

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`. Al finalizar, ejecuta la tarea “Restaurar base de datos” y luego “Reiniciar fierroserver”

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. Al finalizar, ejecuta la tarea “Reiniciar fierroserver”

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:

Volver al Panel de Control

Estado Actual

Cambios

Zona de Trabajo

Construir ahora

Configurar

Borrar Proyecto

Rename

Purge Build History

Proyecto descargar-base-de-datos

añadir descripción

Desactivar el Proyecto

Espacio de trabajo

Cambios recientes

Proyectos Hijos

- restaurar-base-de-datos

Enlaces permanentes

- "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:

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 "$OFFLINE_PATH/dbDumps:/dbDumps" -e B2_BUCKET_NAME=$B2_BUCKET_NAME -e B2_KEY=$B2_KEY -e B2_ID=$B2_ID lambdasistemas/offl
    pe-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:

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



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

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