



LIBRA

EVENT DRIVEN ENTERPRISE



Histórico de cambios

v.7.0.1

Cambios nivel API

- Actualizar herramienta creación instalador (install4j11v5)

Otros cambios

- Mover caché archivos DNS a directorio común
- Actualizar librerías JxBrowser a versión 8.9.4

v.7.0.0

Nuevas funcionalidades

- Generar ejecutable Windows ARM 64 compatibles con los SOC ARM
- Habilitar balanceador de carga de Oracle Forms

Cambios nivel API

- Actualizar herramienta creación instalador (install4j11)
- Migrar a JRE versión 21
- Migrar a JxBrowser versión 8 (8.6.0)
- Eliminar versiones WebLogic 12

v.6.3.0

Nuevas funcionalidades

- Agregar opción de navegador web en modo GPU

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.41.5

v.6.2.0

Cambios nivel API

- Actualizar JRE embebido a versión 1.8.0_372
- Agregar archivo libra.java.security que habilita el uso de JARs firmados por certificados GlobalSign antiguos

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.33.1 (Mínimo Windows 10 - Windows Server 2016)

v.6.0.1

Cambios nivel API

- Actualizar herramienta creación instalador (install4j10v6)

Corrección de errores

- Distribuir librería JxBrowser versión 7.30.2 en Windows 64

v.6.0.0

Nuevas funcionalidades

- Navegador Web Instancia Única (desactivada por defecto)
- Descargar archivos Navegador Web en directorio %PROGRAMDATA% (desactivado por defecto)
- Ocultar botón importar certificado cuando no está vigente
- Agregar descarga de archivo Zip con archivos de errores para adjuntar a soporte.edisa.com ante errores irre recuperables de Forms

Cambios nivel API

- Actualizar herramienta creación instalador (install4j10v5)
- Utilizar JREs de OpenJDK para todos los ejecutables
- Actualizar JRE embebido a versión 1.8.0_352. Se cancela la subida a 1.8.0_362 ya que ocasiona errores en el control de firma del libra_saa_gd.jar|libra_saa_gs1.jar (con certificados antiguos)
- Soporte servidor WebLogic 12.2.1.19.0

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.30.2

v.5.3.0

Nuevas funcionalidades

- Soporte de corrector ortográfico en el navegador integrado (activado para Plug-Ins Web de edición de texto)

- Generar ejecutable MacOS ARM 64 compatibles con los SOC Apple M1

Cambios nivel API

- Actualizar JRE a versión 1.8.0_311

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.24.4

v.5.2.1

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.23
- Actualizar librerías para mitigar CVEs

Corrección de errores

- Enviar foco al navegador tras cargar el recurso HTML

v.5.2.0

Cambios nivel API

- Eliminar archivos libra_web_browser_gs.jar y libra_web_browser_gd.jar ya que es innecesario su carga condicional según el certificado de firma. En su lugar se utiliza libra_web_browser.jar y agrega al CLASSPATH

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.21

Corrección de errores

- Ejecución de métodos API JxBrowser en hilo de ejecución EDT Swing para evitar cierres inesperados del Chromium Engine

v.5.1.1

Corrección de errores

- Ejecución de métodos API JxBrowser en hilo de ejecución EDT Swing para evitar cierres inesperados del Chromium Engine

v.5.1.0

Nuevas funcionalidades

- Agregar pestaña opciones avanzadas, con las opciones
 - Modo sandbox (activo por defecto)
 - Activar Traza (desactivada por defecto)

Cambios nivel API

- Método de actualización mediante recurso LISA centralizado, retornando el updates.xml asociado al ID_CRM del cliente
- Actualizar JRE a versión 1.8.0_281

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.16

v.5.0.2

Nuevas funcionalidades

- Habilitar ventana de impresión en navegador web integrado.

v.5.0.1

Corrección de errores

- Soporte a Libra ADF (versiones previas a entorno 6.3.2).
Inyectar CSS en página del menú lateral integrado que corrige su renderizado.

v.5.0.0

Nuevas funcionalidades

- Soporte a Oracle Forms 12.2.1.4.0.
- Migrar código gestión navegador a JxBrowser 7.x.
 - Apertura navegador con GPU habilitado.
 - Soporte a eventos Drag&Drop de archivos.
 - Buscador mediante CTRL+F.
- Agregar argumento línea de comandos "-q" que permite agregar argumentos a la URL del servidor Forms en el modo configuración por dominio DNS.

Cambios nivel API

- Actualizar herramienta creación instalador (install4j8).
 - Generar ejecutables Windows en versión MSI.
 - Generar ejecutables Linux con JRE embebido.
 - Generar ejecutables Linux en versión ARM 64 (Soporte a Raspberry Pi 4)
 - Eliminar ejecutables sin JRE embebido.

Otros cambios

- Internacionalización del instalador y mensajes del cliente.
 - Inglés.
 - Francés
 - Portugués.
- Actualizar librerías JxBrowser a versión 7.9.
- Actualizar imagen splash.
- Mensajes responsivos
- Advertencia windows obsoletos (XP, Vista y 2003)

v.4.4.8

Nuevas funcionalidades

- Agregar argumento línea de comandos "-zw" que permite forzar un zoom al navegador JxBrowser [base100].

Cambios nivel API

- Mejorar proceso de limpieza de recursos al cierre de la aplicación.
- Soporte a resolución 3000x2000.

- Ajustar zoom del navegador en altas resoluciones [3000x2000 y 4k].

Otros cambios

- Regresión librerías JxBrowser a versión 6.23.1 (Versión 6.24.1 produce cierres aleatorios del Channel IPC de Chromium).

v.4.4.7

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.24.1.
- Actualizar JRE a versión 1.8.0_221.

v.4.4.6

Corrección de errores

- Asignación flag --lang en el chromium de JxBrowser según el Locale del SO.

v.4.4.5

Cambios nivel API

- Forzar refresco de contenedor Forms tras finalizar la carga de una página web.

Corrección de errores

- Menú lateral y sección de widgets a la entrada de LIBRA en blanco de forma aleatoria.

v.4.4.4

Cambios nivel API

- Activar gestión del navegador JxBrowser desde el cliente tras dar compatibilidad con entornos 6.3.2 y anteriores.

Otros cambios

- Proponer modo escalado automático en el instalador y ejecutable de creación de accesos directos.

v.4.4.3

Corrección de errores

- Desactivar gestión del navegador JxBrowser desde el cliente tras detectar fallos con entornos 6.3.2 y anteriores.

v.4.4.2

Corrección de errores

- Aplicar refresco contenedor Forms (MDIContainer) tras finalizar la carga de una web.

v.4.4.1

Otros cambios

- Corrección de errores.

v.4.4.0

Cambios nivel API

- Código gestión del navegador JxBrowser llevado al cliente libra (reemplaza al distribuido con la versión de entorno Libra).
- Gestión de certificados SSL en el navegador JxBrowser.
- Mejoras en el proceso de limpieza de recursos temporales generados por el cliente.

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.24.

v.4.3.1

Otros cambios

- Librerías JxBrowser: Revertir a versión 6.23.1 debido a bugs reportados en la versión 6.24.

v.4.3.0

Cambios nivel API

- Cambiar ruta despliegue chromium-engine de JxBrowser.

v.4.2.9

Otros cambios

- Cambios menores.
- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.24.

v.4.2.8

Cambios nivel API

- Corregir proceso de limpieza de recursos temporales generados por el cliente relacionados con el navegador JxBrowser.

v.4.2.7

Cambios nivel API

- Mejoras en el proceso de limpieza de recursos temporales generados por el cliente.
- Borrado de caché centralizada.

v.4.2.6

Nuevas funcionalidades

- Permitir modificar color de icono de la ventana mediante argumento en línea de comandos.

v.4.2.5

Otros cambios

- Actualizar licencia JxBrowser.

v.4.2.4

Otros cambios

- Reemplazar URIs de actualización a su versión https.
- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.23.1.

v.4.2.3

Otros cambios

- Preparar cliente para OpenJDK11.
- Actualizar certificado firma Apple Mac Installer.
- Actualizar JRE a versión 1.8.0_202.

v.4.2.2

Otros cambios

- Cambios internos.

v.4.2.1

Otros cambios

- Cambios internos.

v.4.2.0

Otros cambios

- Actualizar certificado firmado de ejecutables que cumple con el filtro SmartScreen de Microsoft.
- Soporte al cambio del certificado de firma de librerías descargadas por el cliente.

v.4.1.9

Otros cambios

- Cambios menores.

v.4.1.8

Otros cambios

- Windows: Distribución librerías comunicación puerto serie y paralelo.

v.4.1.7

Otros cambios

- MacOS: Corregir apertura del Chrome-Dev-Tools de JxBrowser.
- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.22.

v.4.1.6

Otros cambios

- Ante un eventual error durante el proceso de apertura de LIBRA se lanza un mensaje informativo, controlando si existe una nueva versión disponible se le da la posibilidad de instalarla.
- Agregar versión Oracle Forms 12.2.1.3.0 como soportada.

v.4.1.5

Corrección de errores

- Corrección de errores.

v.4.1.4

Otros cambios

- Cambios internos.
- Actualizar JRE a versión 1.8.0_192.

v.4.1.3

Cambios nivel API

- Generación de archivos log con timestamp limitados a 7 días.
- Mejorar gestión repositorio alternativo de actualización del cliente.

v.4.1.2

Corrección de errores

- Corrección error ejecución aplicación web desde modo "_legacy" en MacOSX.

v.4.1.1

Nuevas funcionalidades

- Soporte internacionalización (i18n) en mensajes enviados.

Cambios nivel API

- Comprobar Sistema Operativo mostrando un mensaje con solicitud de conformidad en el caso de no estar certificado.

v.4.1.0

Cambios nivel API

- Mejorar soporte en escalado automático.

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.21.

v.4.0.9

Otros cambios

- Actualizar librerías JxBrowser a versión 6.20. (Parche Seguridad Spectre y Meltdown)
- Cambios internos.

v.4.0.8

Cambios nivel API

- Gestión de certificados SSL.
Importar los certificados verificados como válidos que aún no habían sido importados.

v.4.0.7

Otros cambios

- Cambios internos.

v.4.0.6

Otros cambios

- Cambios internos.

v.4.0.5

Cambios nivel API

- Saltar proceso de verificación del checksum de un fichero descargado si el servidor de Forms no lo tiene registrado.

Otros cambios

- Actualizar JRE a versión 1.8.0_172.

v.4.0.4

Cambios nivel API

- Optimizaciones en el proceso de consulta al dominio DNS.
- Calcular checksum del fichero descargado y validarlo contra el comunicado por el servidor.

v.4.0.3

Cambios nivel API

- Gestión de certificados SSL. Corregir método verificación certificado importado el cual provocaba el que saliera la ventana de importación aun estando ya importado en el almacén Java.

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.19.1).

v.4.0.2

Cambios nivel API

- Cancelar creación acceso directo en proceso de actualización.
- Mejoras en gestión de certificados SSL.

Otros cambios

- Regresión JRE a versión 1.8.0_152 (bug en Applet Forms con eventos de ratón y cambio de foco).
- Versión de MacOSX firmada para evitar avisos de Gatekeeper.

v.4.0.1

Cambios nivel API

- Actualizar herramienta creación instalador (install4j7).
- Optimizaciones en el proceso de consulta al dominio DNS.

Otros cambios

- Activar el uso del JRE embebido para el ejecutable: 'Libra[Crear-Accesos-Directos]'.
• Actualizar JRE a versión 1.8.0_162.

v.3.2.5

Cambios nivel API

- Aplicar optimizaciones JxBrowser en SO MacOSX.

v.3.2.4

Cambios nivel API

- Capturar excepciones marcados como irrecuperables para evitar que queden procesos abiertos en background.
- Crear carpeta cache en el directorio de trabajo **.libraf12c** donde serán descargados los ficheros del servidor Forms.

v.3.2.3

Nuevas funcionalidades

- Modo portable (Evita dejar ficheros en el equipo. Se generan en un subdirectorio .libraf12c desde la ruta del ejecutable).

Dos modos de activación:

- Acceso directo con argumento -portable S.
- Fichero portable.conf (renombrar fichero config.properties).

Cambios nivel API

- Llevar redirección de stdout y stderr a ficheros independientes por instancia de cliente.

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.18).

v.3.2.2

Corrección de errores

- Solucionar error proceso importación de certificados cuando no se especifica puerto en la URL

v.3.2.1

Corrección de errores

- Solucionar error en nuevas instalaciones.
(Error al crear el fichero cacerts al no existir previamente el subdirectorio de instalación)

v.3.2.0

Cambios nivel API

- Reimplementación negociación certificados SSL.
Validación del certificado, advirtiendo al usuario si no es válido, permitiendo su importación.
 - El cliente mantiene un almacén propio de certificados en el cual se agregan aquellos que el usuario decide importar.
 - En sistemas operativos Windows se importa el certificado en la entidades raíz de confianza.
- Agregar opción de activar traza máxima (interno).

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.17).
- Actualizar JRE a versión 1.8.0_152

v.3.1.8

Cambios nivel API

- Cambios internos en la gestión de descarga de librerías Java.

v.3.1.7

Nuevas funcionalidades

- Control de certificados SSL: Agregar método de verificación de Hostname para evitar errores de handshake con certificados wildcard.

Cambios nivel API

- Modificar periodo de búsqueda de actualizaciones. Equipos Windows Server se pasa a nunca (actualizaciones por departamento de sistemas) y en el resto de SOs a una vez por día en lugar de en cada inicio.

v.3.1.6

Cambios nivel API

- Actualizar logger de la aplicación: Cambiar niveles y simplificar traza generada.

v.3.1.5

Cambios nivel API

- Agregar timestamp a la traza generada.
- Consulta de JARs ya descargadas con un timeout para agilizar la carga en caso de existir bloqueos por el Sistema Operativo.

v.3.1.4

Otros cambios

- Actualizador automático: registrar su periodicidad en cada inicio de programa.

v.3.1.3

Otros cambios

- Librerías JxBrowser: Revertir a versión 6.14.2 debido a bugs reportados en la versión 6.15.

v.3.1.2

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.15. Linux32 permanece en versión 6.14.2).

v.3.1.1

Nuevas funcionalidades

- Agregar modo escalado "Auto", según la resolución asignada al modo ventana [DPI].
- Agregar opción resolución ventana "Auto (Pantalla)" según la resolución de la pantalla. [Modo auto antiguo pasa a denominarse Auto (Servidor Forms)].

Otros cambios

- Actualizar JRE a versión 1.8.0_144.

v.3.1.0

Cambios nivel API

- Registrar variable entorno Windows LIBRA6_INSTALL_DIR que apunta al directorio de instalación.

v.3.0.9

Otros cambios

- Actualizar JRE a versión 1.8.0_141.

v.3.0.8

Cambios nivel API

- Mejorar tratamiento de errores.

v.3.0.7

Nuevas funcionalidades

- Aplicar modo actualización silencioso.
- Agregar opción de deshabilitar verificación SSL en configuración por dominio.

Cambios nivel API

- Permitir cierre seguro de Libra ante una excepción irrecuperable capturada en Forms.

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.14.2).

v.3.0.6

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.14.1 parcheada. Disponía de un bug en SOs Windows y nombre de equipo con espacio).

v.3.0.5

Otros cambios

- Corrección de errores.

v.3.0.4

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.14.1).
- Actualizar JRE a versión 1.8.0_131

v.3.0.3

Cambios nivel API

- Comprobar SO del cliente. Si no soporta el navegador integrado se cambia a modo legacy informando de ello mediante un mensaje.
- En SOs Windows almacenar librerías Jar del servidor de Forms en el directorio {USER_HOME}\AppData\Local\
- Se retrasa el mensaje de advertencia de certificados SSL autofirmados.

v.3.0.2

Cambios nivel API

- Se retrasa el mensaje de advertencia de certificados SSL autofirmados.

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.12).

v.3.0.1

Nuevas funcionalidades

- Agregar launcher que permite agregar accesos directos a nuevas configuraciones de Libra sin necesidad de lanzar el instalador.
- Soporte de accesos directos con selección del color del mismo en todos los SOs soportados.

Cambios nivel API

- Se retrasa el mensaje de advertencia de certificados SSL autofirmados a la versión 3.0.2.

Otros cambios

- Distribuir librerías JxBrowser v6.11.1 en el proceso de instalación. Detectado un bug en la versión 6.12 con pantallas HiDpi en Windows10. Volver a una versión anterior.

v.3.0.0

Cambios nivel API

- Distribuir librerías JxBrowser en el proceso de instalación (versión 6.12).

v.2.5.0

Nuevas funcionalidades

- Mostrar mensaje de advertencia de seguridad ante servidores sin certificado SSL propio.
- Asignar nombre de identificativo en registro de programas Windows, que permite distinguir en casos de múltiples instancias en el mismo equipo.
- Permitir cierre seguro de Libra ante una desconexión de red.

Cambios nivel API

- Redirigir ficheros de log y de error generados por install4j.

Otros cambios

- Actualizar JRE a versión 1.8.0_121.

v.2.4.8

Cambios nivel API

- Mejora en búsqueda de configuraciones por referencia.

Otros cambios

- Actualizar JRE a versión 1.8.0_112.

v.2.4.7

Cambios nivel API

- Propagar flag desactivar verificación certificados SSL al Applet de Forms, para que el navegador integrado los ignore también.

v.2.4.6

Nuevas funcionalidades

- Agregar opción de deshabilitar verificación SSL. (Necesario para certificados autofirmados).

Cambios nivel API

- Modificación en el proceso de obtención del dominio del PC.

v.2.4.5

Otros cambios

- Actualizar JRE integrado a 1.8.102.

v.2.4.4

Nuevas funcionalidades

- Soporte escalado 192DPI (recomendado para pantallas 4K).

Cambios nivel API

- Mejora en la obtención del nombre de equipo para extraer el dominio propuesto por defecto en el proceso de instalación.

v.2.4.3

Cambios nivel API

- Consulta de configuraciones disponibles mediante servidor de nombres:
 - Embebida: En *_libra_config* se encuentran definidas las configuraciones con sus datos
 - Referencia: En *_libra_config* se definen las configuraciones, que habrá que consultar al DNS por el fichero *_libra_config<id_config>* para obtener los datos de las mismas.

Corrección de errores

- Solución error en *libra_app.jar* en configuración manual. Se estaba generando la URL de forma prematura de modo que la actualización del *wl_version* no se aplicaba, usando por tanto la defecto WLS 12.2.1.1.0

v.2.4.2

Corrección de errores

- Solución error en libra_app.jar ante configuración en DNS sin parámetro wl_version (Error al actualizar el fichero Properties)

v.2.4.1

Corrección de errores

- Solución BUG en libra_app.jar ante configuración en DNS sin parámetro wl_version (NullPointerException)

v.2.4.0

Cambios nivel API

- Soporte a versión de WLS (12.2.1.1.0|12.2.1.0.0)

v.2.3.2

Corrección de errores

- Solucionar bug que borraba configuraciones ante problemas de acceso con el DNS. Obligaba a reinstalar el cliente

v.2.3.1

Corrección de Errores

- Solucionar bug en el cual se estaba borrando la configuración almacenada en el fichero config.properties alojado en el directorio de instalación en las actualizaciones. La solución desarrollada en la versión 2.2.0 no funcionaba en plataformas MacOSX

v.2.3.0

Nuevas funcionalidades

- Comprobar dominio. En caso de ser dominio interno se sustituirá por el dominio público informando al usuario.
- Permite setear la url donde se busca las actualizaciones del cliente.

v2.2.0

Corrección de errores

- Solucionar bug en el cual se estaba borrando la configuración almacenada en el fichero config.properties alojado en el directorio de instalación en las actualizaciones.

v2.0.0

Otros cambios

- Actualizar certificado firma.

v1.2.1

Cambios nivel API

- Evitar que la aplicación reside en background cuando se cierra debido a algún error no controlado (ej. desconexión de red).

v1.2.0

Nuevas funcionalidades

- Ocultar pantallas de configuración de la aplicación en el proceso de actualización.

v1.1.0

Nuevas funcionalidades

- Agregar barra de progreso en descarga de las librerías java del servidor Forms.

v1.0.5

Nuevas funcionalidades

- Mostrar imagen de bienvenida mientras inicia la aplicación.

Otros cambios

- Actualizar JREs.

LATINOAMÉRICA
COLOMBIA
ECUADOR
MÉXICO
REP. DOMINICANA

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

