

Libertya ERP

Iniciando la aplicación

Accediendo a Libertya ERP

A continuación se detallan los pasos para acceder a Libertya una vez instalado. Si bien existen varias alternativas para acceder y utilizar Libertya ERP, veremos primeramente la manera más sencilla y posteriormente un par de maneras alternativas. Los ejemplos aquí mostrados son para Linux, pero la actividad es análoga bajo Windows.

Vale mencionar que si bien estos pasos se realizarán sobre el mismo servidor que hemos configurado, es posible también ejecutarlos en un equipo alternativo en donde se desea utilizar el cliente de Libertya ERP (en dicho equipo será necesario contar con Java instalado) y conectándose al servidor.

Sea cual sea la manera de acceder y utilizar Libertya, las funcionalidades disponibles son prácticamente las mismas y el usuario por defecto a fin de acceder al sistema es:

- Usuario: **AdminLibertya**
- Contraseña: **AdminLibertya**

Cliente Web

Una vez iniciado el servidor de aplicaciones, desde un navegador web puede dirigirse a la URL **localhost:8080** (si es que está realizando esta actividad sobre el servidor, o bien cambiar **localhost** por la **IP** o **hostname** del servidor) en donde se visualizarán dos opciones:



LY Libertya

Comience aquí a utilizar Libertya

Proyecto Libertya
Foros Libertya
Wiki Libertya
Repositorio SVN Libertya
Open Source Initiative

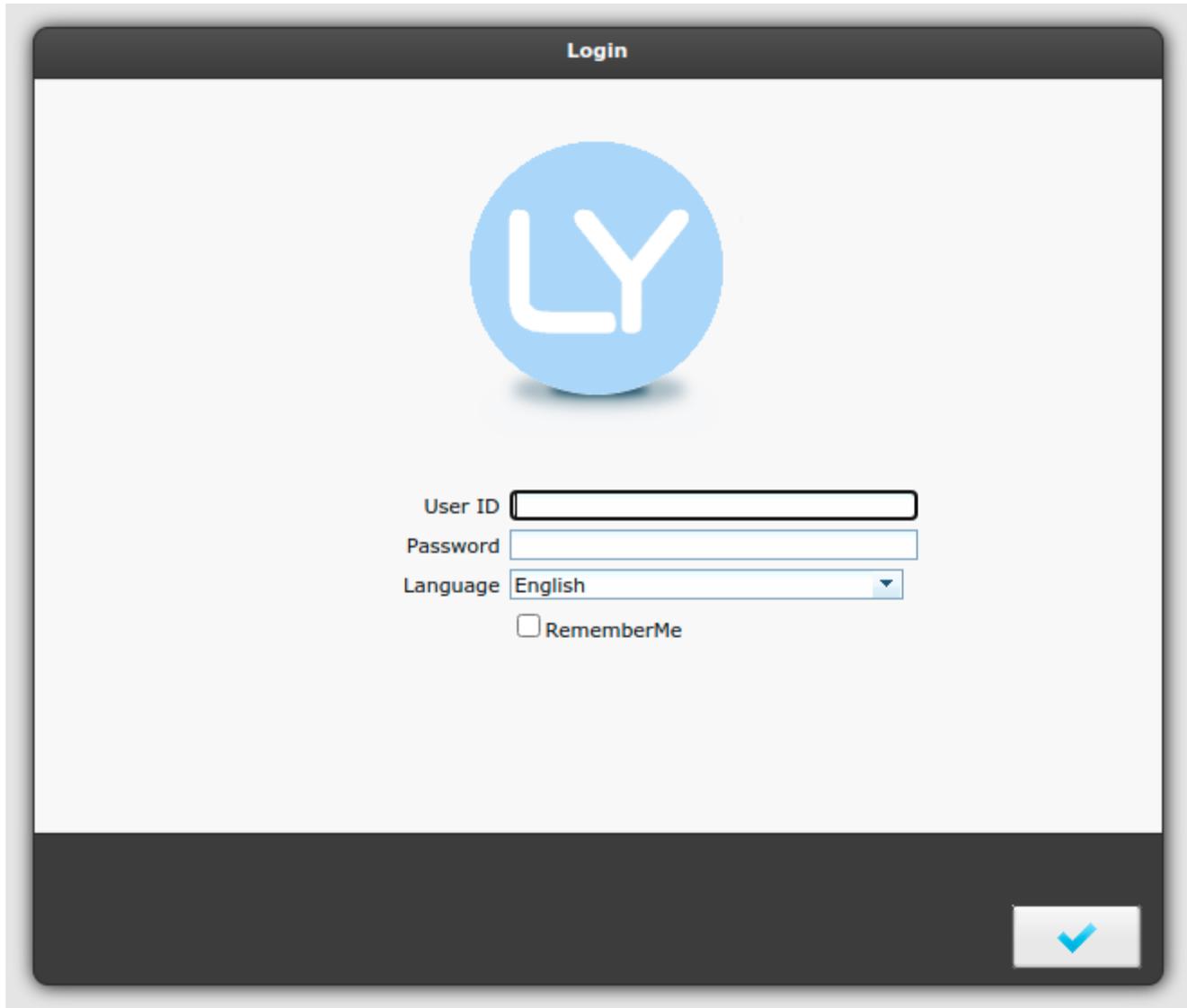
Existen muchas maneras de trabajar con Libertya. Actualmente disponemos de clientes para virtualmente cualquier sistema operativo. Para simplificar el acceso a los nuevos usuarios, todas las posibilidades aparecen enlazadas a continuación. En el menú de la izquierda dispone de enlaces adicionales a aquellas herramientas que podría necesitar instalar en su máquina, así como de los enlaces para que encuentre el soporte adecuado o nos lo solicite, y enlaces a herramientas de control y gestión de su servidor de aplicaciones.

 Acceso a Libertya mediante cliente ligero *Java Web Start*. Se descargarán los archivos necesarios para el uso de la aplicación.

 Acceso a Libertya mediante el cliente web, sin necesidad de descargar ningún archivo

La primera opción permite utilizar el cliente de escritorio *ligero* de Libertya ERP (el cual requiere descargar la aplicación cliente), mientras que la segunda opción permite utilizar el cliente web (el cual no requiere descarga alguna).

El cliente web es la manera más directa, con lo cual haremos click en dicha opción. Ésto nos llevará a la ventana de acceso a la aplicación, en donde debemos escribir el usuario y contraseña para acceder a Libertya.



The image shows a web browser window titled "Login" for the Libertya ERP system. The interface is clean and modern, featuring a large blue circular logo with the letters "LY" in white. Below the logo, there are three input fields: "User ID", "Password", and "Language". The "Language" dropdown menu is currently set to "English". Below the "Language" field is a checkbox labeled "RememberMe". At the bottom right of the window, there is a white button with a blue checkmark icon, likely representing the "Login" or "Submit" action.

Cliente de escritorio *ligero* vía Java Web Start

Importante: *JavaWS* ha quedado deprecado a partir de la versión 9 de Java. Por consiguiente esta opción podría dejar de estar disponible en futuros releases de Libertya.

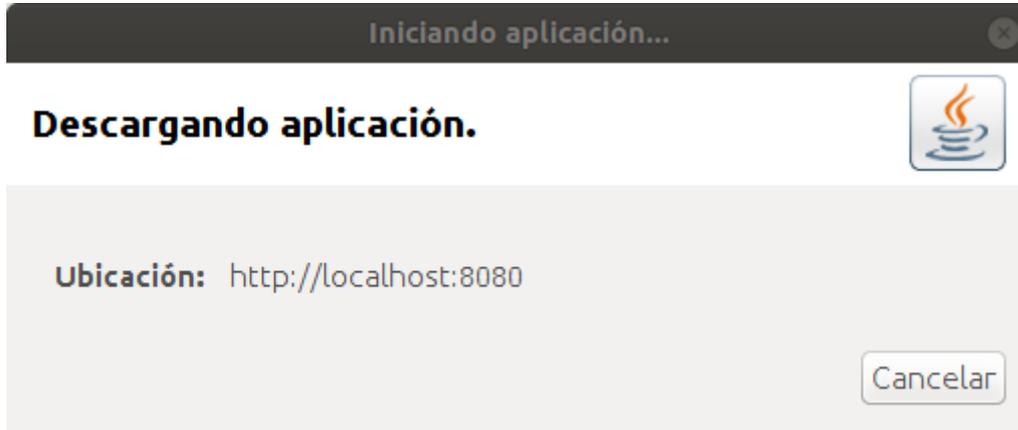
En esta segunda opción, puede descargar el cliente *ligero* o de escritorio mediante Java Web Start. Al hacer click en el icono correspondiente, se descargará en su equipo un archivo JNLP (llamado **libertya.jnlp**), el cual luego podrá abrir con una herramienta incluida en la JVM llamada javaws.

Es importante mencionar que para esta alternativa requerirá contar con una versión de Java que sea compatible con archivos de tipo JNLP. Si por ejemplo utiliza una JVM de Oracle sobre Linux podrá ejecutar el cliente ligero mediante:

```
javaws ~/Descargas/libertya.jnlp
```

Importante: Si bien OpenJDK no cuenta con esta herramienta, existen proyectos para brindar esta funcionalidad. Ver el proyecto <https://openwebstart.com/> para más detalles.

La ejecución de este comando iniciará la descarga del cliente ligero de Libertya ERP:



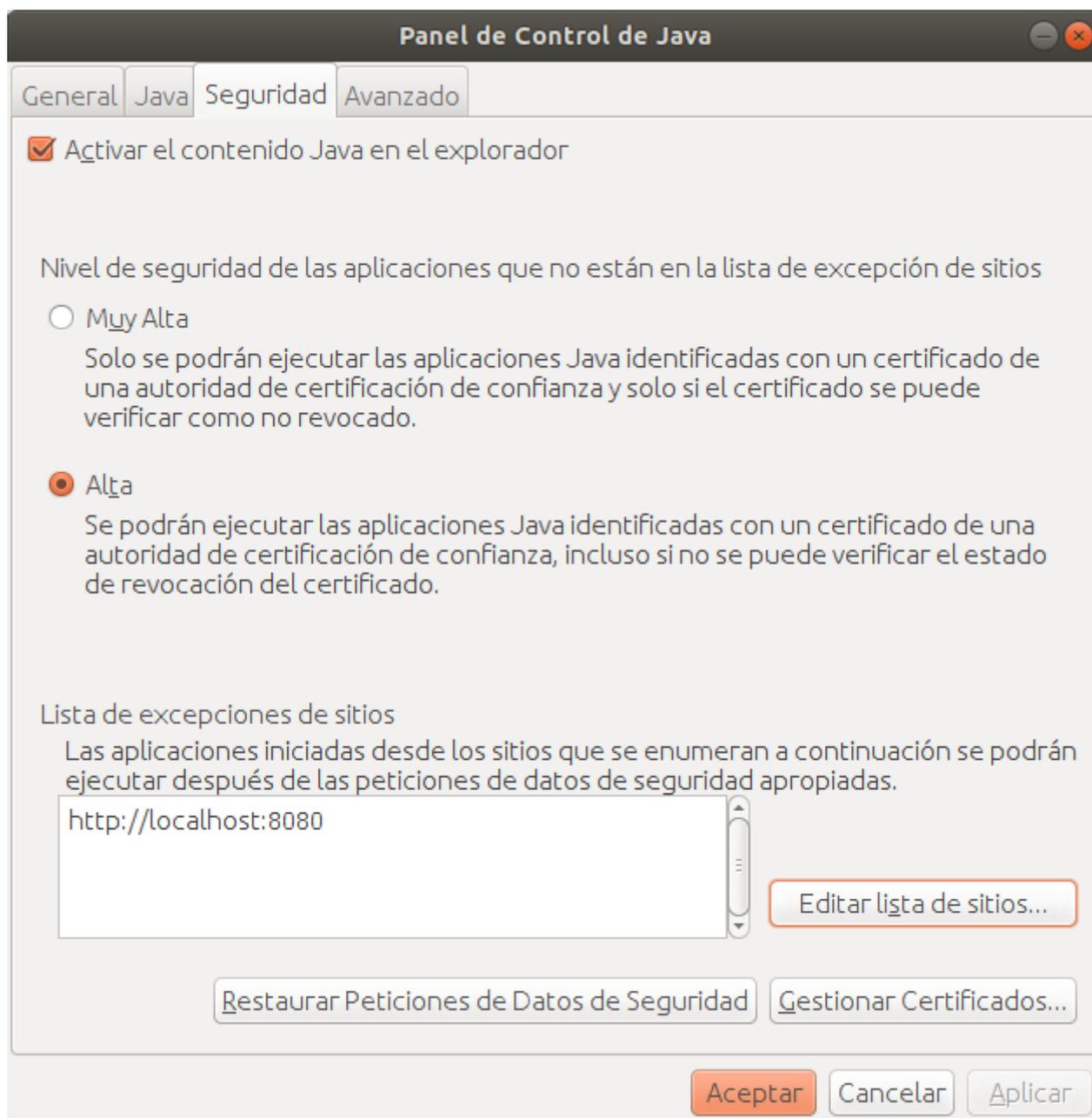
Es probable que se presente el siguiente mensaje indicando que la aplicación se encuentra bloqueada por medidas de seguridad:



En este caso será necesario dar permisos de seguridad a fin de evitar el bloqueo. Siguiendo el ejemplo de uso de OracleJDK 1.8, iniciamos el Panel de control, por ejemplo en Linux, y suponiendo que la JVM se encuentra en `/opt/jdk1.8.0_121`, deberá ejecutar:

/opt/jdk1.8.0_121/bin/ControlPanel

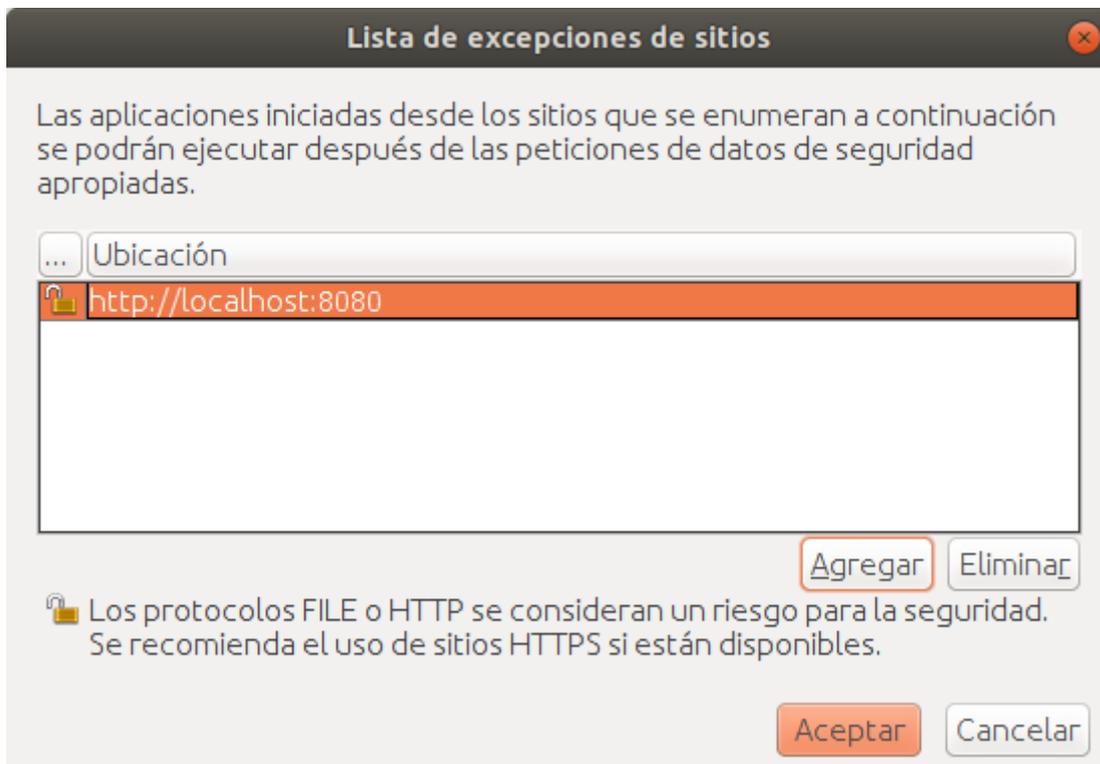
Luego vamos a la pestaña de **Seguridad**, y hacemos click en **Editar Lista de Sitios**:



En la nueva ventana que se presenta, debemos incorporar la excepción de seguridad para el servidor de Libertya ERP.

Agregar una nueva regla con la ubicación <http://localhost:8080> (si es que está realizando esta actividad sobre el servidor, o bien cambiar **localhost** por la **IP** o **hostname** del servidor).

Esto incorporará una nueva entrada en la Lista de excepciones de sitios:



Aceptar todas las ventanas del Panel de control y nuevamente intentar iniciar la aplicación mediante Java Web Start. Ahora debería presentarse una Advertencia de Seguridad, la cual nos permite tildar en **Acepto los riesgos y deseo ejecutar esta aplicación**.



Una vez realizado esto, accederemos a la ventana de acceso a la aplicación:



Cliente de escritorio *pesado*

Una tercera alternativa es la descarga del cliente de escritorio *pesado*. Para ésto, desde un navegador web se debe acceder a <http://localhost:8080/OXPHome/ClienteLBY.zip> (si es que está realizando esta actividad sobre el servidor, o bien cambiar **localhost** por la **IP** o **hostname** del servidor).

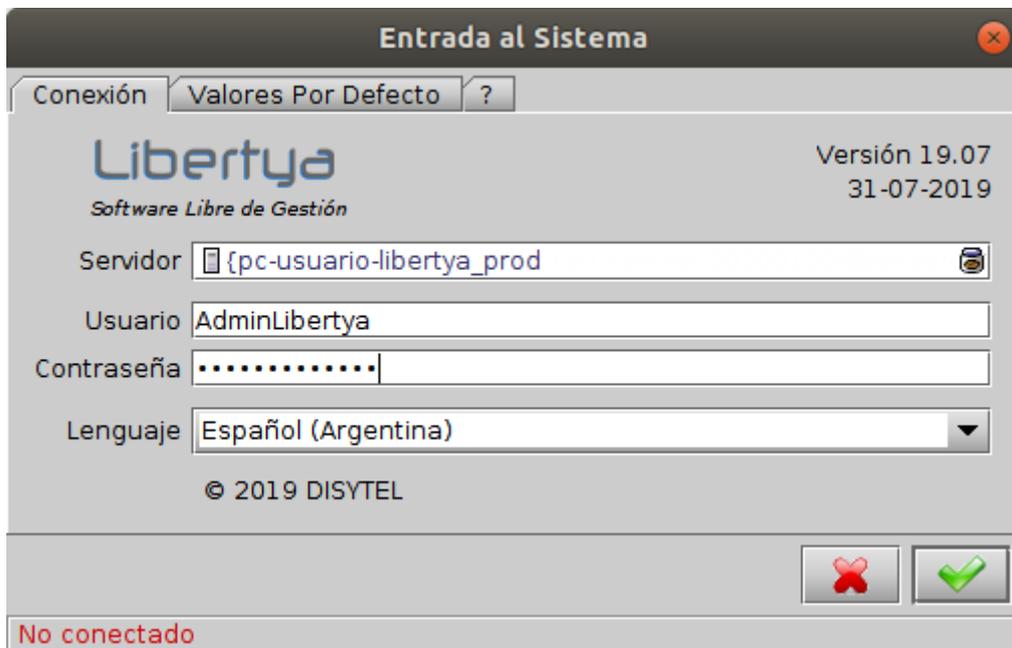
Esto descargará un archivo zip con los binarios del cliente Libertya ERP (llamado **ClienteLBY.zip**), el cual habrá que descomprimir y posteriormente dar permisos de ejecución a los archivos con extensión sh allí contenidos. En Linux, suponiendo que la descarga se realizó en **~/Descargas**, entonces deberemos ejecutar los siguientes comandos:

```
cd ~/Descargas
unzip ClienteLBY.zip
cd ClienteLBY
chmod ugo+x *.sh -R
```

Por último, iniciaremos el cliente de escritorio pesado mediante el siguiente comando:

```
./Libertya.sh
```

Esto abrirá la ventana de acceso a la aplicación, de manera similar a los casos anteriores, en donde deberá indicarse el usuario y contraseña:



Cliente de escritorio desde ServidorOXP

En caso de que no desee iniciar el servidor de aplicaciones, una alternativa adicional es la de iniciar Libertya ERP desde los mismos binarios del servidor. Para ésto, en Linux simplemente debemos ejecutar:

```
cd /ServidorOXP
./Libertya.sh
```

Al igual que en los casos anteriores, esto abrirá la ventana de acceso a la aplicación:

