

# Procedimiento de instalación

## Introducción

El presente documento detalla el procedimiento para instalar la versión Microsip 2019 si tiene instalada la versión 2018 o una anterior. Ignore este procedimiento si es un usuario nuevo.

Microsip 2019 es la primera versión que utiliza la versión 3.0 del servidor Firebird. El formato de las bases de datos de esta versión de Firebird es incompatible con el formato que utilizan los sistemas Microsip en versiones anteriores a la versión 2019.

Antes de instalar Microsip 2019 es necesario migrar las bases de datos al formato compatible con Firebird 3.0. El proceso de migración convierte las bases de datos actuales a Firebird 3, dejando como respaldo una copia de la original en la subcarpeta *ArchivarBDAnterior2019*.

## Antes de iniciar

Asegure que todas las bases de datos a migrar se encuentran en buen estado:

- Realice un diagnóstico de todas las bases de datos.
- Respalde todas las bases de datos y verifique que los respaldos son correctos.

Realice lo anterior utilizando las opciones disponibles en el menú de herramientas de la Administración del sistema, la utilidad de Respaldos automáticos o las utilidades de mantenimiento a las bases de datos.

## Procedimiento

1. Elimine los usuarios del sistema que no están en uso.

En la Administración del sistema, elimine los usuarios que ya no deben tener acceso al sistema.

2. Cierre todas las sesiones de los usuarios.

Los usuarios no deberán acceder a los sistemas durante el proceso de migración.

3. Migre las bases de datos de Empresa y Config a la versión 3.0 de Firebird.

Ejecute la herramienta de migración *ConvertirBDFirebird*.

La herramienta se incluye en el archivo *ConvertirBD.zip* de la carpeta *Utilerías* del disco de instalación. Descomprima el contenido del archivo en una carpeta del equipo donde están las bases de datos a convertir.

**Nota:** Tome en cuenta que el proceso de migración puede ser tardado en el caso de bases de datos muy grandes. Si fuera el caso, programe el proceso por ejemplo durante la noche.

## Restricciones

- La herramienta requiere tener instalada la versión actual de Firebird (Por ejemplo, Firebird 2.5) para migrar las bases de datos a la versión 3.0 de Firebird.
- La herramienta sólo permite migrar las bases de datos localmente, es decir, en una conexión local.



## Procedimiento de instalación

Lo anterior debido a que la herramienta requiere manipular los archivos de las bases de datos directamente en el sistema de archivos y por lo tanto debe ejecutarse en el mismo equipo donde se ubican dichas bases de datos.

- En caso de tener instaladas dos versiones de Firebird en el mismo equipo, puede hacer lo siguiente para asegurar una conexión local simulando una conexión remota.

Indique en la herramienta una conexión tipo *Remota* a *localhost* especificando el puerto del servicio de Firebird actual, por ejemplo, *localhost:3055*. Con lo anterior se evita la ambigüedad acerca de a cuál servicio de Firebird se conecta la herramienta.

Para más información sobre cómo tener instaladas dos versiones de Firebird en un mismo equipo vea el documento "*Instalar - DosVersionesFirebird.pdf*".

4. Revise el resultado del proceso de migración.

La herramienta de migración muestra las bases de datos que migraron al formato compatible con Firebird 3.0 correctamente y cuales presentaron problemas.

En caso de algún problema durante el proceso, para más información abra el archivo "log" dentro de la carpeta "log" en la misma ubicación donde esté ejecutando la herramienta.

Corrija los problemas en las bases de datos actuales y reintente su migración.

5. Desinstale la versión actual de Microsip.

Desinstale Microsip en todos los equipos, tanto en el servidor como en las estaciones de trabajo.

6. Desinstale el servidor actual de Firebird (Por ejemplo, Firebird 2.5)

Antes de desinstalar el servidor actual de Firebird, detenga los servicios "*Firebird server - DefaultInstance*" y "*Firebird Guardian - DefaultInstance*" que corresponden a la versión actual, de lo contrario no se podrá completar el proceso de desinstalación.

7. Instale Microsip 2019.

Ejecute el instalador de Microsip 2019 en los equipos mono-usuario, servidores de redes locales y en las estaciones de trabajo que correspondan.

Tome en cuenta que en el caso de una instalación tipo "*Mono-usuario o servidor*", el proceso instala a su vez el servidor de Firebird 3.0.

8. Actualice las licencias del candado

En el equipo donde esté conectado el candado Microsip, entre al módulo Administración del sistema y en la carpeta Empresas, actualice las licencias por medio de la opción *Licencias del candado* del menú Herramientas.

Si el equipo no detecta el candado HL, ejecute la utilería *FirmwareUpdate* que se encuentra en la carpeta Hasp del disco de instalación y de manera posterior reintente actualizar las licencias del candado.

9. Convierta los usuarios

Convierta los usuarios del servidor Firebird 1.5, 2.0, 2.1 ó 2.5 a la versión 3.0.

Ejecute con permisos administrador la herramienta *ConvertirUsuariosFirebird* en el equipo donde quedó instalado el servidor Firebird 3.0.



# Procedimiento de instalación

Autorice el acceso a la red al ejecutar la herramienta en caso de que el Firewall de Windows lo requiera.

La herramienta se incluye en el archivo *ConvertirUsuarios.zip* de la carpeta *Utilerías* del disco de instalación. Descomprima el contenido del archivo en la carpeta del equipo donde desea convertir los usuarios.

**Nota importante:** Al convertir los usuarios a Firebird 3.0 **no es posible conservar sus contraseñas**. Cuando un usuario ya existente inicie sesión por primera vez en Microsip 2019, el sistema le solicitará que defina nuevamente su contraseña.

## Firebird en servidores Linux

Convierta los usuarios de Firebird de un servidor Linux de la siguiente manera:

- Copie el archivo de base de datos de seguridad de la versión anterior de Firebird (*security.fdb* ó *security2.fdb*) a un equipo Windows que tenga instalado Firebird 3.0.
- En el equipo Windows mencionado en el punto anterior, ejecute la herramienta de conversión de usuarios.
- Copie la base de datos de seguridad (*security3.fdb*) al equipo Linux, el cual deberá tener ya instalado Firebird 3.0.

## 10. Convierta las bases de datos a la versión más reciente

En la Administración del sistema en la carpeta de Empresas, utilice la opción *Convertir versiones NG* del menú Herramientas y convierta las bases de datos a la versión más reciente.

La conversión de versiones NG soporta convertir un grupo de bases de datos en lote.

## Herramientas de administración de bases de datos Firebird

Considere lo siguiente al registrar las bases de datos en la herramienta de administración (IBExpert, FlameRobin, SQLManager, etc.):

- Server Version = Firebird 3.0
- Client Library File = fbclient.dll

El cliente de Firebird (fbclient.dll) se ubica en la misma carpeta donde está instalado el servidor.

- Por ejemplo, "C:\Program Files\Firebird\Firebird\_3\_0"

Si instaló el servidor Firebird de 64 bits, el cliente de Firebird de 32 bits se ubica en la subcarpeta "WOW64".

