer configuración de columnas por defecto en exportación a hoja de cálculo

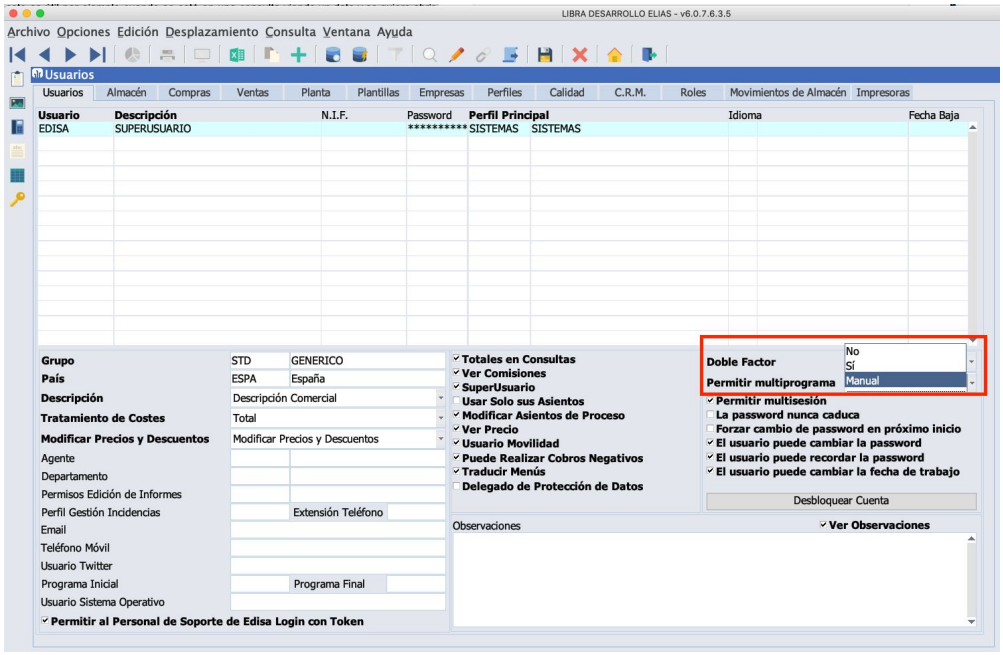
Se añade la posibilidad de que el usuario indique la configuración de columnas de exportación a hoja de cálculo que quiere que se cargue por defecto al abrir la ventana de selección.



Control manual de apertura de programas

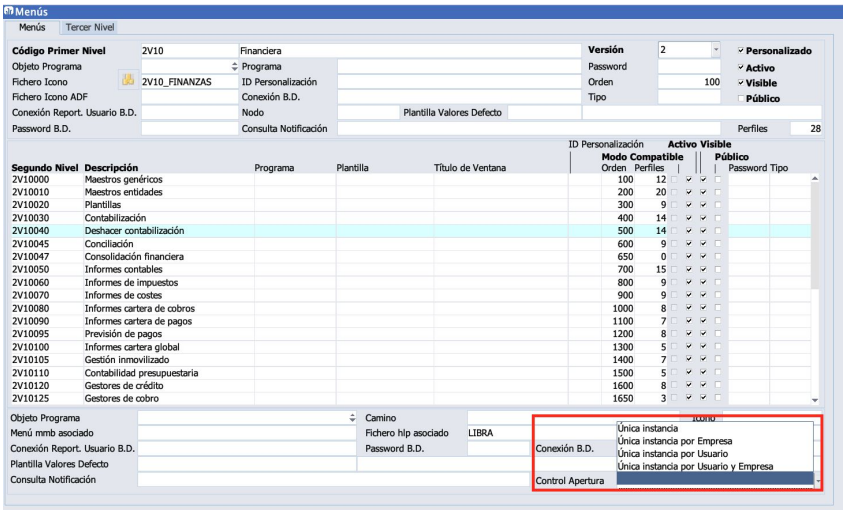
Se puede indicar a nivel de usuario que la opción de "Permitir multiprograma" es "Manual", con esta nueva opción al hacer click en el menú sobre un programa abierto navegará a ese programa sin abrirlo de nuevo, pero al pulsar con el botón derecho sobre la opción de menú tiene la posibilidad de indicar que quiere una "Nueva instancia", esto es útil por ejemplo cuando se está en una consulta viendo un dato y se quiere abrir la misma consulta para ver otra información en esa misma consulta.

En la opción "Sí" siempre se abrirá el programa en una nueva instancia y con la opción "No" sólo se permite abrir una sesión del programa de menú, al intentar abrir una nueva llevará el foco al programa ya abierto.



En el mantenimiento de Menús se puede controlar este comportamiento, para ello se ha añadido el campo “Control Apertura” que tiene las siguientes opciones:

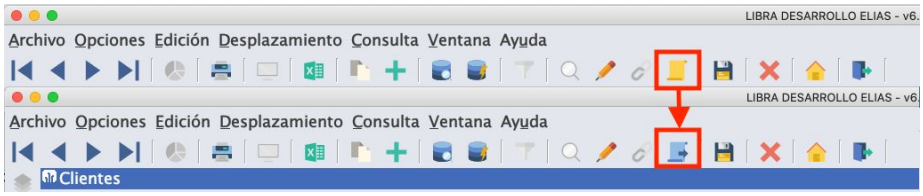
- **Única instancia**: El programa de esa opción no puede abrirse más de una vez, por tanto, si otro usuario ya lo tiene abierto no se permitirá ejecutarlo.
- **Única instancia por Empresa**: El programa de esa opción no puede abrirse más de una vez en la empresa en la que está validado el usuario, por tanto, si otro usuario en la misma empresa ya lo tiene abierto no se permitirá ejecutarlo.
- **Única instancia por Usuario**: Si el usuario tiene activado que se permite multisesión (puede abrir más de una instancia de Libra a la vez) y ese programa ya lo tiene abierto en otra instancia no se le permitirá abrirlo hasta que lo cierre.
- **Única instancia por Usuario y Empresa**: Si el usuario tiene activado que se permite multisesión (puede abrir más de una instancia de Libra a la vez) y ese programa ya lo tiene abierto en otra instancia que está validada en la misma empresa no se le permitirá abrirlo hasta que lo cierre.

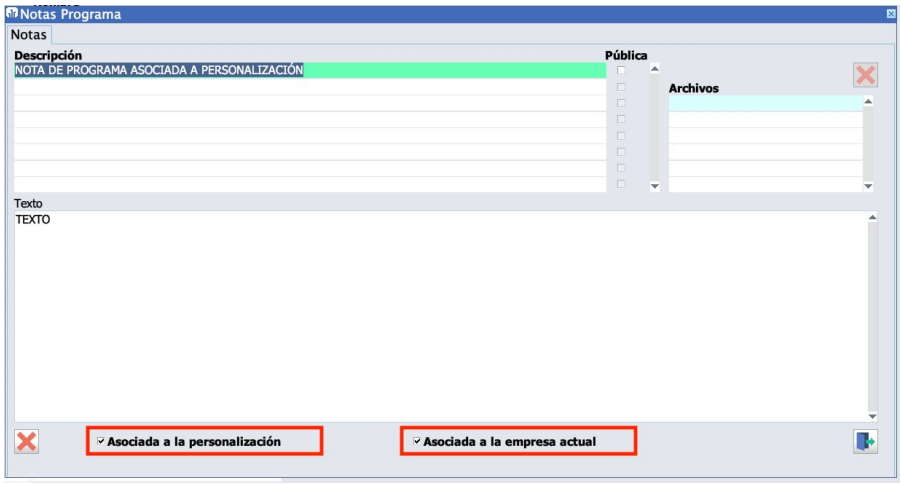


Mejoras en notas de programas

Se añaden las siguientes mejoras:

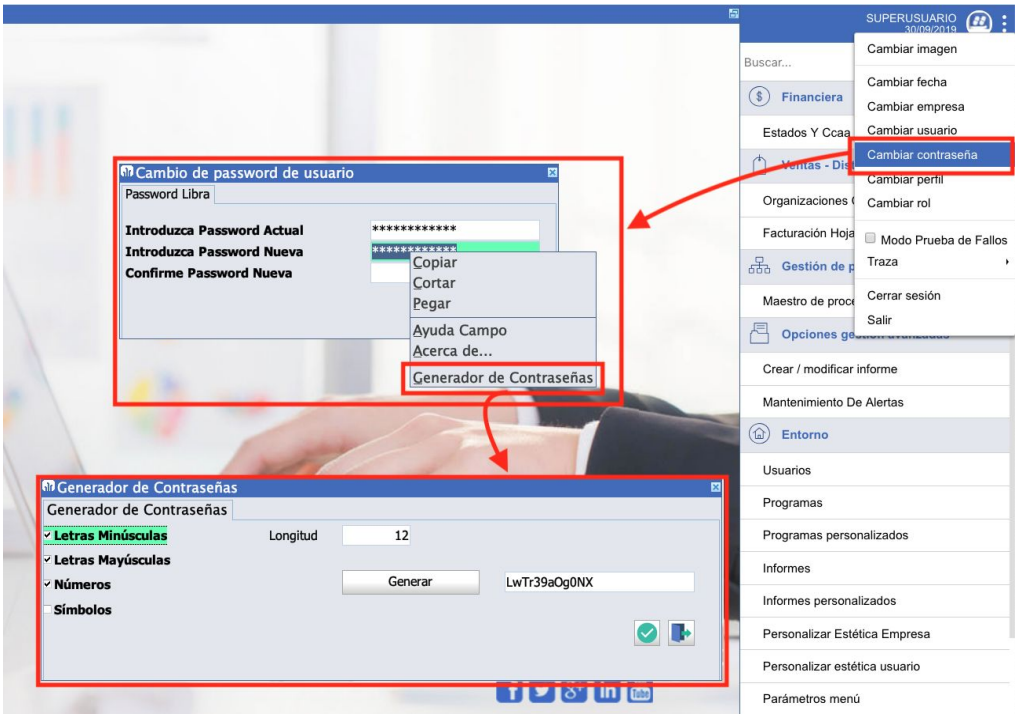
- Si un programa tiene notas asociadas el icono se pone de otro color. NOTA: El control sólo se hace al entrar en el programa, por tanto si el usuario va a las notas y las borra o añade notas a un programa que no tenía ninguna el icono no cambiará de color hasta que salga y vuelva a entrar en el programa.
- Se permiten asociar notas a la personalización del programa, de forma que únicamente se verán esas notas cuando se ejecute el programa con la misma personalización en la que se ha creado la nota.
- Se permiten asociar notas a la empresa de Libra, de forma que únicamente se verán esas notas cuando el usuario esté validado en la misma empresa que la usada para crear la nota.

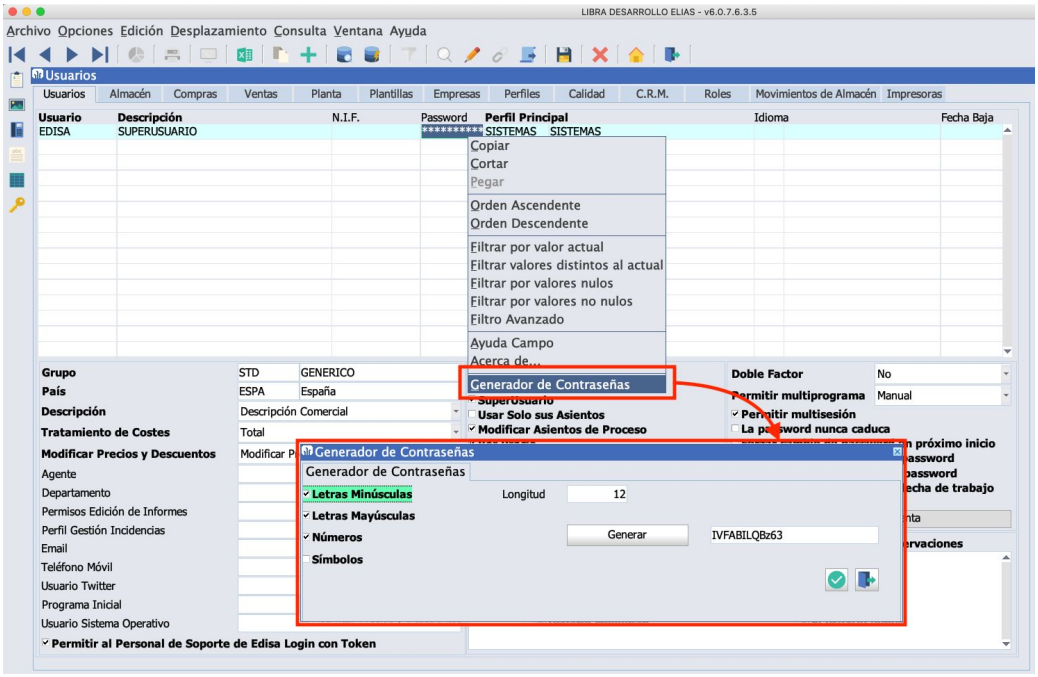




Generador de Contraseñas

En el programa de cambio de contraseñas y mantenimiento de usuarios se ha añadido la opción de usar un generador de contraseñas robustas.

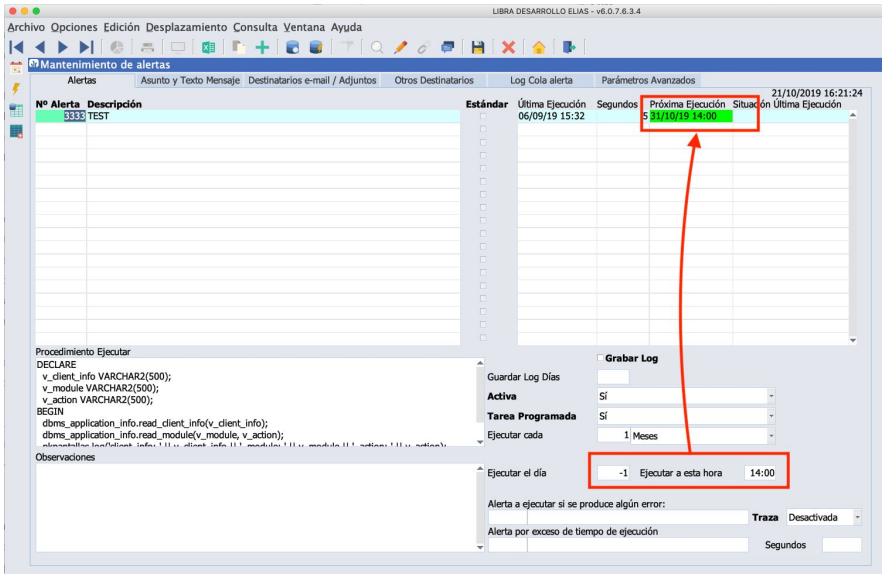




Alertas

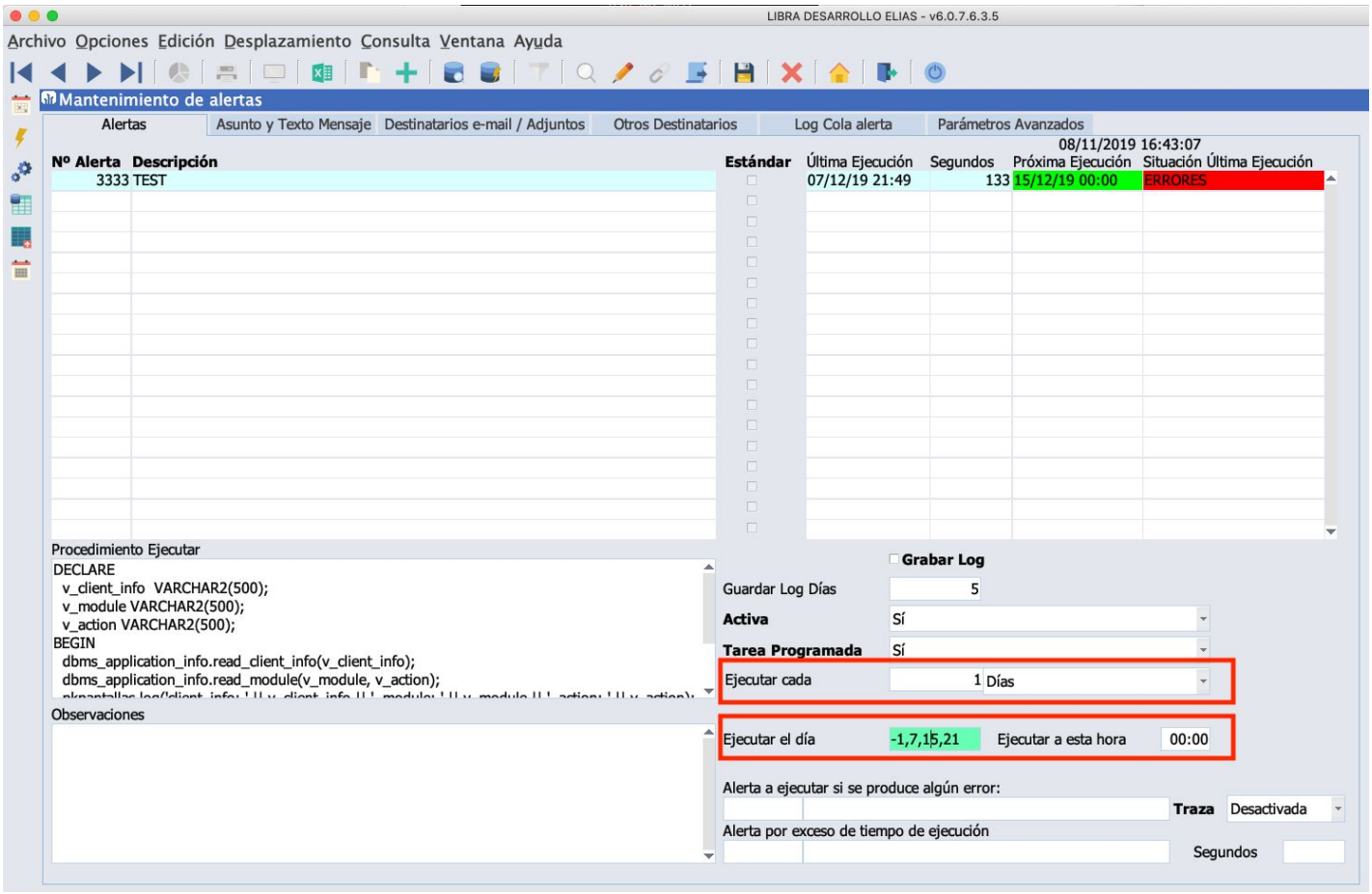
Ejecución de alertas el último día del mes

Se puede indicar en las alertas que se ejecuten X días antes del último día del mes, para ello hay que poner el número de día en negativo, siendo -1 para ejecutarse el último día del mes, -2 el penúltimo, etc.



Ejecución de alerta en varios días del mes

Se ha añadido la posibilidad de indicar que la alerta se ejecute en varios días del mes, para ello hay que indicar una periodicidad de "Días" y mostrará el campo "Ejecutar el día" en dónde podemos indicar separados por comas los días en los que se debe de ejecutar (si se pone un número negativo hace el desplazamiento sobre el último día del mes en vez del primero). Si se utiliza esta opción desparecerán las checks de los días de semana ya que son incompatibles.

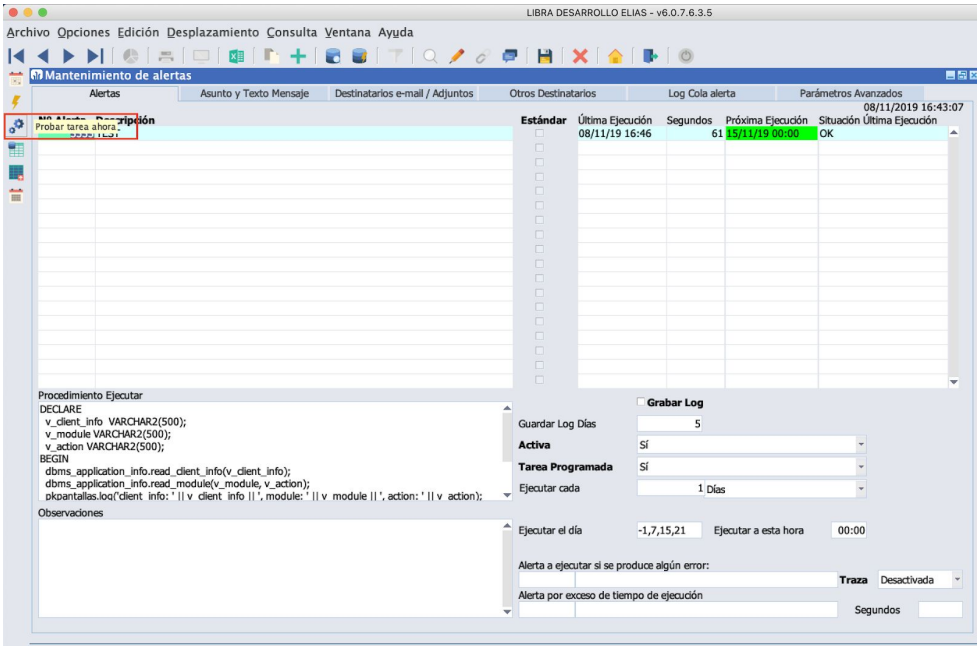


Forzar ejecución por PL/SQL de una alerta en tiempo real

Se permite poner una alerta en cola para que se ejecute en tiempo real, esto es independiente de que esté o no configurada como "Tiempo Real". Al grabar la cola se genera un scheduled job para ejecutarse en ese momento de forma que la ejecución es asíncrona. La opción está únicamente disponible en pkalrt.f_grabar_cola_alertas_at y pkalrt.grabar_cola_alertas_at, es decir, las que ponen la alerta en cola con una transacción autónoma. El parámetro que hay que indicar es "p_ejecutar_tiempo_real => 'S'"

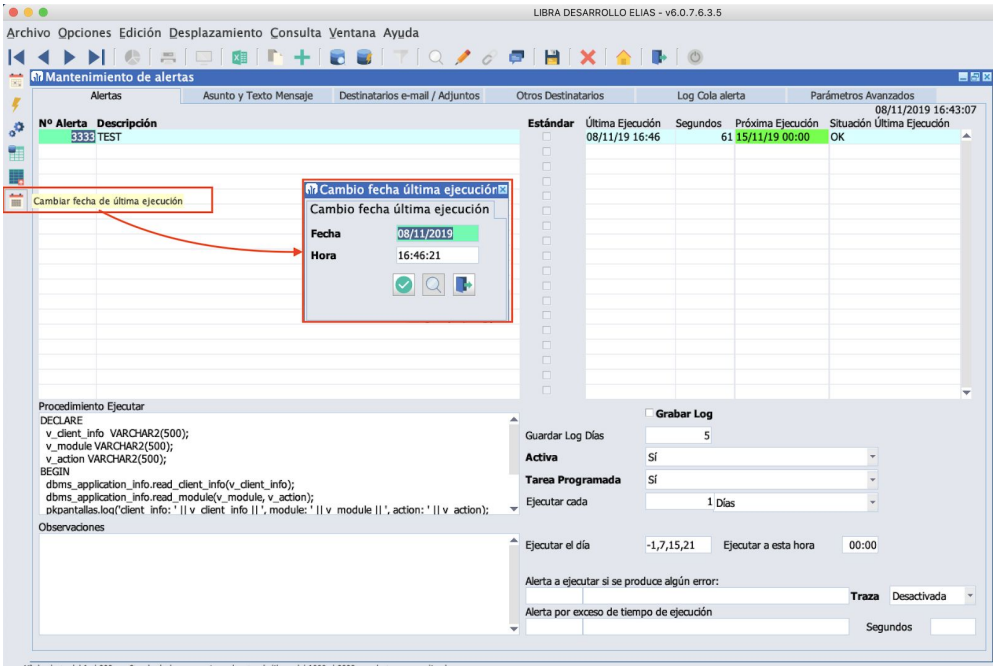
Probar tarea

Se ha añadido un plug-in nuevo "Probar tarea ahora" que permite ejecutar la alerta sin que se actualice la fecha de última ejecución y por tanto no cambiar la planificación de la ejecución.



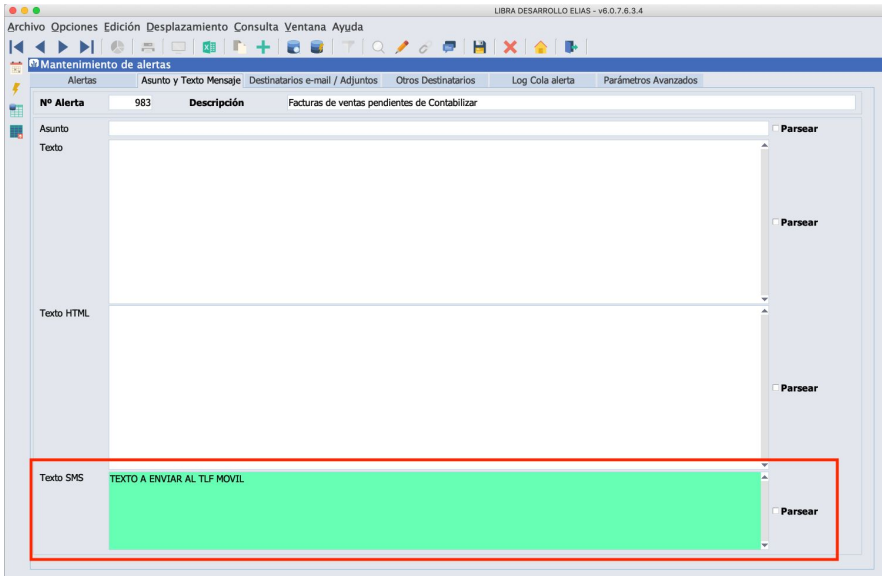
Gestión de fecha de última ejecución

Se ha añadido un plug-in para poder cambiar la fecha de última ejecución de una alerta y de esa forma forzar el cambio de la fecha de la próxima ejecución.



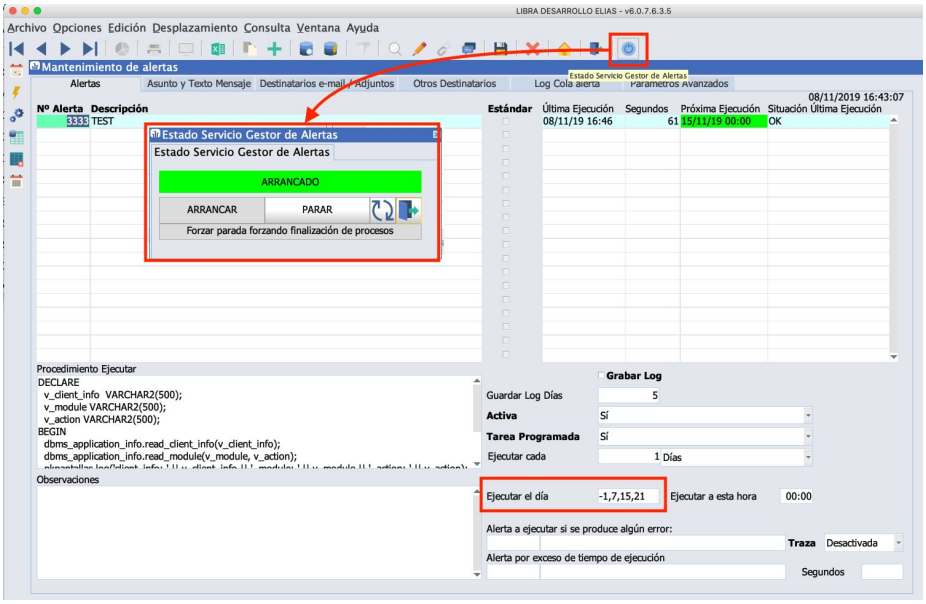
Envío de SMS

Se ha añadido la opción de envío de SMS, para ello hay un campo nuevo "Texto SMS" para indicar el texto que se ha de enviar. En la pestaña "Otros Destinatarios" se indicarán los números de teléfono a los que hacer el envío. Estos destinatarios se pueden gestionar desde el PL/SQL de la alerta. **NOTA**: Requiere configuración de envío de SMS en parámetros generales de menú.



Gestión del motor de alertas desde mantenimiento de alertas

Desde el mantenimiento de alertas se puede gestionar el motor de alertas, para ello se ha añadido un botón en la botonera horizontal para administrarlo. El botón según estén o no arrancadas tiene un color azul o gris.

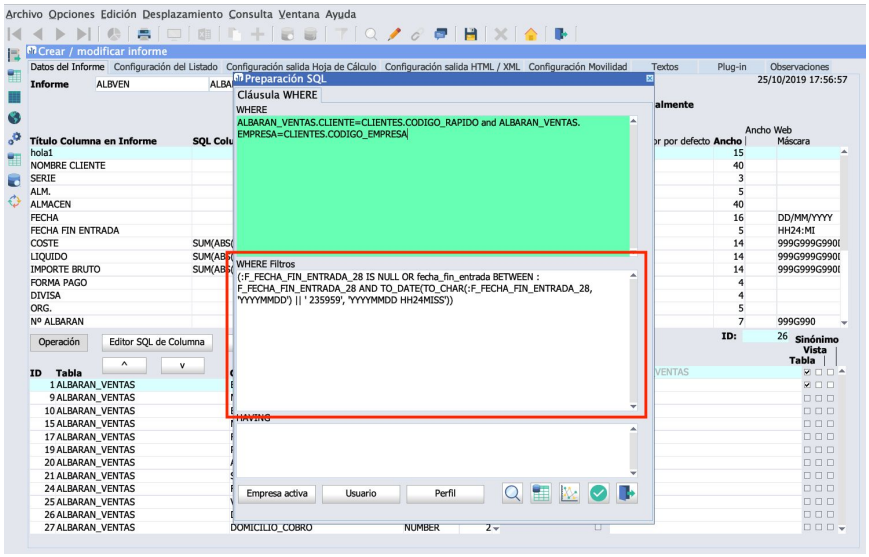


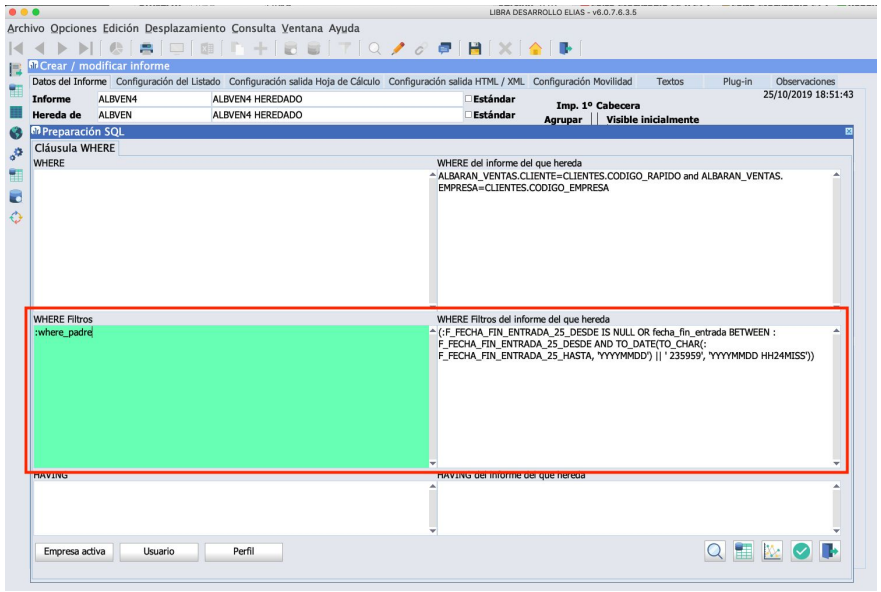
Generador de Informes

Desglose de cláusula where en parte de unión de tablas y parte de filtros

Se puede definir la cláusula where de forma separada para las condiciones de unión entre tablas y la condición de filtrado personalizada. Esto permite en los informes heredados un mejor control ya que la parte de la unión de tablas no se puede modificar pero sí se puede cambiar el comportamiento de los filtros.

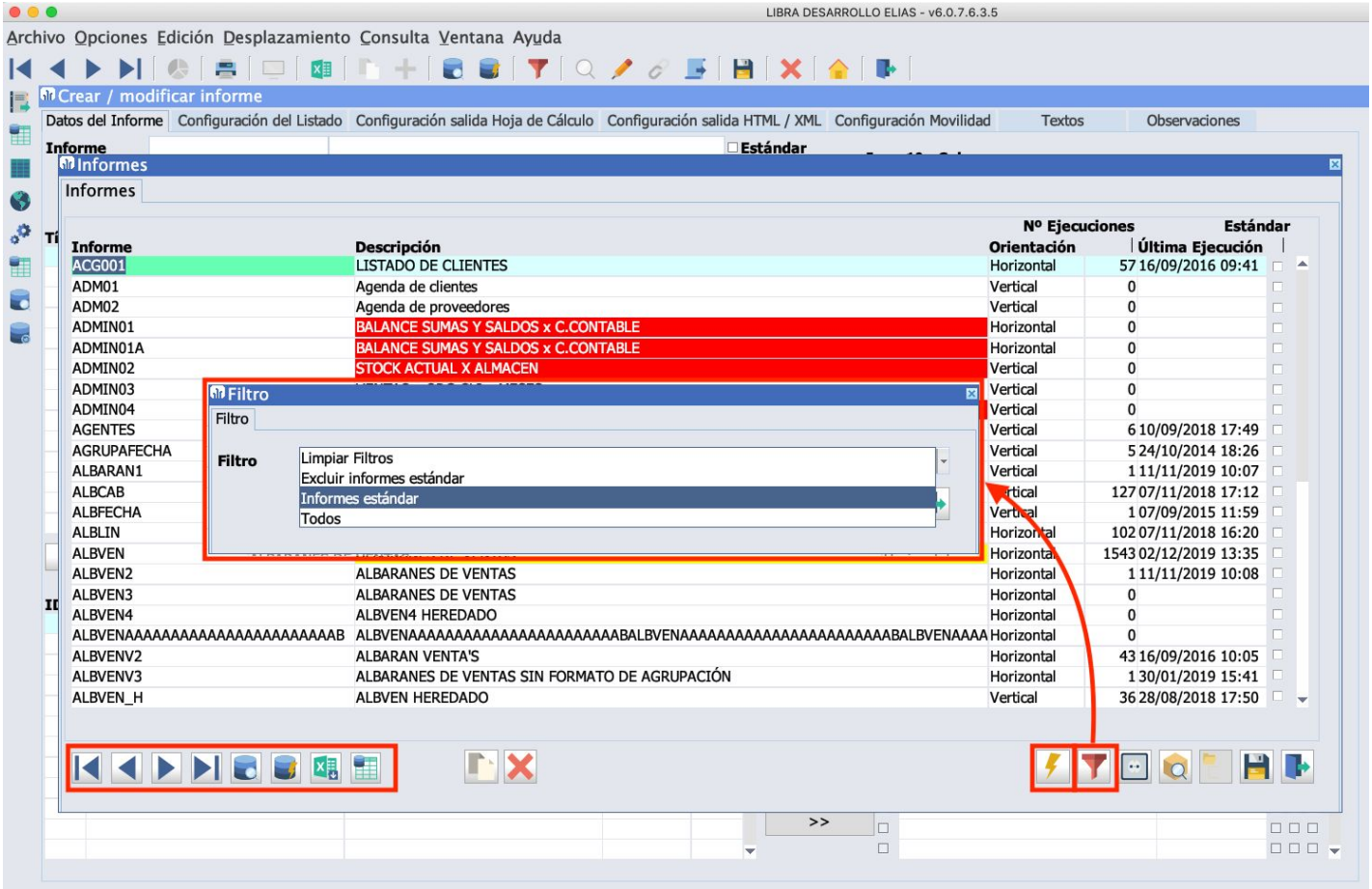
En el caso de informes heredados se puede utilizar ":where_padre" para incluir en la parte que interese la condición de los filtros del padre y en caso de no incluirla, la condición de filtrado será totalmente independiente en el informe hijo de la del padre.





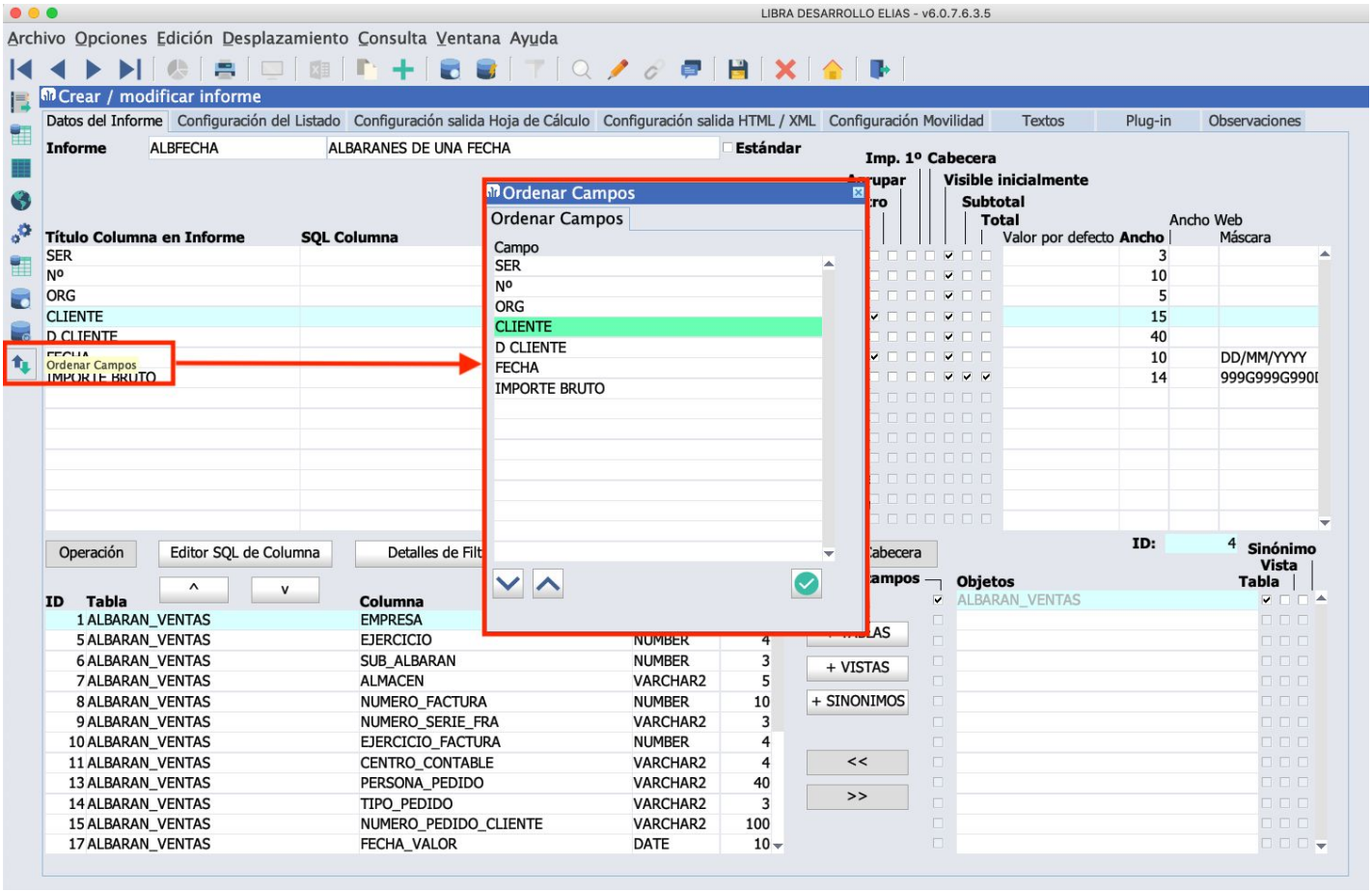
Mejoras en selector de informes

- Si el usuario tiene acceso al programa de diseño de menús de informes (U_GENINF_MENU), se le muestran todos los informes.
- En la pantalla de selección de informes se permite ejecutar directamente el informe sin necesidad de cargarlo en el editor, de esta forma se permiten visualizar los informes estándar aunque no tenga activado en parámetros por empresa / usuario que los puede editar. Si intenta cargarlo para editarlo y no tiene permisos para ello se le dará un mensaje y no se deja cargar.
- Se añade botón para gestionar filtros de informes, por defecto se excluyen los estándar, por lo que para visualizarlos hay que ir al botón de filtro y cambiarlo.
- Se añaden botones de navegación y de exportación a hoja de cálculo de la lista de informes.
- Se añade un botón para poder exportar los informes seleccionados sin necesidad de cargarlos previamente.



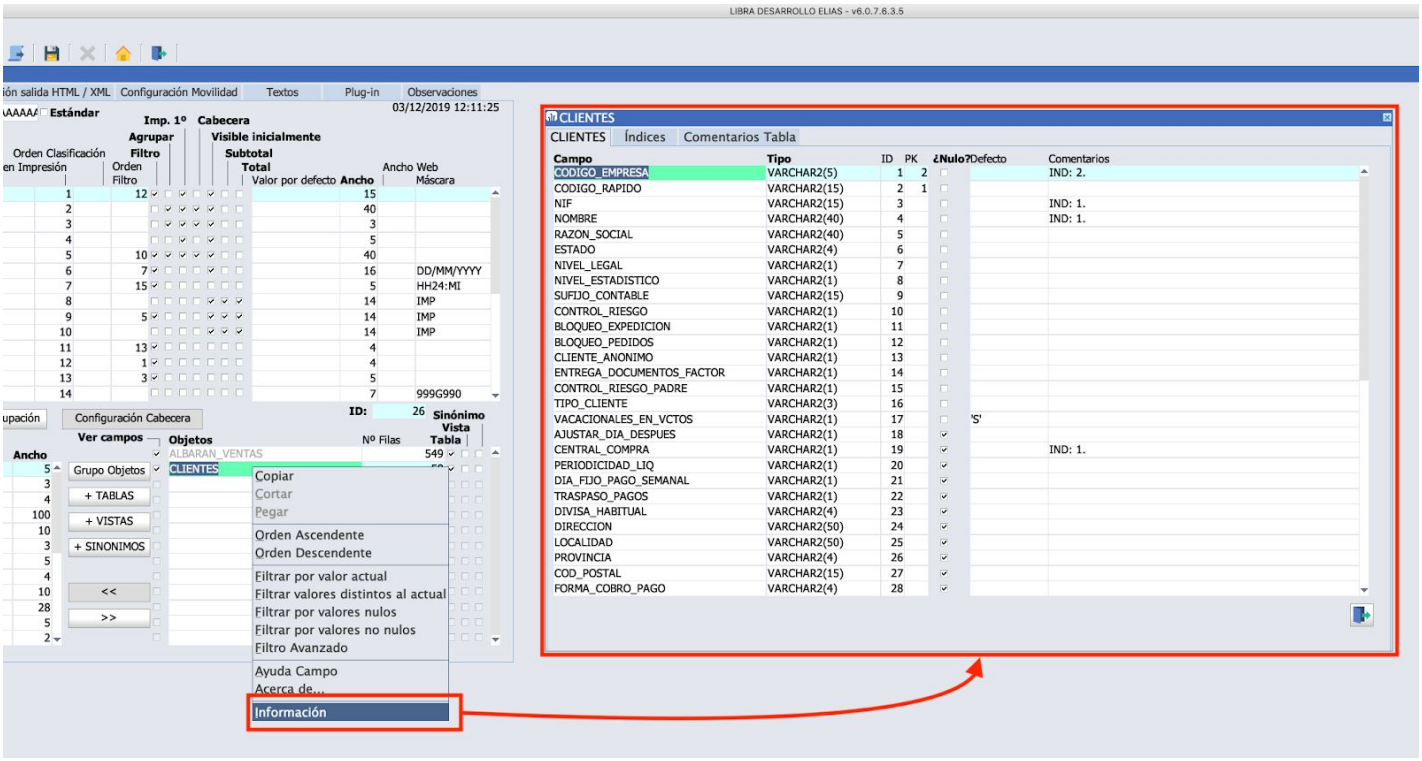
Reordenación de campos del informe

En los campos de un informe se ha mejorado el proceso de reordenación y también se ha añadido un plug-in para hacer el reordenado de los campos de una forma un poco más visual.



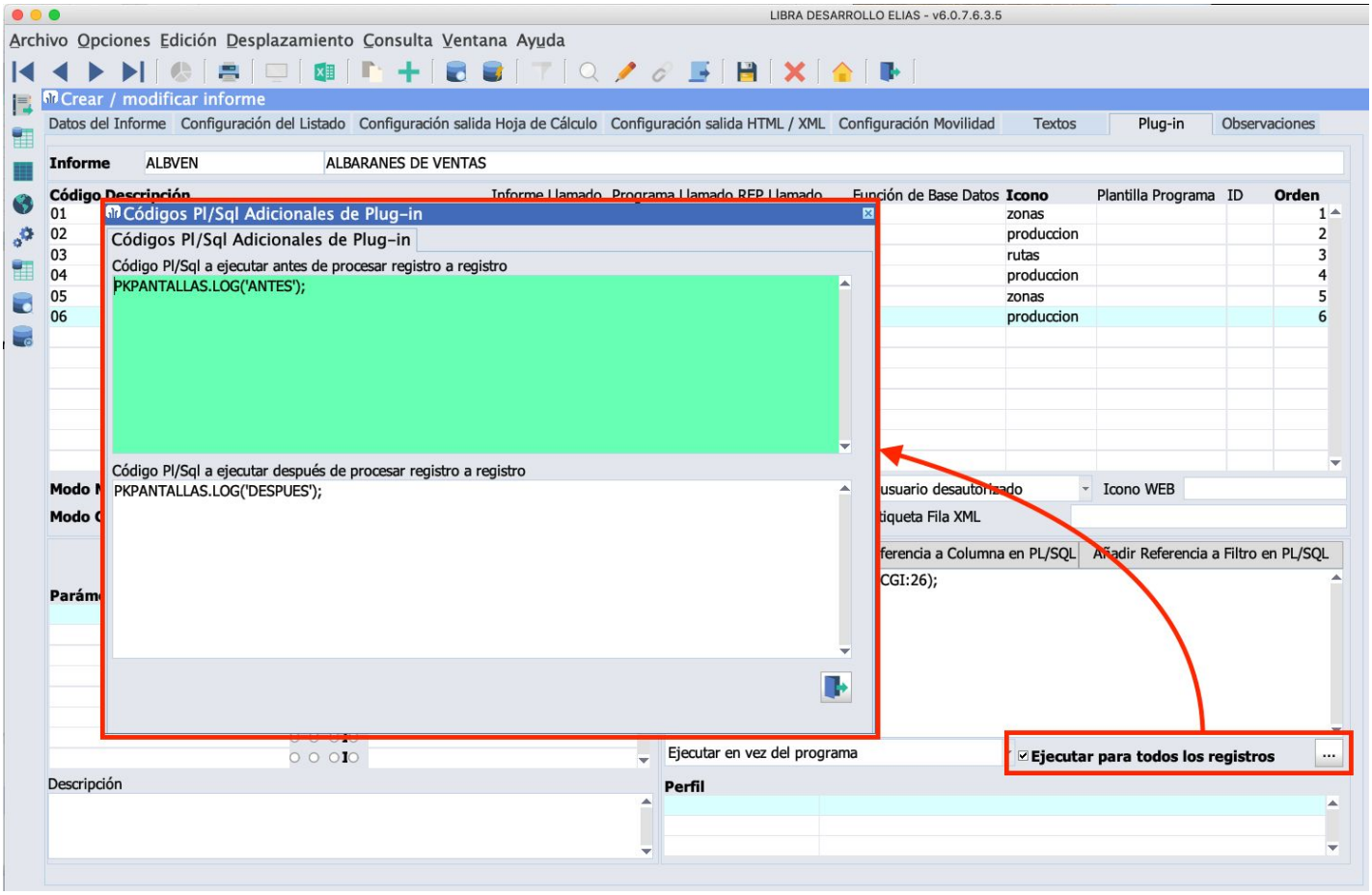
Consulta de información de tablas en Crear / Modificar Informe

Se añade en el bloque de tablas en el menú contextual un plug-in para poder visualizar información de la tabla (campos, índices y comentarios).



Ejecución de código PL/SQL de plug-in en todos los registros

Se ha añadido la posibilidad de ejecutar el código PL/SQL en todos los registros que se están consultando por pantalla. También se ha añadido un código PL/SQL que se ejecuta antes de comenzar a recorrer los registros y otro al terminar.



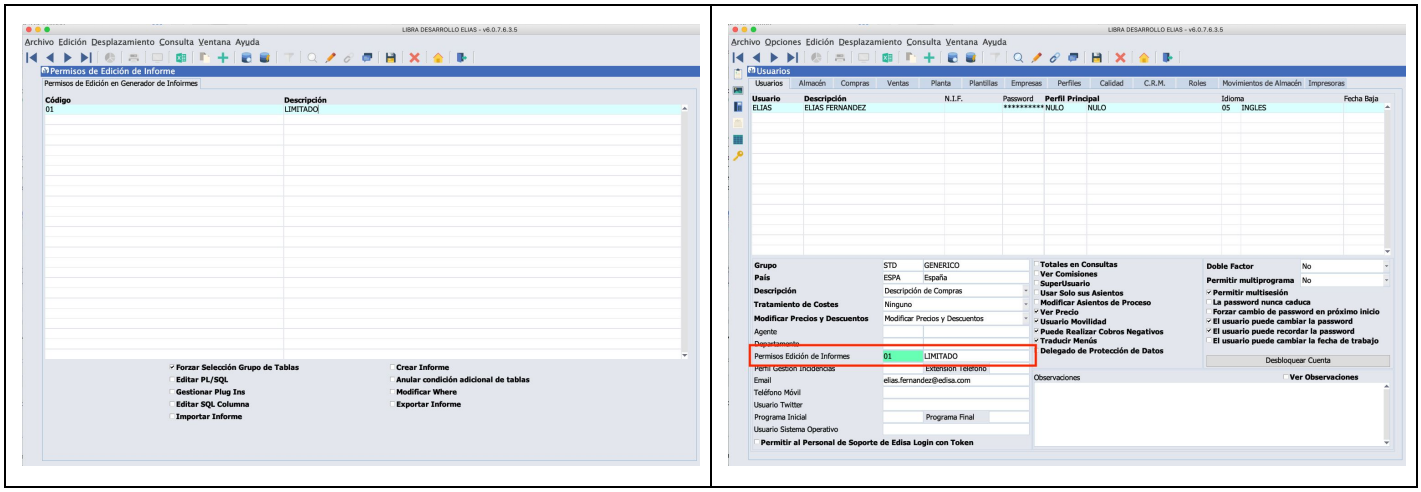
Control de permisos en Crear / Modificar informes

Se pueden definir plantillas de permisos para poder limitar lo que pueden hacer los usuarios dentro del programa de "Crear / Modificar Informes". Una vez definida la plantilla se le asigna al usuario.

Los permisos que se pueden indicar son:

- **Crear informe**: Si no está activada el usuario no podrá crear nuevos informes, únicamente podrá modificar aquellos a los que tenga permisos de modificación.
- **Forzar Selección Grupo de Tablas**: Si está activada el usuario tendrá que seleccionar un grupo de tablas para poder hacer el informe, si no selecciona un grupo no verá ninguna tabla, vista ni sinónimo.

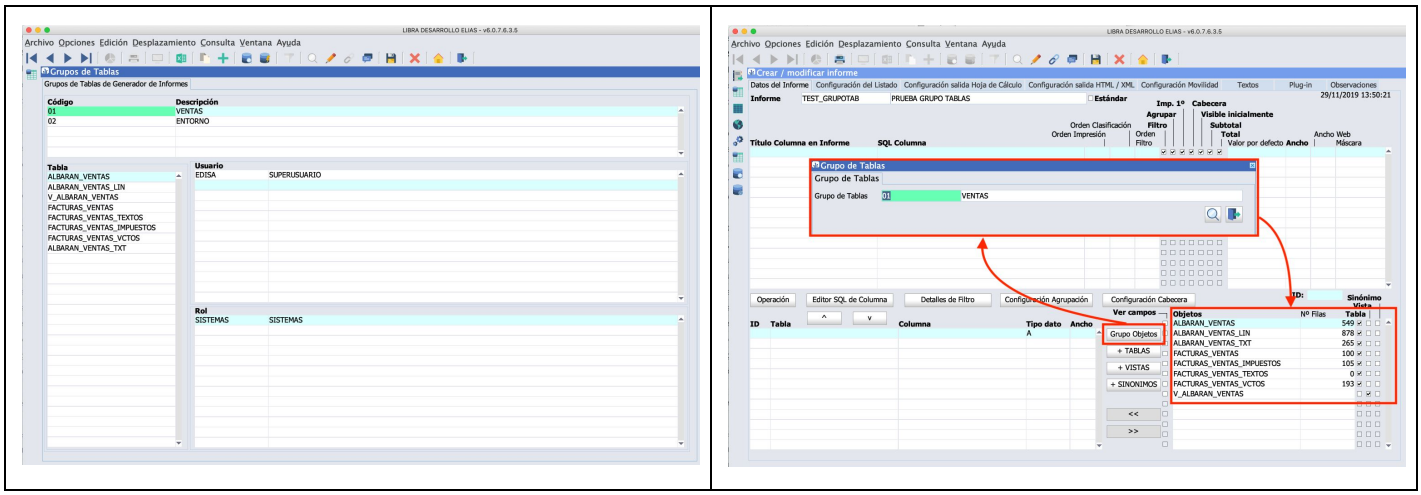
- **Modificar Where**: Si se activa el usuario no podrá modificar manualmente la cláusula where del informe. Si tiene que hacer una relación de tablas deberá de hacerla obligatoriamente utilizando el asistente de relaciones.
- **Anular condición adicional de tabla**: Si está desactivada el usuario no podrá indicar que las tablas no hereden la cláusula where definida en el mantenimiento de tablas, de esta forma el usuario únicamente podrá acceder a los registros que tenga autorizados y no tiene posibilidad de anularlo. Es recomendable no activar "Modificar Where" ya que cambiando la where podría llegar a incluir un OR y acceder a esos registros.
- **Editar PL/SQL**: Si está desactivada el usuario no podrá modificar y añadir código PL/SQL a ejecutar antes del informe ni antes de cargar los filtros del informe.
- **Gestionar Plug Ins**: Si está desactivada no tendrá acceso a la pestaña de "Plug Ins".
- **Editar SQL Columna**: Si está desactivada el usuario no podrá modificar las SQL de columnas, únicamente podrá hacer las operaciones disponibles en el menú desplegable del botón derecho del ratón.
- **Exportar Informe**: Si está desactivada el usuario no podrá generar la SQL del informe.
- **Importar Informe**: Si está desactivada el usuario no podrá cargar la SQL de un informe previamente exportado.



Grupos de Tablas

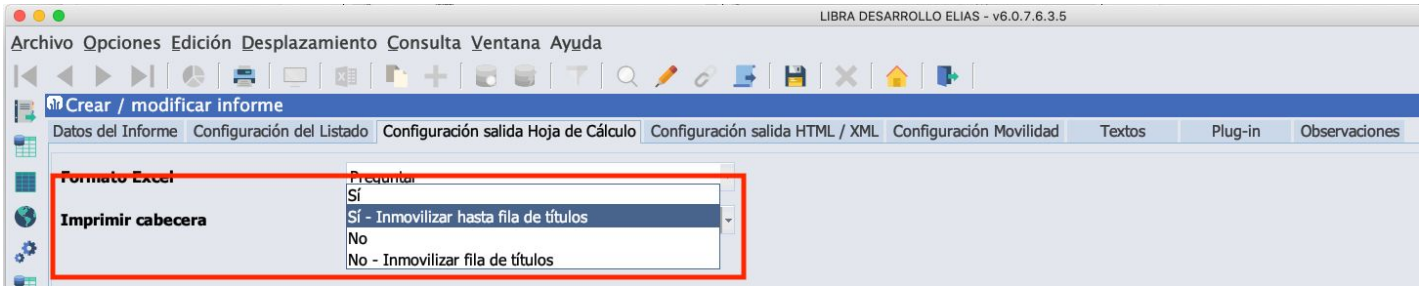
Se permite hacer grupos de tablas y luego en el diseñador de informes se puede indicar con qué grupo se quiere trabajar y únicamente dejará utilizar las tablas del grupo seleccionado.

Los grupos de tablas se autorizan por usuario o por rol, de forma que un usuario sólo tiene acceso a los grupos que tenga autorizados.



Inmovilizar cabecera hasta fila de títulos en salida a Hoja de Cálculo

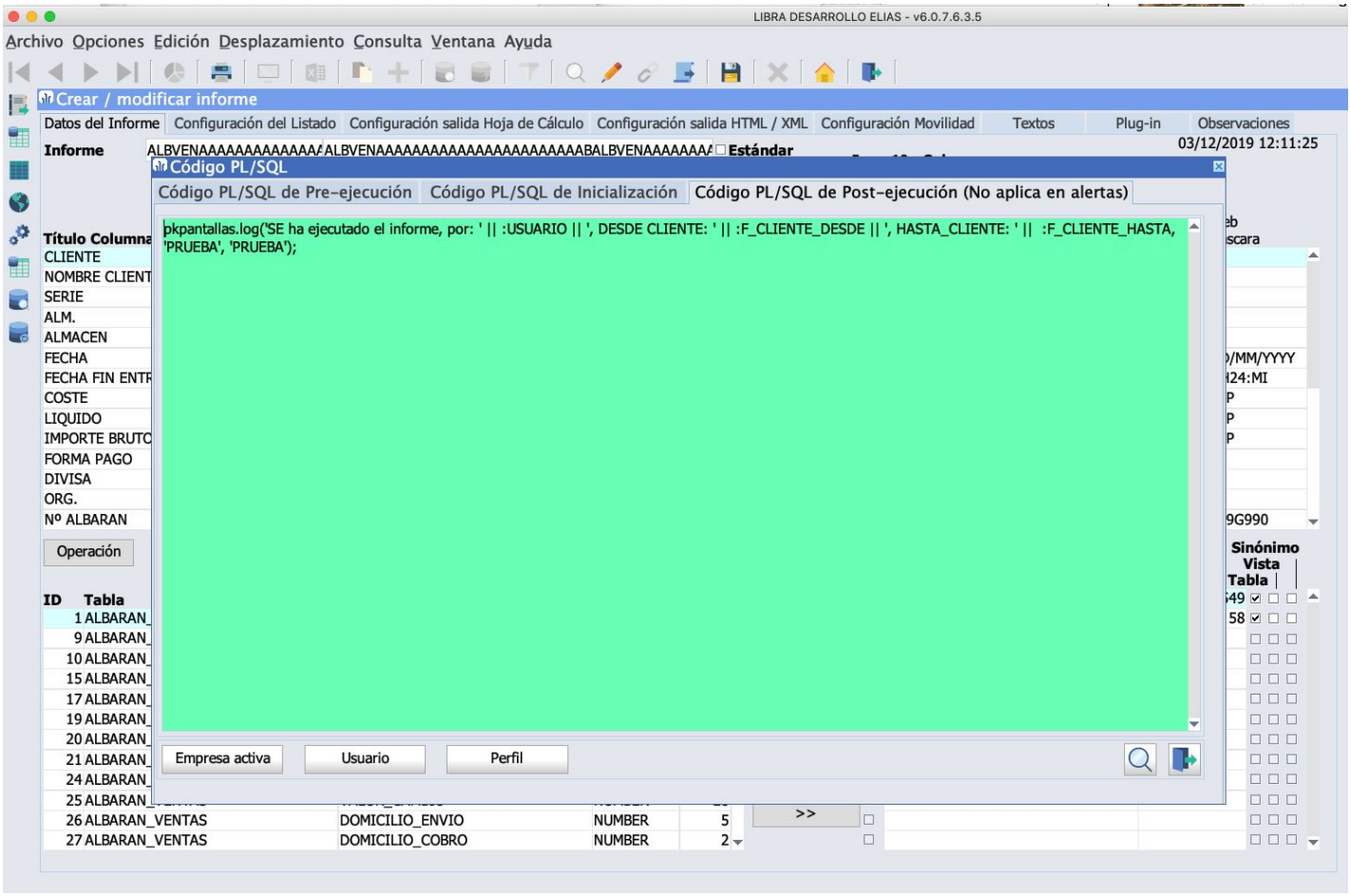
Se añade la posibilidad de indicar que las filas hasta el título queden inmovilizadas, de forma que estén siempre visibles al hacer scroll. Para ello la check "Imprimir cabecera" se ha convertido en un List-Item y se añaden las opciones “Sí - Inmovilizar hasta fila de títulos” y “No - Inmovilizar fila de títulos”.



Código PL/SQL Post-ejecución de informe

Se añade la posibilidad de ejecutar un código PL/SQL después de cada ejecución del informe.

IMPORTANTE: Tal y como se indica en el título de la pestaña, este código PL/SQL **no se ejecuta cuando el informe es ejecutado desde una alerta**.



Desarrolladores y Administradores

Envío de SMS desde Libra

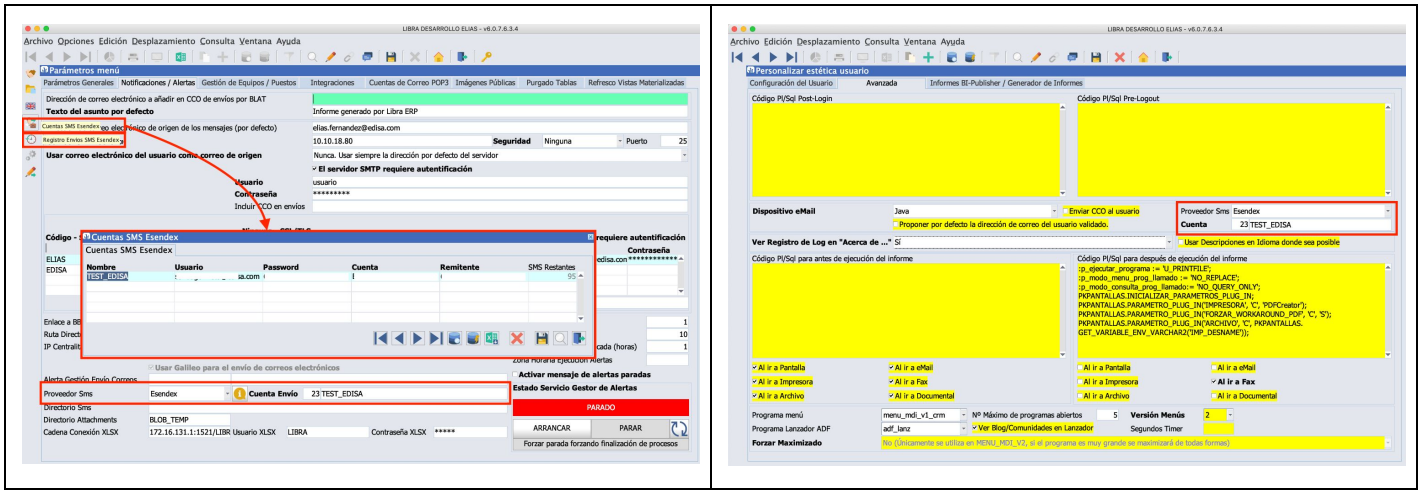
Se ha incorporado el envío de SMS a través de la plataforma "Esendex". Esta funcionalidad requiere de que esté instalado el servicio GAL_PROXY.

Para configurarlo, en parámetros generales de menú hay un plug-in en donde dar de alta las cuentas de Esendex y ahí ya se puede configurar una cuenta de envío por defecto.

A nivel de empresa o usuario se puede también indicar una cuenta específica, de forma que puede variar el teléfono de remitente por usuario o por empresa.

Para hacer el envío de un SMS una vez está la configuración hecha se hace con el paquete PK_SMS, por ejemplo: `pk_sms.enviar_sms(p_empresa => 'codigo empresa', p_usuario => 'codigo usuario', p_destinatario => 'número de teléfono', p_mensaje => 'texto a enviar');`

Los parámetros p_empresa y p_usuario son opcionales, en caso de no indicarse se utilizará la configuración por defecto de parámetros generales de menú.



Mejora en notificaciones

Asociar notificación a entidades

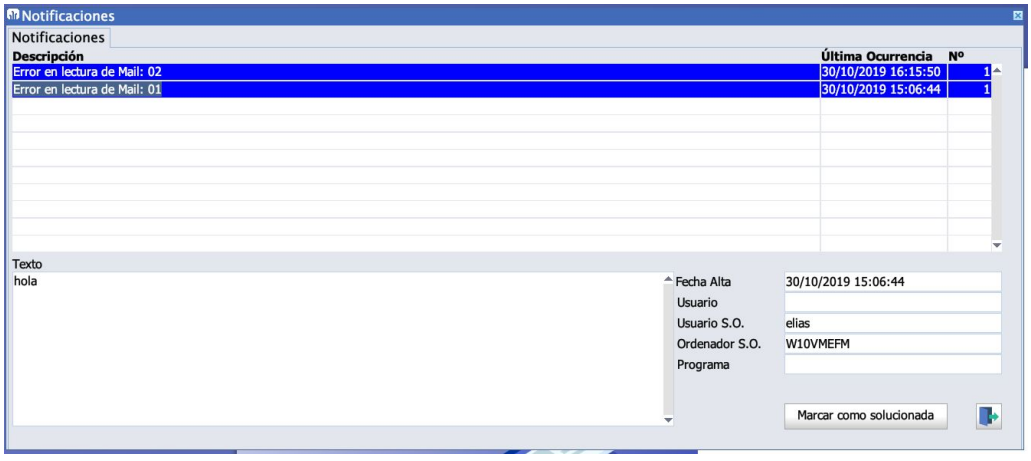
Las notificaciones se pueden asociar opcionalmente a las siguientes entidades:

- **Empresa**: Sólo se visualizan en la empresa en la que está validado el usuario
- **Centro contable**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre ese centro contable
- **Organización comercial**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre esa organización comercial.
- **Organización compras**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre esa organización de compras.
- **Organización calidad**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre esa organización de calidad.
- **Organización CRM**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre esa organización de CRM.
- **Organización planta**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre esa organización de planta.
- **Almacén**: Únicamente se notificará a los usuarios que tienen permisos sobre ese almacén.

Para ello en el procedimiento pk_notificaciones_erp.notificar_error se han añadido los siguientes parámetros opcionales: **p_empresa (si no se indica este parámetro el resto de parámetros serán ignorados)**, p_centro_contable,p_organizacion_comercial, p_organizacion_compras, p_organizacion_calidad, p_organizacion_crm, p_organizacion_planta, p_almacen

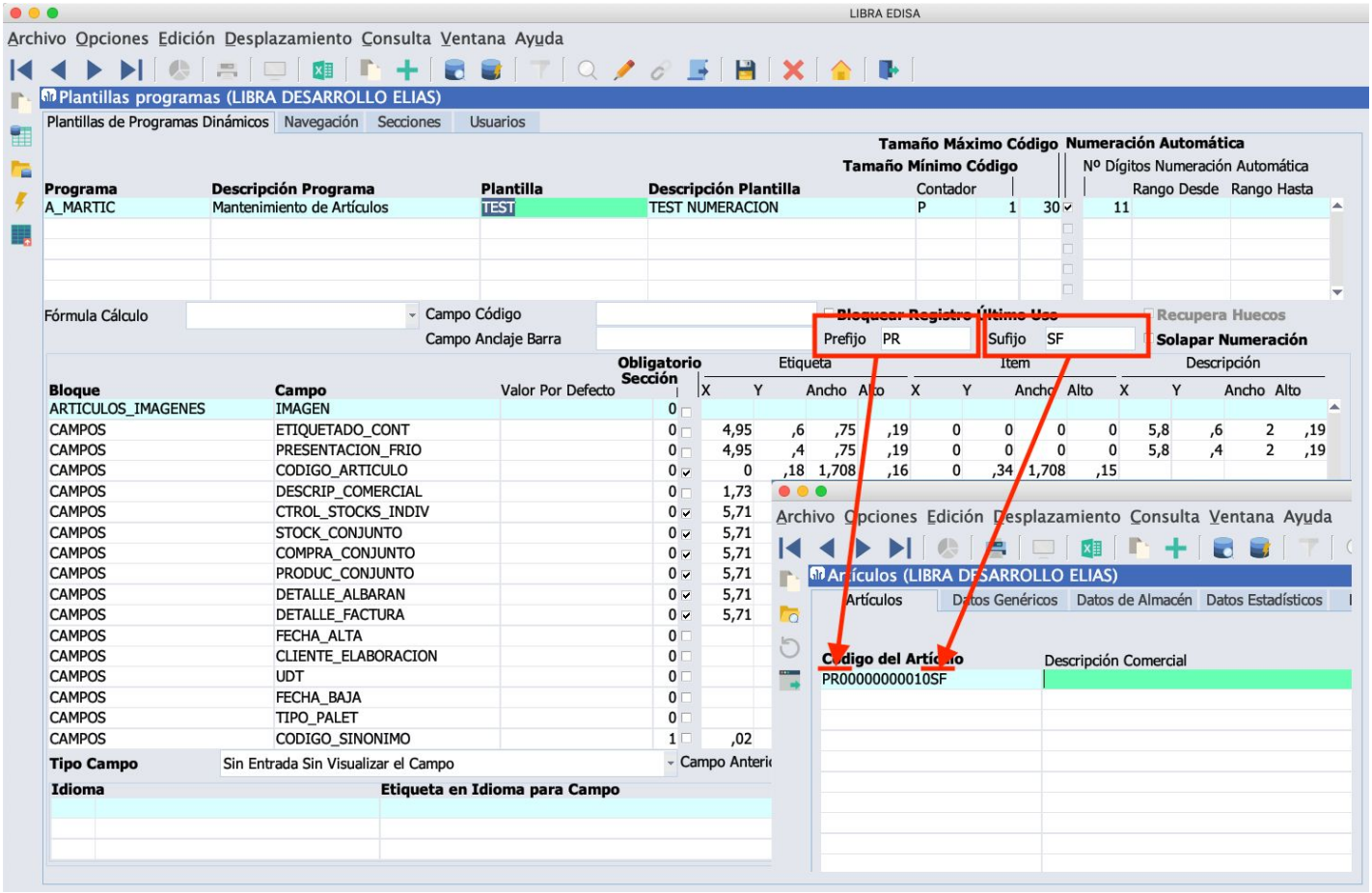
Selección múltiple en ventana de notificaciones

En el programa de gestión de las notificaciones ahora se pueden seleccionar varias y marcarlas todas juntas como solucionadas.



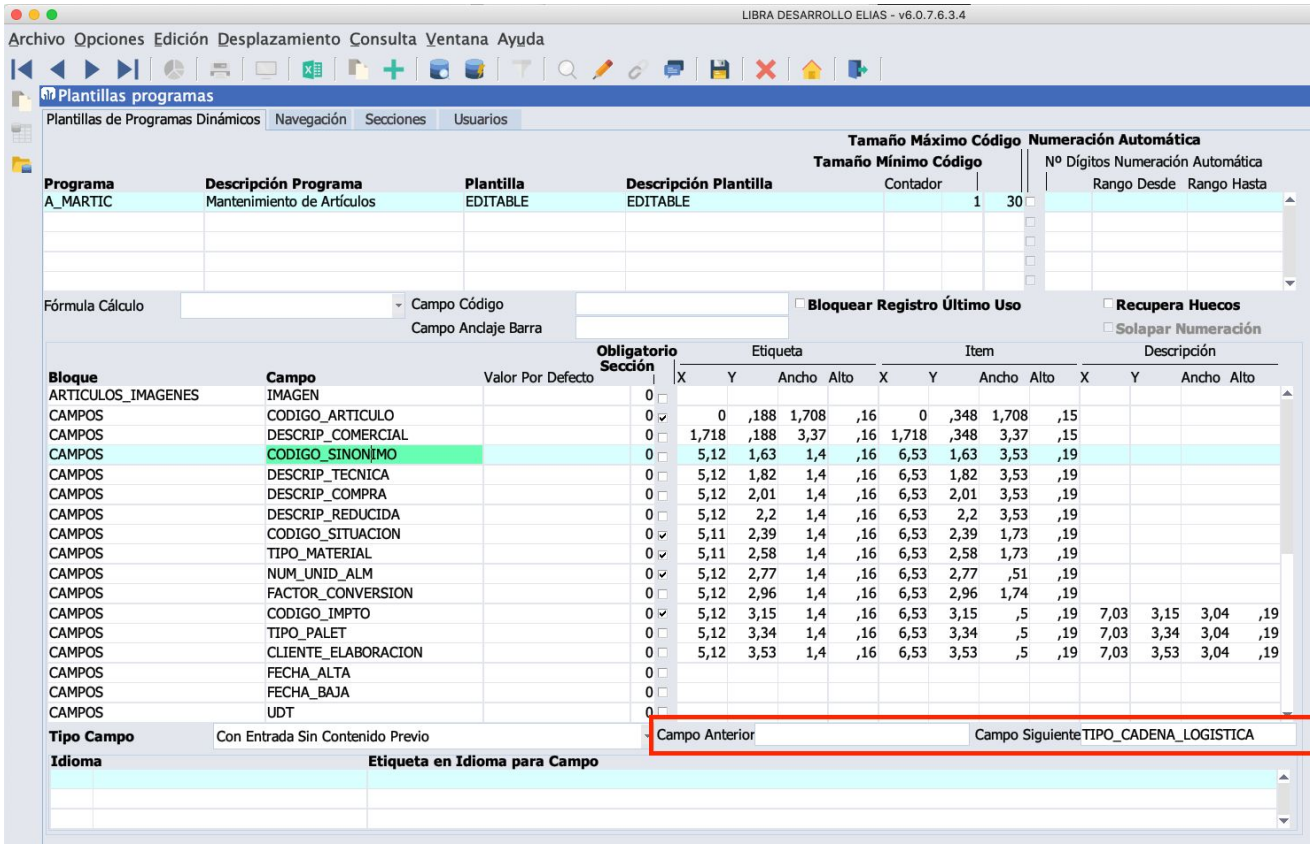
Prefijo y sufijo en contadores de programas dinámicos

En los programas basados en plantillas, cuando se configura un contador de numeración se puede también indicar un prefijo o un sufijo a añadir al código.



Control de navegación por teclado en programas dinámicos

Hasta ahora la navegación de los programas dinámicos lo determinaba únicamente la ubicación del campo en pantalla y era de arriba a abajo y de izquierda a derecha. En el entorno 6.3.5 se añade la posibilidad de indicar en la plantilla en cada campo el siguiente y anterior campo de navegación. En caso de no indicarse lo seguirá haciendo según la ubicación en pantalla.



Cambio de icono de un plug-in en tiempo de ejecución

Se ha añadido la posibilidad de cambiar en tiempo de ejecución el icono de un plug-in, tanto desde código en Forms como desde un PL/SQL de programas.

Ejemplo desde un fuente de Oracle Forms:

```
DISPSTD.SET_PROPIEDAD(p_codigo => 'BLOQUE.CODIGO_PLUGIN', p_propiedad => 'ICONO', p_valor => 'nombre_icono', p_tipo => 'PI');
```

Ejemplo desde un PL/SQL de personalización:

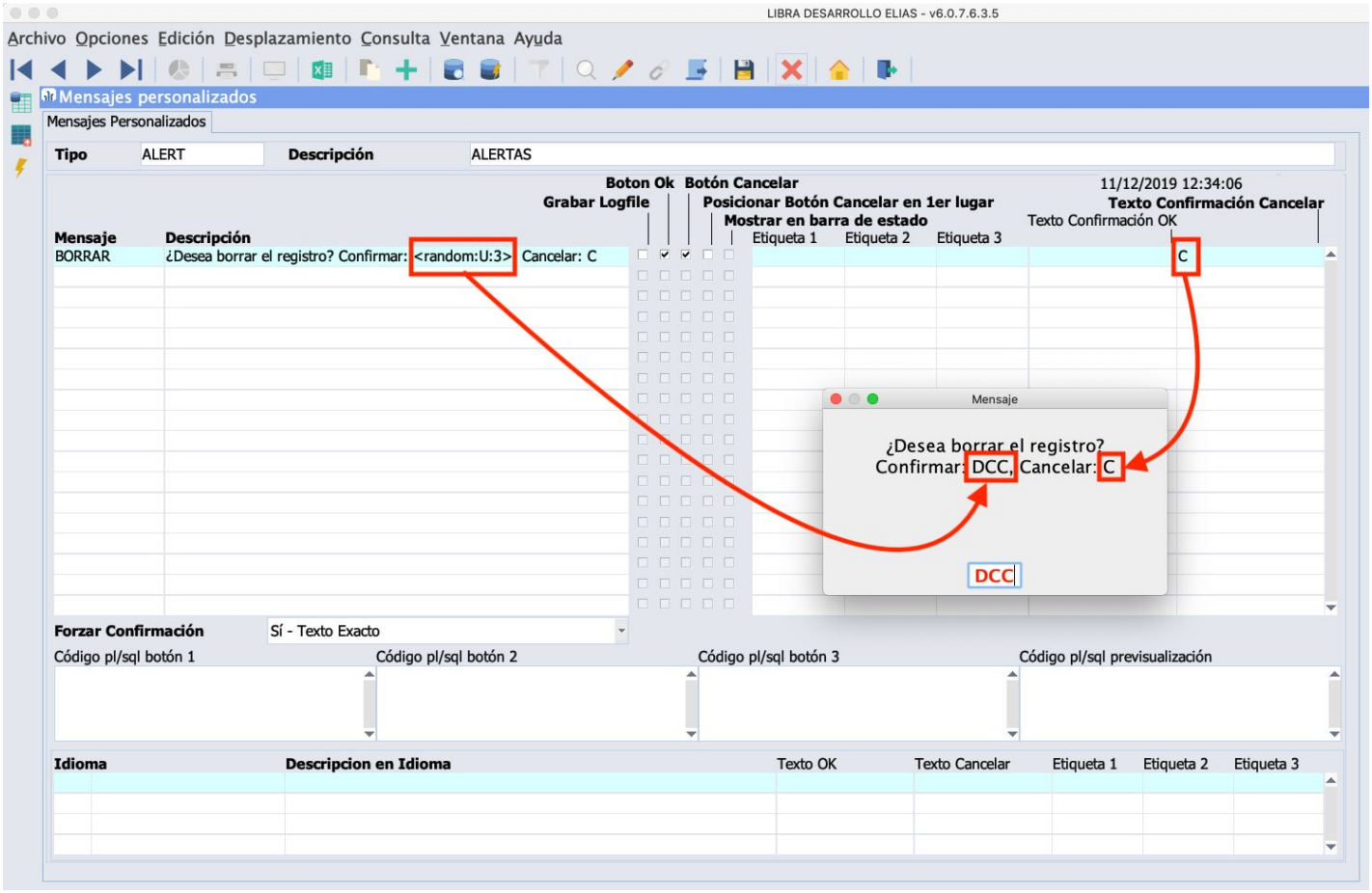
```
PKPANTALLAS.INICIALIZAR_CODIGO_PLUG_IN;
PKPANTALLAS.COMANDO_PLUG_IN('PKLIBPNT_SPI', 'BLOQUE.CODIGO_PLUGIN', 'ICONO', 'nombre_icono');
```

Mensajes

Texto de confirmación aleatorio (captcha)

En el caso de activar forzar confirmación, es posible especificar que el texto de confirmación sea un texto aleatorio, para ello en la descripción del mensaje hay que insertar el código <random:x:n>, en donde "n" indica la longitud del texto aleatorio y es un número entre 1 y 30. "x" puede ser una de las siguientes letras:

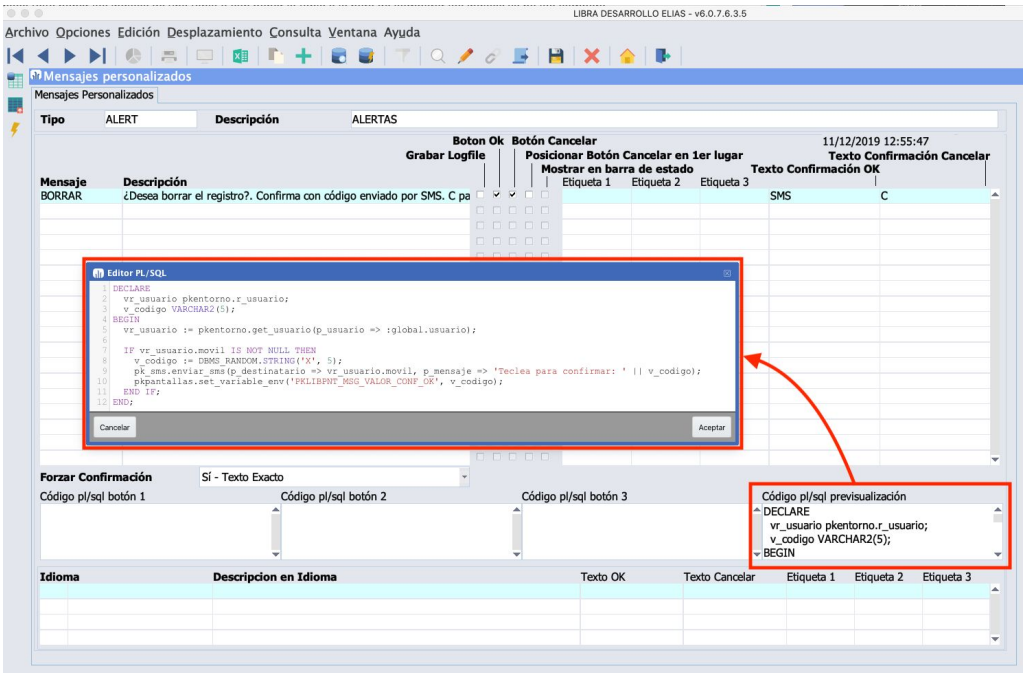
- 'U': Letras en mayúsculas.
- 'L': Letras en minúsculas.
- 'A': Letras en mayúsculas y minúsculas.
- 'X': Números y letras mayúsculas.



Código PL/SQL de previsualización

Este código PL/SQL que se ejecuta antes de lanzar el mensaje y tiene acceso de lectura y modificación de la definición del mensaje así como de los campos del programa que lo lanza.

Para leer y modificar las variables del mensaje hay que usar según corresponda PKPANTALLAS.SET_VARIABLE_ENV y PKPANTALLAS.GET_VARIABLE_ENV_VARCHAR2 con las siguientes constantes: *PKLIBPNT_MSG_DESCRIPCION, PKLIBPNT_MSG_BOTON_OK, PKLIBPNT_MSG_BOTON_CANCEL, PKLIBPNT_MSG_ETIQUETA_BOTON_1, PKLIBPNT_MSG_ETIQUETA_BOTON_2, PKLIBPNT_MSG_ETIQUETA_BOTON_3, PKLIBPNT_MSG_FORZAR_CONFIRMA, PKLIBPNT_MSG_VALOR_CONF_OK, PKLIBPNT_MSG_VALOR_CONF_CANCEL, PKLIBPNT_MSG_CODIGO_PL_SQL_B1, PKLIBPNT_MSG_CODIGO_PL_SQL_B2, PKLIBPNT_MSG_CODIGO_PL_SQL_B3, PKLIBPNT_MSG_POS_BOTON_CANCEL, PKLIBPNT_MSG_MOSTRAR_EN_BARRA*



Código de ejemplo (del pantallazo) que envía el código para validar el mensaje al teléfono del usuario validado.

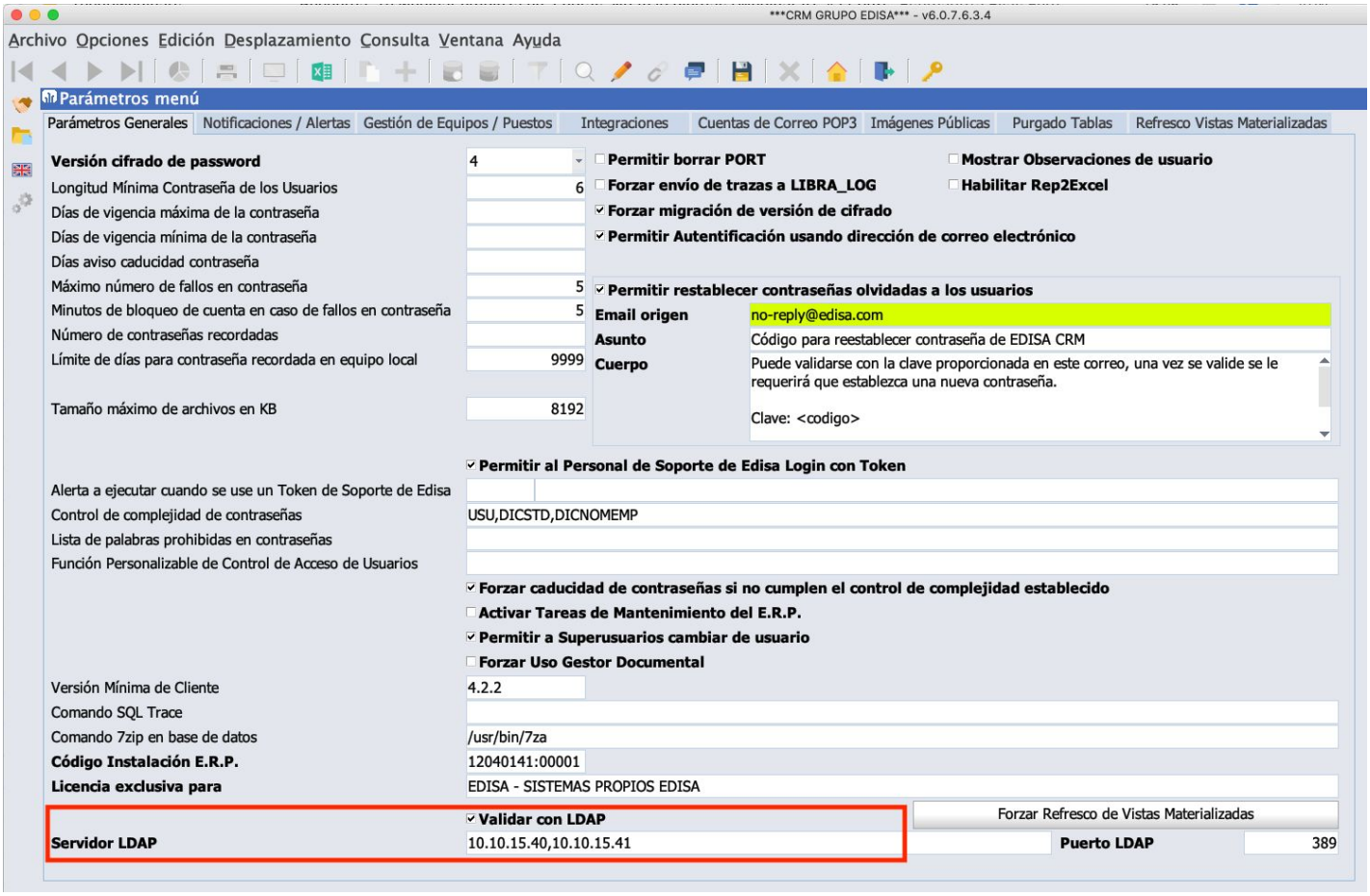
```
DECLARE
  vr_usuario pkentorno.r_usuario;
  v_codigo   VARCHAR2(5);
BEGIN
  vr_usuario := pkentorno.get_usuario(p_usuario => :global.usuario);

  IF vr_usuario.movil IS NOT NULL THEN
    v_codigo := dbms_random.string('X', 5);
      pk_sms.enviar_sms(p_destinatario => vr_usuario.movil, p_mensaje => 'Teclea para confirmar: ' ||
v_codigo);
    pkpantallas.set_variable_env('PKLIBPNT_MSG_VALOR_CONF_OK', v_codigo);
  END IF;
```

```
END ;
```

Múltiples servidores LDAP

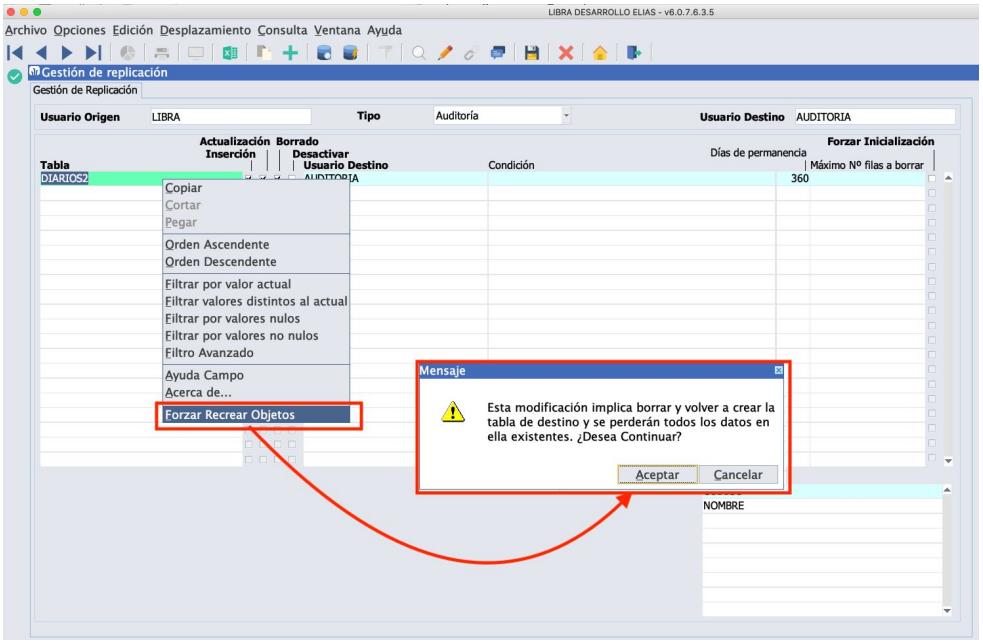
Se pueden indicar varios servidores LDAP separados por comas para la validación. Si no es capaz de conectar con el primero lo intentará con el siguiente hasta encontrar uno en el que pueda conectar.



Replicación de tablas

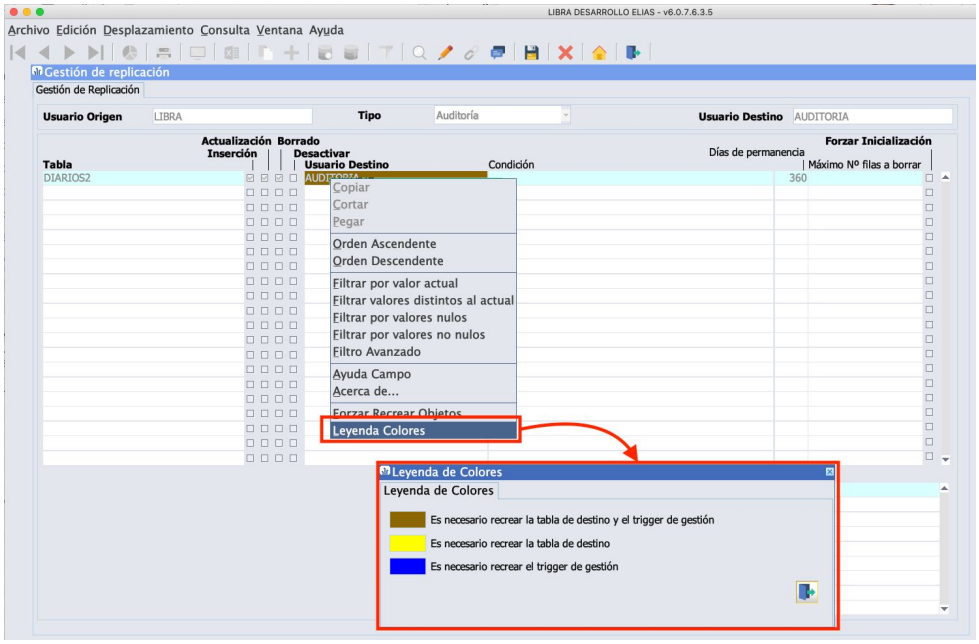
Forzar recrear tabla de destino

Se puede forzar que recree la tabla de destino. Esto permite en caso de cambio de la estructura de la tabla origen que la de destino se ajuste a la nueva estructura. Al hacer esto la tabla de destino se borra y se crea de nuevo, por lo que si se quiere conservar la información hay que hacer una copia de la tabla previamente.



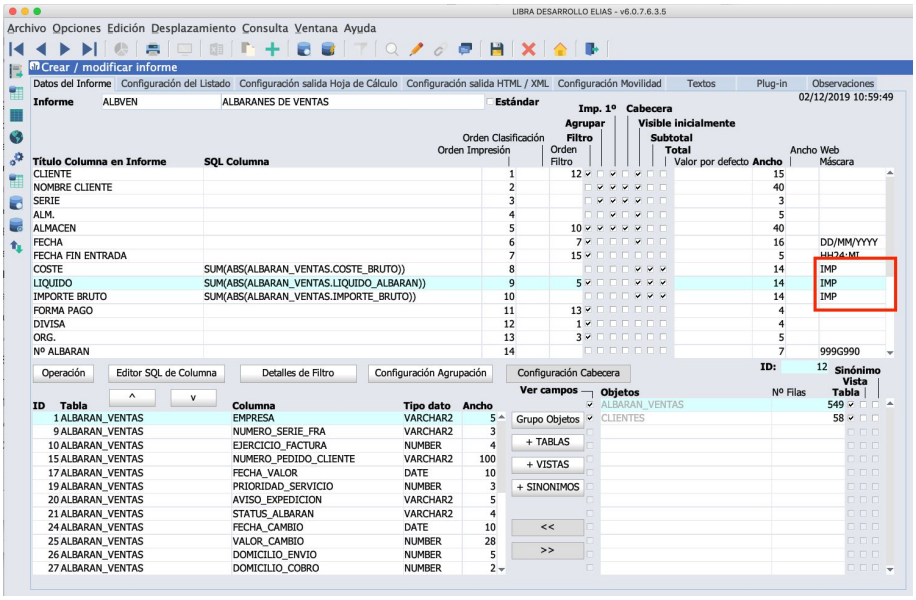
Información de cambios pendientes

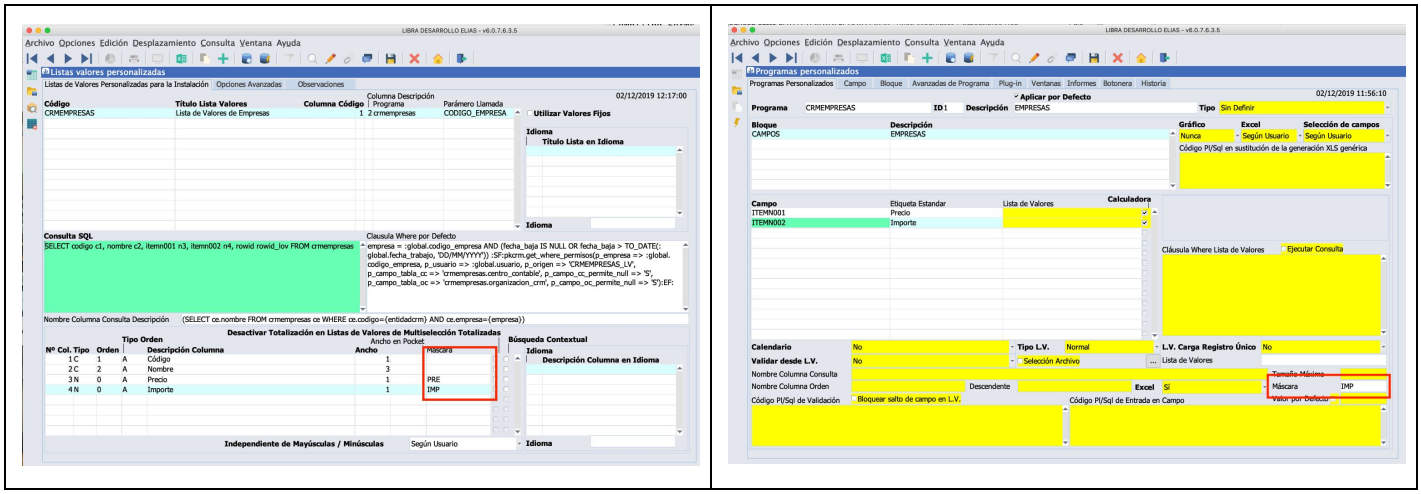
Se informa de los cambios pendientes de aplicar en cada tabla mediante colores.



Nuevas máscaras de formato para campos numéricos

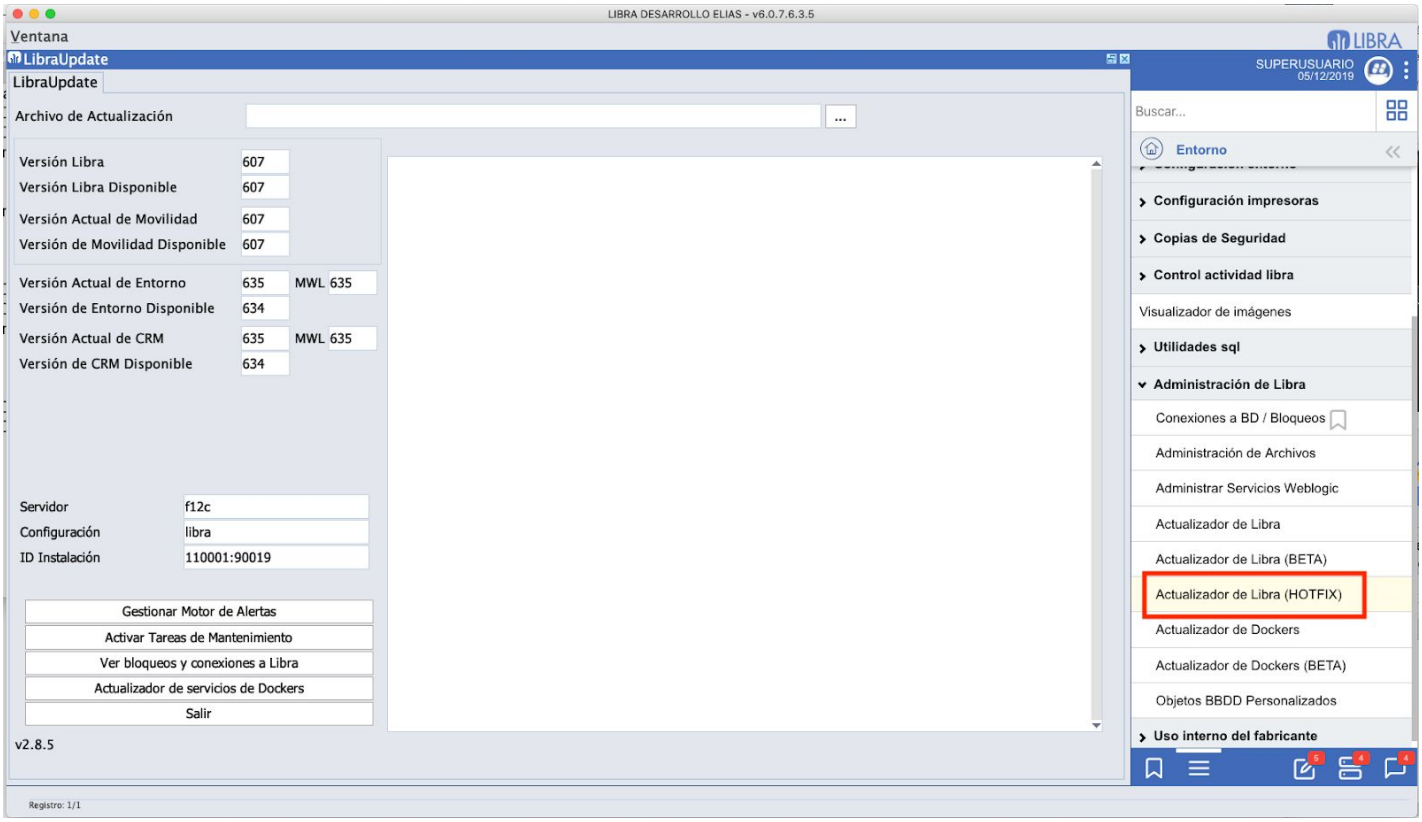
Se añaden nuevas máscaras de formato PRE e IMP que se mapean a la máscara de precios e importes de la divisa de la empresa en la que está validado el usuario. El funcionamiento es similar a CTD para cantidades. Estas máscaras se pueden utilizar en el mantenimiento de programas, listas de valores y generador de informes.





LibraUpdate Limitado

Se añade una versión de LibraUpdate que únicamente permite aplicar actualizaciones de tipo HOTFIX, es decir, las generadas desde el control de fuentes, por tanto esta versión no cierra el menú de Libra y una vez aplicada la actualización se puede seguir usando el menú.



Manejo de CLOBs (PK_BLOB2BD)

Para facilitar el uso de creación de CLOBs y optimizar el número de escrituras a Disco, se han agregado una serie de funciones que permiten el paso de un identificador y la variable CLOB sobre la que ir agregando nuevos datos (incluso de otro CLOB).

Ejemplo

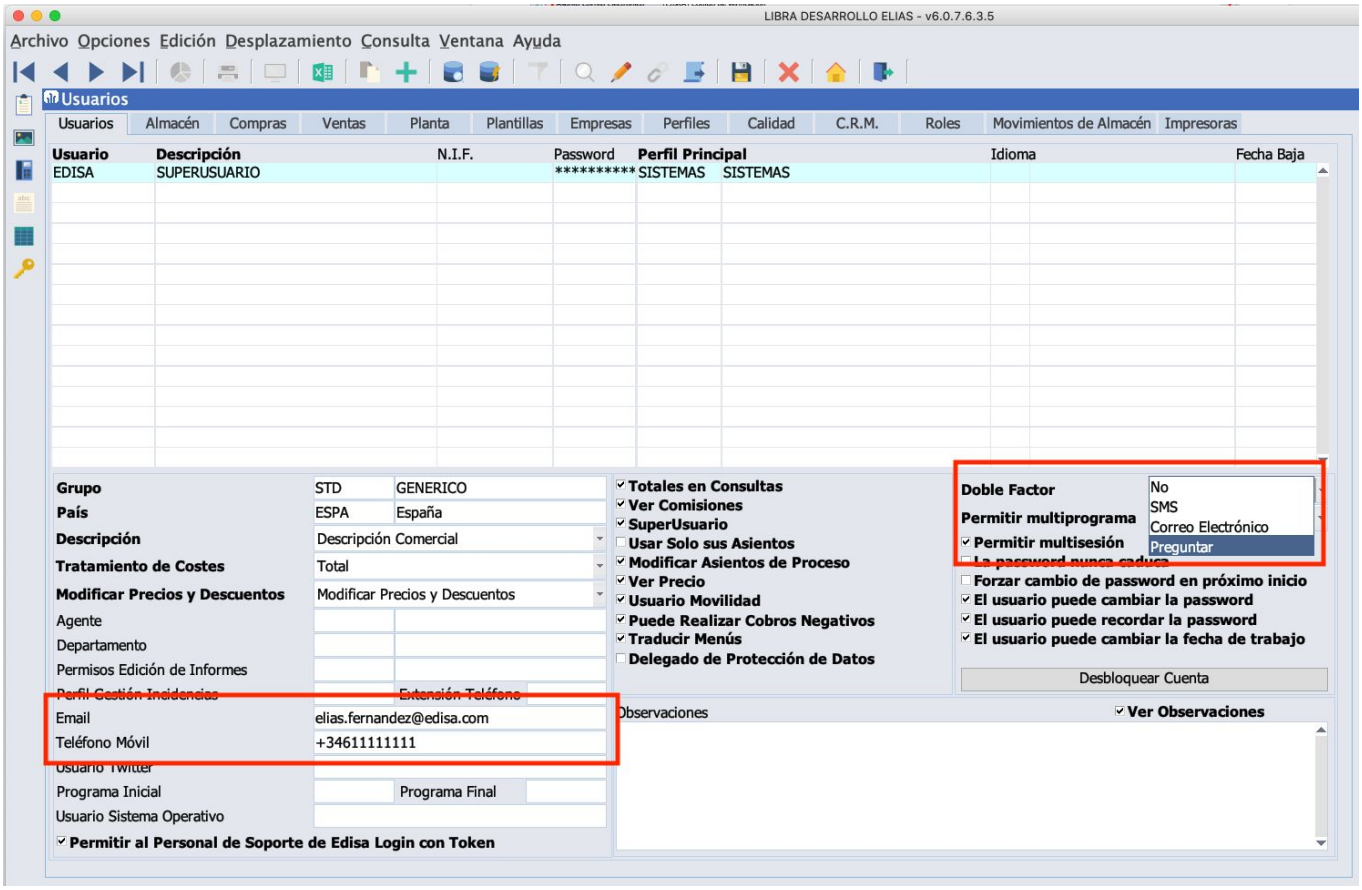
```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE test_clobs IS
 v_id_clob_a  VARCHAR2(10) := 'CLOB_A';
 v_id_clob_b  VARCHAR2(10) := 'CLOB_B';
 v_clob_a     CLOB;
 v_clob_b     CLOB;
BEGIN
 /*Inicializar CLOBs*/
 DBMS_LOB.createtemporary(v_clob_a, TRUE, 2);
 DBMS_LOB.open(v_clob_a, DBMS_LOB.lob_readwrite);
 DBMS_LOB.createtemporary(v_clob_b, TRUE, 2);
 DBMS_LOB.open(v_clob_b, DBMS_LOB.lob_readwrite);
 /*Registrar identificadores*/
 pk_blob2bd.init_buffer_clob(v_id_clob_a);
 pk_blob2bd.init_buffer_clob(v_id_clob_b);
 /*Realizar escrituras en CLOB_A*/
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_a, p_clob => v_clob_a, p_data => 'CLOB_A: ');
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_a, p_clob => v_clob_a, p_data => '1234657890');
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_a, p_clob => v_clob_a, p_data => 'ABCDEFGHI...Z');
 /*Finalizar escritura en CLOB_A*/
 pk_blob2bd.p_flush_clob(p_id => v_id_clob_a, p_clob => v_clob_a);
 /*Realizar escrituras en CLOB_B*/
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_b, p_clob => v_clob_b, p_data => 'CLOB_B: ');
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_b, p_clob => v_clob_b, p_data => '9876543210');
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_b, p_clob => v_clob_b, p_data => CHR(13));
 /*Agregar al CLOB_B el contenido del CLOB_A*/
 pk_blob2bd.p_add_to_clob(p_id => v_id_clob_b, p_clob => v_clob_b, p_data => v_clob_a);
 /*Finalizar escritura en CLOB_B*/
 pk_blob2bd.p_flush_clob(p_id => v_id_clob_b, p_clob => v_clob_b);
 /*Descargar a BLOB_TEMP ambos clobs como archivos.txt*/
  pk_blob2bd.descarga_clob_a_fic(p_clob  =>  v_clob_a,  p_directorio  =>  'BLOB_TEMP',  p_nombre_archivo  =>
'clob_a.txt');
  pk_blob2bd.descarga_clob_a_fic(p_clob  =>  v_clob_b,  p_directorio  =>  'BLOB_TEMP',  p_nombre_archivo  =>
'clob_b.txt');
 /*Liberar recursos*/
 pk_blob2bd.free_buffer_clob(v_id_clob_a);
 pk_blob2bd.free_buffer_clob(v_id_clob_b);
 pk_blob2bd.liberar_clob(v_clob_a);
 pk_blob2bd.liberar_clob(v_clob_b);
END test_clobs;
```

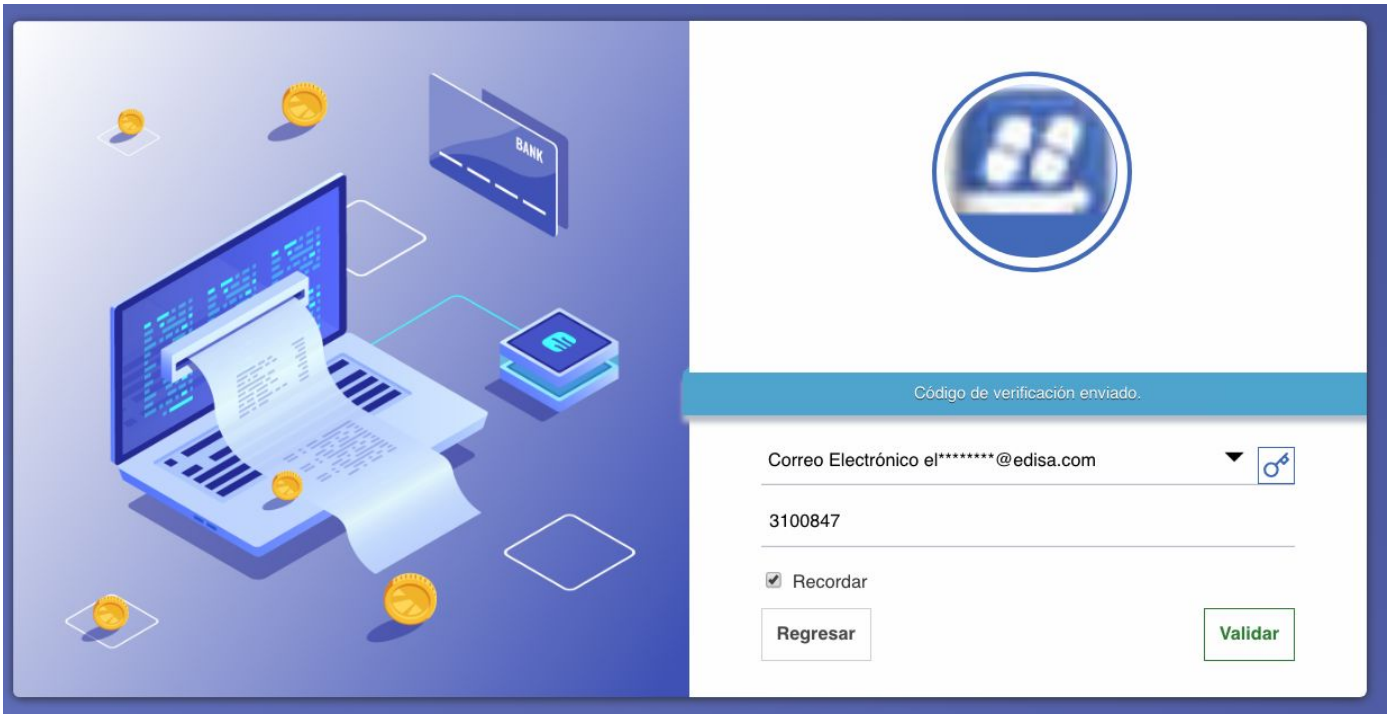
Seguridad

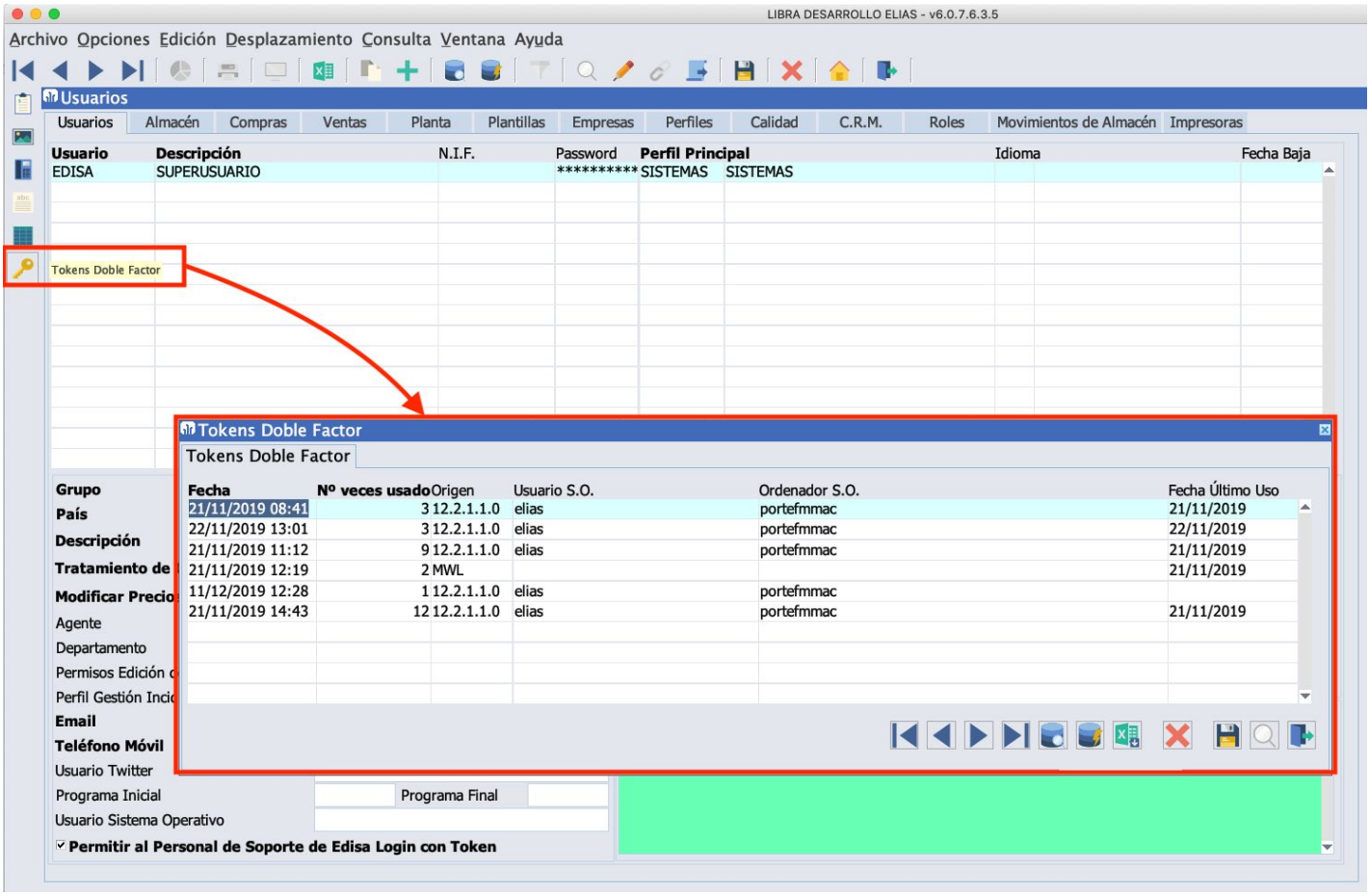
Validación con doble factor

Se añade la posibilidad de añadir un chequeo extra de seguridad mediante un doble factor de forma que cuando el usuario se ha validado con su contraseña se le enviará por SMS o correo electrónico un código que deberá de introducir para poder entrar en Libra.

El token puede guardarse en el ordenador del usuario durante X días o de manera indefinida (según parametrización). Los token pueden ser revocados desde el mantenimiento de usuarios, para ello simplemente se borra el token en el plug-in de gestión de tokens de doble factor.


LIBRA DESARROLLO ELIAS - v6.0.7.6.3.5
Archivo Opciones Edición Desplazamiento Consulta Ventana Ayuda
Usuarios
Usuarios Almacén Compras Ventas Planta Plantillas Empresas Perfiles Calidad C.R.M. Roles Movimientos de Almacén Impresoras
Usuario Descripción N.I.F. Password Perfil Principal Idioma Fecha Baja
EDISA SUPERUSUARIO ********** SISTEMAS SISTEMAS
Grupo STD GENERICO
País ESPA España
Descripción Descripción Comercial
Tratamiento de Costes Total
Modificar Precios y Descuentos Modificar Precios y Descuentos
Agente
Departamento
Permisos Edición de Informes
Perfil Gestión Incidencias Extensión Teléfono
Email elias.fernandez@edisa.com
Teléfono Móvil +34611111111
Usuario Twitter
Programa Inicial Programa Final
Usuario Sistema Operativo
Permitir al Personal de Soporte de Edisa Login con Token
Totales en Consultas
Ver Comisiones
SuperUsuario
Usar Solo sus Asientos
Modificar Asientos de Proceso
Ver Precio
Usuario Movilidad
Puede Realizar Cobros Negativos
Traducir Menús
Delegado de Protección de Datos
Doble Factor
Permitir multiprograma
Permitir multisesión
No
SMS
Correo Electrónico
Preguntar
La password nunca caduca
Forzar cambio de password en próximo inicio
El usuario puede cambiar la password
El usuario puede recordar la password
El usuario puede cambiar la fecha de trabajo
Desbloquear Cuenta
Observaciones
Ver Observaciones


BANK
Código de verificación enviado.
Correo Electrónico el********@edisa.com
3100847
Recordar
Regresar
Validar


LIBRA DESARROLLO ELIAS - v6.0.7.6.3.5
Archivo Opciones Edición Desplazamiento Consulta Ventana Ayuda
Usuarios
Usuarios Almacén Compras Ventas Planta Plantillas Empresas Perfiles Calidad C.R.M. Roles Movimientos de Almacén Impresoras
Usuario Descripción N.I.F. Password Perfil Principal Idioma Fecha Baja
EDISA SUPERUSUARIO ********** SISTEMAS SISTEMAS
Tokens Doble Factor
Tokens Doble Factor
Tokens Doble Factor
Fecha Nº veces usado Origen Usuario S.O. Ordenador S.O. Fecha Último Uso
21/11/2019 08:41 3 12.2.1.1.0 elias portefmmac 21/11/2019
22/11/2019 13:01 3 12.2.1.1.0 elias portefmmac 22/11/2019
21/11/2019 11:12 9 12.2.1.1.0 elias portefmmac 21/11/2019
21/11/2019 12:19 2 MWL 21/11/2019
11/12/2019 12:28 1 12.2.1.1.0 elias portefmmac
21/11/2019 14:43 12 12.2.1.1.0 elias portefmmac 21/11/2019
Grupo
País
Descripción
Tratamiento de
Modificar Precio
Agente
Departamento
Permisos Edición
Perfil Gestión Inci
Email
Teléfono Móvil
Usuario Twitter
Programa Inicial
Programa Final
Usuario Sistema Operativo
Permitir al Personal de Soporte de Edisa Login con Token

Movilidad

Novedades

- Posibilidad de usar `FONT_NAME, FONT_SIZE, FONT_STYLE, FONT_WEIGHT, HEIGHT` en los PL/SQL de inicialización de bloque o validación de campo para un campo del formulario.

- Ahora se puede especificar que se usen los ficheros JS minificados, separando los del entorno (por defecto `TRUE`) y los de módulos (por defecto `FALSE`). Estos valores ahora también se pueden personalizar en `adaptaciones/config.php`.

- Se puede implementar un editor de imágenes para utilizar antes de la subida del fichero a la base de datos (cuando el usuario selecciona un archivo desde un campo de tipo `FILE`) que permite añadir textos, trazos, rotar y recortar la imagen…

- Carga previa de los recursos de fuente de iconos y base del javascript para optimizar la velocidad de ejecución inicial.

LOGIN

- La pantalla de login comprueba si estamos ejecutando la MOVILIDAD con Forms integrado y en ese caso lanza automáticamente la petición de refrescar programa para iniciar sesión.

- Se habilita la verificación por Doble Factor.

COMUNIDADES

- Se habilita el buscador por título o texto de la publicación.

- Modo Lista / Fichas para mostrar las publicaciones.

- Permitir seleccionar al usuario su sección inicial.

- Posibilidad de llamar al mantenimiento de categorías en modo edición para una categoría en concreto.

INFORMES

- Se contemplan los parámetros `EJECUTAR_CONSULTA, PERMITIR_MODIFICAR_FILTROS, CONFIGURACION_PIVOT` y `PLANTILLA_VALORES_DEFECTO` en los informes anidados.

WIDGETS

- Se modifica el comportamiento del tipo de gráfica LINEAL para gestionar los informes con más de una columna numérica.

- El autorrefresco de los widgets solo se realiza cuando la pestaña de la MOVILIDAD está activa (Page Visibility API). *Solo desde navegador directo.*

- Posibilidad de llamar a subpáginas de widgets en informes.

EDISA

LATINOAMÉRICA
COLOMBIA
ECUADOR
MÉXICO
REP. DOMINICANA

ESPAÑA
MADRID
BARCELONA
VALENCIA
VIGO
OVIEDO
LAS PALMAS
OURENSE (CENTRO I+D)