

## Instructivo para la configuración y mantenimiento de Fierro Offline

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



---

# Instructivo para la configuración e instalación de Fierro Offline Autoservice

---

Recuerde que puede seguir los pasos viendo el video <https://www.youtube.com/watch?v=r3Q23CI4PKw>

### Paso 0: Descomprimir el `offline-autoservice.tar.gz`

Se le enviará por mail un archivo comprimido `offline-autoservice.tar.gz`. Debe descomprimirlo en `/home/$USER/fierro-offline`.

### Paso 1: Configurar el `.env` con las variables enviadas por mail

Editar el archivo `/home/$USER/fierro-offline/.env` y colocar las variables enviadas por mail.

### Paso 2: Levantar los servicios

Parado en el directorio de trabajo `~/home/$USER/fierro-offline`, ejecutar:

- **docker login -u lambdasistemas**

Contraseña: **a0a644f0-2548-40e6-b3c5-e254d7bac615**

- **docker-compose up -d**

Esto levantará en el servidor:

- postgresql: motor de base de datos
- fierroserver: servicio de Fierro
- webclient: servicio para las vistas web de Fierro
- jenkins: herramienta para la autogestión de Fierro Offline
- sendoperations: herramienta para el envío de operaciones offline al online
- run-tests: herramienta para correr tests y verificar que todo funciona correctamente

**NOTA:** Como se indica en el video, es necesario ejecutar el comando `docker login -u lambdasistemas` dentro del contenedor de Jenkins. Para entrar al mismo, deben ejecutar: **docker exec -ti jenkins-offline bash**

### Paso 3: Descargar una base de datos

Jenkins es la herramienta con la cual podrán autogestionar el Fierro Offline. Para acceder a ella, abrir un navegador y dirigirse a <http://localhost:8086>

## Instructivo para la configuración y mantenimiento de Fierro Offline

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



Hacer click en Iniciar sesión

Usuario: admin  
Contraseña: admin

Seleccionar la tarea “descargar-base-de-datos”. Click en “Construir ahora”.

### Paso 4: Descargar cliente de Fierro

Ingresar a <http://releases.fierro.com.ar/><versión>

Seleccionar la opción “Ubuntu” y descargar. Hacer click sobre el archivo descargado para que inicie la instalación.

### Paso 5: Configurar acceso a Fierro Offline

1. Click en la flecha azul

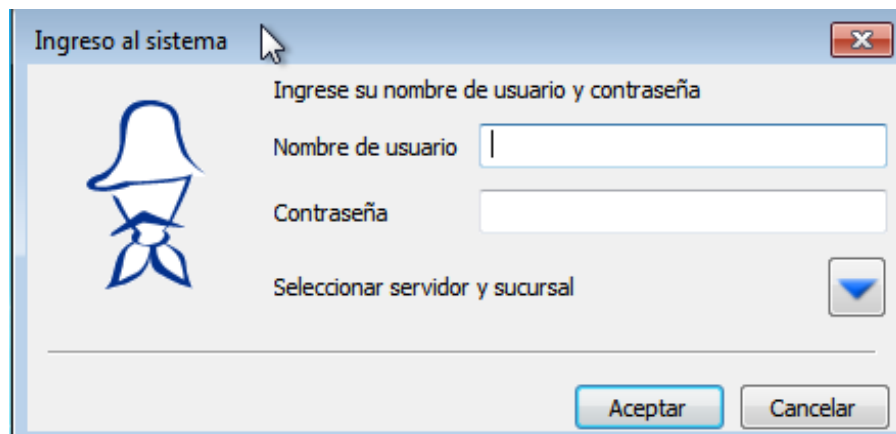


Ilustración 1: Pantalla de inicio

Se extenderá la pantalla, para mostrar el nombre del servidor y sucursal:

## Instructivo para la configuración y mantenimiento de Fierro Offline

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)




Ilustración 2: Pantalla de inicio extendida

Ingreso al sistema



Ingrese su nombre de usuario y contraseña

Nombre de usuario

Contraseña


Seleccionar servidor y sucursal 

Ingrese el servidor donde desea conectarse

Servidor   

Sucursal

Aceptar Cancelar

2. Hacer click sobre el ícono de lápiz escribiendo  . Aparecerá la pantalla de listado de servidores.

3. Presionar el botón “Crear” para agregar un servidor. Se abrirá la pantalla para completar los datos de la conexión:

## Instructivo para la configuración y mantenimiento de Fierro Offline

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



Servidor Fierro - Predeterminado

Nombre del servidor 1

Host Pyro 2

Puerto Pyro 3

Habilitar Seguridad SSL Pyro

Directorio de Certificados ./certs

Copiar parametros de conexión Pyro a Web

Host Web 4

Puerto Web 5

Ruta de acceso Web 6

Habilitar Seguridad SSL Web

Aceptar Cancelar

Ilustración 3: Configuración de la conexión

4.1 Para acceder al sistema, completar los datos de la pantalla de acuerdo a los siguientes valores:

1. Offline
2. localhost
3. 8012
4. localhost
5. 8084
6. /

5. Aceptar la pantalla y cerrar la lista de servidores para volver a la pantalla de *login*.

**Otras terminales (MISMA RED):** Para conectarse desde otras terminales al servidor de Feria, si las mismas están conectadas en red, se debe configurar de la siguiente manera en cada terminal:

1. Offline
2. IP Local del servidor Offline.
3. 8012

## Instructivo para la configuración y mantenimiento de Fierro Offline

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



4. IP Local del servidor Offline.
5. 8084
6. /

**OBSERVACIÓN:** Para poder acceder a Fierro on-line desde este cliente, se debe agregar a la configuración el servidor con los datos de acceso correspondientes. Enviar un mail a soporte en caso de no conocer los datos de acceso.

### Paso 6: Ingresar al sistema

En la pantalla de *login*, seleccionar el servidor recién creado, la sucursal donde desea ingresar, su usuario y contraseña.

El proceso de configuración y conexión hasta aquí descripto es sólo necesario la primera vez. A partir de ello, puede conectarse simplemente ingresando su **usuario** y **contraseña**.

### Paso 7: Realizar pruebas

Deben realizar pruebas de facturación con la computadora de FERIA en el servidor Offline para verificar el correcto funcionamiento del sistema.

Descargar y restaurar una base actual como indica el instructivo de Tareas de Fierro-Offline-Autoservice.

- Descargar la base.
- Restaurar la base.
- Reiniciar el server.

Recomendamos realizar estas pruebas como mínimo:

- Generar un cliente.
- Crear factura real.
- Crear nota de crédito real.
- Enviar operaciones al Fierro On-Line.

### Paso 8 (opcional): Script para reiniciar la Fiscal

En caso de tener algún inconveniente con la Fiscal, deben referirse al instructivo correspondiente según su sistema operativo:

Windows: <https://descargas.fierro.com.ar/ImpresoraFiscal-Soluciones-Windows.pdf>

Linux: <https://descargas.fierro.com.ar/ImpresoraFiscal-Soluciones-Linux.pdf>

## Instructivo para la configuración y mantenimiento de Fierro Offline

Lambda Sistemas S.R.L.  
Iguazú 656, Parque Patricios  
Ciudad de Buenos Aires, Argentina  
Tel: (5411) 7079-0656  
[www.fierro.com.ar](http://www.fierro.com.ar)



En el caso de Linux, es posible según su entorno gráfico que no esté disponible la opción para realizar el reinicio de la Fiscal. En este caso, recomendamos realizarlo desde la terminal usando las herramientas del sistema:

1. Abrir una Terminal (Ctrl + Alt + T)
2. Escribir **sudo systemctl restart [epsonFiscalDriver@default.service](mailto:epsonFiscalDriver@default.service)**  
Dejamos además en nuestra página de descargas un script para Linux que pueden dejar en el escritorio para reiniciar la impresora fiscal:  
[https://descargas.fierro.com.ar/Reiniciar\\_Impresora\\_Fiscal.sh](https://descargas.fierro.com.ar/Reiniciar_Impresora_Fiscal.sh)

**NOTA:** Deben darle permisos de ejecución de la siguiente manera:

- Click derecho sobre el archivo
- Click **Propiedades**
- Click **Permisos**
- Tildar la opción **Permitir ejecutar el archivo como un programa**

