

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



Tareas de Jenkins para la gestión de Fierro Offline

Cómo ejecutar una tarea en Jenkins

1. Iniciar sesión

Abrir un navegador e ingresar a <http://localhost:8086/>

Hacer click en “Iniciar sesión” en la esquina superior derecha

S	W	Nombre	Último Éxito	Último Fallo	Última Duración	Progress
✓	⚙️	chequear-fecha-de-la-base-de-datos	8 días 22 Hor - #6	N/D	1.2 Seg	
✗	⚙️	descargar-base-de-datos	8 días 22 Hor - #3	2 Hor 6 Min - #6	14 Seg	
✓	⚙️	enviar-operaciones-de-offline	9 días 21 Hor - #4	9 días 22 Hor - #1	1.2 Seg	
✓	⚙️	reiniciar-fierroserver	8 días 21 Hor - #5	N/D	11 Seg	
✗	⚙️	restaurar-base-de-datos	9 días 0 Hor - #11	4 días 2 Hor - #12	18 Seg	

Datos de acceso:

Usuario: admin

Contraseña: admin

2. Seleccionar tarea a ejecutar

Tareas disponibles:

Descargar base de datos

Se conecta al servidor Backblaze donde se suben los backups del servidor principal, y descarga el último backup. Lo deja en `$OFFLINE_PATH/dbDumps`.

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



Restaurar base de datos

Restaura la base de datos descargada.

Reiniciar fierroserver

Reinicia el servidor de Fierro. Hay que ejecutarla cuando se restaura la base de datos, para que se aplique el cambio.

Chequear fecha de la base de datos

Con esta tarea garantizamos que la base de datos restaurada sea reciente.

Enviar operaciones de offline

Sirve para enviar las operaciones que se realicen en el offline hacia el online.

3. Ejecutar la tarea

Hacer click en “Construir ahora” en la sección izquierda de la pantalla:

The screenshot shows the Fierro web interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Volver al Panel de Control', 'Estado Actual', 'Cambios', 'Zona de Trabajo', 'Construir ahora', 'Configurar', 'Borrar Proyecto', 'Rename', and 'Purge Build History'. Below this is a 'Historia de tareas' section with a search bar containing 'find'. The main content area is titled 'Proyecto descargar-base-de-datos' and includes a 'añadir descripción' button and a 'Desactivar el Proyecto' button. Under 'Espacio de trabajo', there are links for 'Espacio de trabajo' and 'Cambios recientes'. The 'Proyectos Hijos' section lists 'restaurar-base-de-datos'. The 'Enlaces permanentes' section contains a list of build logs:

- "Última ejecución (#6) hace 2 Hor 8 Min"
- "Última ejecución estable (#3) hace 8 días 22 Hor"
- "Última ejecución correcta (#3) hace 8 días 22 Hor"
- "Última ejecución fallida (#6) hace 2 Hor 8 Min"
- "Última ejecución fallida (#6) hace 2 Hor 8 Min"
- "Last completed build (#6) hace 2 Hor 8 Min"

Se mostrará en “Historia de tareas” el progreso de la tarea ejecutada:

The screenshot shows a task entry in the 'Historia de tareas' section. It features a red 'x' icon, the task ID '#8', and the timestamp '19 nov. 2021 3:21 p. m.'.

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



Una vez finalizada, mostrará el resultado (si terminó okay, mostrará en verde el resultado, si no, en rojo):

 #3 [10 nov. 2021 5:17 p. m.](#)

Especificaciones

Todos los días a X hora (por defecto a las 9:00 AM) se ejecuta la **descarga de la base de datos**, la misma al finalizar dispara la tarea de **restaurar la base de datos**, y esta a su vez dispara la de **reiniciar el servicio de Fierro**, para que se apliquen los cambios y tengamos la última base disponible.

Cambiar la hora a la que se ejecuta la descarga de base de datos

1. Editar el archivo “/home/<usuario>/fierro-offline/jobs/seedjob.groovy”
2. Ir a la sección “Descargar base de datos”

```
// Descargar base de datos
job( 'descargar-base-de-datos' ) {
  steps {
    shell('docker run -v "$OFFLINE_PATH/dbDumps:/dbDumps" -e B2_BUCKET_NAME=SB2_BUCKET_NAME -e B2_KEY=SB2_KEY -e B2_ID=SB2_ID lambdasistemas/offl
re-downloadbackup:0.0.1')
  }
  triggers {
    cron( '12 13 * * *' )
  }
}
```

3. En la parte de “triggers”, modificar el *cron* a gusto. El mismo debe seguir el formato por defecto de cron. Para más información <https://crontab.guru/>

4. Reiniciar jenkins: `docker restart jenkins-offline`

Actualizar versión de Fierro

Cuando se actualice la versión de Fierro Online, será necesario que actualicen también la versión de Fierro Offline. Para ello, seguir estos pasos:

1. Editar el archivo “/home/<usuario>/fierro-offline/.env”
2. Cambiar FIERRO_VERSION por el nuevo valor:

```
#Versión de Fierro
FIERRO_VERSION=1.40.26
```

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



3. Hacer un *docker-compose up -d* desde el directorio `"/home/<usuario>/fierro-offline/"`