



## Edicom Business Integrator Mapping tool Anexo - Instalación

Contenido

**Anexo: Instalación del programa.**

Introducción.....3

Opciones de configuración.....3

Instalación.....4

Ejecución de ebiMapS en modo “Servicio” .....5

Estructura de Directorios.....7

Requisitos Mínimos .....10

## ANEXO: INSTALACIÓN DEL PROGRAMA.

### INTRODUCCIÓN.

---

Este anexo esta dirigido a usuarios avanzados y contiene la información necesaria para realizar una instalación del **ebiMap** adaptada a distintos proyectos de integración.

- Opciones de configuración del cliente ebiMap.
- Descripción de los tipos de instalación más frecuentes.
- Descripción de la estructura de directorios del ebiMap.
- Introducción al Modo “Batch” de ebiMap.

### OPCIONES DE CONFIGURACIÓN.

---

Para acceder a la pantalla de “*Opciones de configuración*” del cliente ebiMap, desde el panel de control:

- Menú Principal “**Herramientas**”: opción **Opciones**.

Se accede así a la pantalla donde configurar el ebiMap.

The screenshot shows a configuration window titled "Configuración de la base de datos:" at the top. It contains several sections:

- Configuración de la base de datos:** Includes fields for "Alias:", "Usuario:", "Password:" (masked with asterisks), and "Configuración:" with a folder icon.
- Configuración de directorios:** Includes a field for "Directorio de datos:" with the path "\\Laquemapea\SW\" and a folder icon.
- Configuración de idioma:** Includes a field for "Idioma:" with a dropdown arrow.
- Configuración del servidor:** Includes fields for "Dirección IP" (192.168.0.57) and "Puerto" (9023).

At the bottom right, there are two buttons: "Aceptar" (with a checkmark icon) and "Cancelar" (with an X icon).

Con las siguientes opciones:

- **Configuración de la base de datos:** permite indicar a ebiMap el alias , usuario y contraseña de la base de datos principal donde almacenar y obtener los orígenes de datos de tipo LEAD BD
- **Configuración de directorios:** permite indicar a ebiMap el directorio de origen de datos. Normalmente el de **Ediwin** o cualquier otro que se especifique.
- **Configuración de idioma:** permite seleccionar el idioma de la aplicación.
- **Configuración del servidor:** permite indicar al cliente ebiMap la dirección IP y el puerto de conexión para conectar con el servidor **ebiMapS**

Estas opciones de configuración se recogen de manera física en el archivo *INIS/ebiMap.ini*

## INSTALACIÓN

---

### INSTALACIÓN EBIMAP JUNTO A EDIWIN

Una de las instalaciones más comunes es la del cliente ebiMap junto con Ediwin, la estación EDI de Edicom con la cual se integra perfectamente.

Este tipo de instalación permite utilizar al ebiMap las guías, mapas e informes configurados en la estación Ediwin para el mapeado de los mensajes EDI enviados y recibidos. Permitiendo la integración de los mensajes recibidos.

Otra posibilidad es añadir el ebiMap como herramienta externa dentro de la estación Ediwin, Permitiendo la edición de Esquemas y Guías desde el panel de control de Ediwin.

### INSTALACIÓN DE UN SERVIDOR EBIMAP<sup>S</sup>.

La instalación de un servidor ebiMap<sup>S</sup> permite la compilación y ejecución de los mapeados de manera desasistida sin necesidad de iniciar el Cliente ebiMap. Junto con el ebiMapR.exe el modo "Batch" de ebiMap. Facilitando proyectos de integración donde la ejecución de un mapeado de modo manual. desde el cliente ebiMap, no sería eficiente.

La ejecución del "ebiMap<sup>S</sup>" en modo Servicio permite que el "ebiMapS.exe" este constantemente activo y disponible para la ejecución de mapeados en modo "Batch".

### INSTALACIÓN CLIENTE MÁS SERVIDOR.

Para la instalación de un ebiMap<sup>S</sup> se deben seguir estos pasos.

1. Modificar en “*Opciones de configuración*” el directorio de datos de acuerdo a la nueva ubicación, que puede ser un directorio remoto o local.
2. Modificar en “*Opciones de configuración*” del ebiMap para adecuar la Dirección IP y el Puerto de conexión del servidor
3. Ejecutar el archivo *setup.bat* con las instrucciones de instalación del servidor ebimapS para el EBIAgent.exe.

```
EBIAgent.exe -EXENAME "ebiMapsJ.exe" -INSTANCIA "ebiMapS" -INSTALL
```

## EJECUCIÓN DE EBIMAPS EN MODO “SERVICIO”

---

La ejecución del “ebiMapS” en modo Servicio permite que el “ebiMapS.exe” este constantemente activo y disponible para la ejecución de mapeados en modo Batch.

### AGENTE EBI

El **Agente EBI** (*EBIAgent.exe*) es un programa que se instala en modo servicio, y cuyo único objetivo es comprobar que el programa “ebiMapS”, este activo. En caso que el agente no detecte que el ejecutable esta activo, lo ejecutará automáticamente, por lo tanto, ante finalizaciones controladas o no del servicio “ebiMapS”, el agente lo restaurará de forma automática.

#### Instalación del servicio

```
EBIAgent.exe -INSTALL [-DIREXENAME directoriodelejecutable]
-EXENAME "EJECUTABLE.EXE" [-IPC] [-IPCF] -INSTANCIA
nombredelservicio
```

- -DIREXENAME, Opcional, Directorio en el cual se encuentra el ejecutable. Si se omite este parámetro, se asumirá que el ejecutable está en el mismo directorio que el agente.
- -EXENAME Nombre del ejecutable a monitorizar
- -IPC Opcional, Si se indica este parámetro el agente y ejecutable que controla, se intercambian mensajes a través del sistema de mensajería de Windows, para asegurarse que este sigue activo.
- -IPCF Opcional, Si se indica este parámetro el agente comprueba que el programa sigue activo, a través del sistema de ficheros.
- -INSTANCIA: Nombre de la instancia con la que se registra el servicio

Ejemplo:

```
EBIAgent.exe -EXENAME "ebiMapS.EXE" -INSTANCIA "ebiMapS_DELPHI"
-INSTALL
```

### Desinstalación del Servicio

```
EBIAgent.exe -UNINSTALL -INSTANCIA nombredelservicioParámetros
EBIAgent.exe
```

## EJECUCIÓN DE EBIMAP EN MODO BATCH (EBIMAPR Y EBIMAPBJ)

EbiMap incluye un modo de ejecución "Batch" para la automatización de la ejecución de sus Procesos. El archivo ejecutable de ebiMap en modo Batch se llama *ebiMapbj.exe*, también existe un modo de ejecución "Batch" remota (ebimapR), que permite ejecutar procesos desasistidos en el servidor EbimapS en vez de en la maquina del cliente. Ambos comandos tienen la misma sintaxis

La llamada a el ebiMapR/ebimapBj desde un archivo bat se debe realizar con la siguiente sintaxis.

```
ebiMapR.exe proceso dirin dirout [FILTRO=FiltroOrigen]
[GENLOG=1/0][DOMINIO=nombre] [USUARIO=nombre] [INI=ediwin.ini]
[OUT=result.txt]

ebiMapbj.exe proceso dirin dirout [FILTRO=FiltroOrigen]
[GENLOG=1/0][DOMINIO=nombre] [USUARIO=nombre] [INI=ediwin.ini]
[OUT=result.txt]
```

Donde los parámetros son.

- **proceso:** es el nombre del mapa que se desea ejecutar. Por ejemplo `invoic_s`
- **dirin:** es el directorio de origen de datos. (`c:\ebiMap\in\`)
- **dirout:** es el directorio de destino del resultado. (`c:\ebiMap\out\`)
- **FILTRO:** filtro sobre el origen de datos. `FILTRO=CABECERA{[número factura]=1}`
- **GENLOG:** si vale 1 se genera un LOG con los errores del mapeado. Con 0 no se genera log.
- **DOMINIO:** dominio de Ediwin. Se utiliza para las funciones de "Acceso a Ediwin".
- **USUARIO:** usuario de Ediwin. Se utiliza para las funciones de "Acceso a Ediwin".
- **INI:** fichero INI de Ediwin.

Ejemplo:

```
ebiMapr invoic_s c:\ebiMap\in\ c:\ebiMap\out\
FILTRO=CABECERA{[número factura]=1} GENLOG=1 DOMINIO=A0000000

ebiMapbj invoic_s c:\ebiMap\in\ c:\ebiMap\out\
FILTRO=CABECERA{[número factura]=1} GENLOG=1 DOMINIO=A0000000
```

## ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

---

En el directorio de instalación del ebiMap, según el tipo de instalación, se pueden encontrar algunos de los siguientes ejecutables y directorios.

### EJECUTABLES

- **ebiMap.exe**: se trata del ejecutable del cliente ebiMap. Que permite la edición y ejecución de interfaces, mapas e informes.
- **ebiMapSJ.exe**: se trata del ejecutable del servidor ebiMapS. Que permite la ejecución de los mapeados sin necesidad de iniciar el cliente ebiMap.
- **ebiMapR.exe**: se trata del ejecutable del modo “Batch” de ebiMap, Es necesario tener instalado un ebiMapS para que funcione.
- **ebiMapBJ.exe**: se trata de un ejecutable del modo “Batch” que no necesita la instalación de un servidor ebiMapS para funcionar.
- **Setup.bat**: en el caso de una instalación del Servidor ebiMapS el archivo “*setup.bat*” indica al EBIAgent.exe como debe ejecutar la instalación del servidor y como debe mantenerlo activo como servicio.

### DIRECTORIOS

- **Idiomas**: en la carpeta *IDIOMAS* se almacenan los diccionarios que permiten la configuración del idioma de la aplicación y la posibilidad de la traducción de cadenas de texto.
- **Inis**: en la carpeta *INIS* se almacenan las opciones seleccionadas de configuración del cliente ebiMap (ebiMap.ini) y del servidor ebiMapS (ebiMapS.ini)
- **Jre**: en la carpeta *jre* se almacenan los archivos de la máquina virtual Java. ( Java Runtime Environment) que ebiMap necesita para funcionar. ebiMap necesita la versión 1.4.2 o posterior
- **Xslt**: en la carpeta *Xslt* se almacenan librerías necesarias para la transformación de los modelos de datos.

Los directorios de datos, Con los objetos (interfaces, mapas, listas de equivalencia) y los orígenes de datos, están en este caso fuera de la carpeta de instalación del ebiMap. Y su dirección se configura desde dentro de la aplicación.

### EL FICHERO EBIMAP.INI.

La configuración del ebiMap está almacenada tanto en un fichero de inicio denominado “*ebimap.ini*” y ubicado dentro del directorio *INIS* de la aplicación.

**Sección [EBIMAPCLIENT\_1]**

Dirección y puerto de acceso del ebiMap al ebiMapS

Claves

- **IP:** dirección del servidor ebiMapS asociado al cliente
- **Puerto:** puerto de conexión con el servidor ebiMapS

**Sección [ALIAS].**

Configuración del acceso a base de datos. Las funciones de transformación de que accedan a base de datos, utilizarán este acceso.

Claves

- **Nombre:** nombre del ALIAS
- **Usuario:** usuario para conectarse a la base de datos
- **Password:** contraseña para conectarse a la base de datos
- **Config:** cadena de conexión para establecer la conexión con la base de datos

**Sección [Directorios]**

Indica las rutas a los directorios de datos

Claves

- **Datos:** directorio de datos, puede ser un directorio remoto.
- **Local:** directorio Local de datos

**Sección [GRUPOS]**

La lista de los grupos de trabajo creados desde la ventana principal del panel de control del cliente ebiMap. Cada línea consecutiva es un grupo determinado, y la sintaxis por cada grupo es la siguiente:

```
GRUPO1=Grupo: NombreGrupo |DirectorioObjetos
```

Ejemplo:

```
[EBIMAPCLIENT_1]
IP=192.0.0.225
Puerto=9023

[ALIAS]
Nombre=EBIBD
```



```

Usuario=EBIBDUSER
Password=EBIBDPASS

Config=Provider=SQLOLEDB.1;Persist Security Info=False;Initial
Catalog=EBI;Data Source=EBIBD

[Directorios]
Datos=\\EDI\DATOS\
Local=\\EDI\DATOS

[GRUPOS]
GRUPO1=Grupo: Proyecto 1|C:\EDI\DATOS\DOMINIOS\USUARIO\Proyecto 1\
GRUPO2=Grupo: Proyecto 2|C:\EDI\DATOS\DOMINIOS\USUARIO\Proyecto 2\
GRUPO3=Grupo: Pruebas|C:\EDI\DATOS\DOMINIOS\Pruebas\
GRUPO4=Grupo: Repositorio|C:\EDI\DATOS\DOMINIOS\REPOSITORIO\

```

## EL FICHERO EBIMAPS.INI.

### Sección [HTTPSERVER].

Configuración del servidor de HTTP

Claves

- **ebiMapPort:** puerto en el que está escuchando las peticiones SOAP el servidor

### Sección [EBIMAP]

Activa la traza en el servidor

Claves

- **ActiveTrace:** activa (1) o desactiva (0) la traza en el servidor.

### Sección [CONTROL]

Sección para controlar los time-outs de ejecución

Claves

- **TimeOutTotal:** tiempo máximo, en minutos, de ejecución del servidor. Transcurrido este tiempo el servidor se finalizará, siendo de nuevo iniciado por EBIAgent.
- **TimeOutReset:** transcurrido este tiempo, en minutos, si el número de instancias en ejecución es 0, se finalizará el servidor, siendo de nuevo arrancado por el EBIAgent.
- **MinAvailVirtual:** cantidad mínima de memoria disponible, en Mbytes, si se alcanza este límite el servidor se finalizará, siendo de nuevo arrancado por el EBIAgent

- **MaxActiveThreads:** número máximo de hilos de ejecución simultáneos que pueden existir en el servidor. Si se llega a este punto, las peticiones se encolarán, para ser procesadas cuando queden hilos libres.

Ejemplo:

```
[HTTPSERVER]
EBIMapPort=9023

[ALIAS]
Nombre=EBIBD
Usuario=EBIBDUSER
Password=EBIBDPASS
Config=Config=ACCESS|C:\EDIWIN\EDIBD.MDB|C:\EDIWIN\EDI.MDW

[Directorios]
Datos=\\EDI\DATOS\
Local=\\EDI\DATOS\

[CONTROL]
DesacTimeOutImp=1
TimeOutTotal=180
TimeOutReset=100
MaxTimeInactivityItem=30
MinAvailVirtual=500
AvailVirtualResetLevel=0
DumpMemoryStatus=0
MaxActiveThreads=10
TimeThreadWaits=120000
Reset=0
Cerrar=1
ErrorLevel=2
ErroresCriticos=
```

## REQUISITOS MÍNIMOS

---

### CLIENTE EBIMap

1. **PC compatible** con IBM
2. **Procesador** PENTIUM 1GHz, o superior

3. **Sistema Operativo:** Windows 2000, Windows XP o superior (ebiMap funciona unicamente sobre plataformas gráficas de 32 bits).
4. **RAM:** 256 Megabytes de memoria de acceso aleatorio (RAM) (1 GB en el caso de que el servidor Ebimap este instalado en la misma máquina)
5. **Disco duro:** 300 Megabytes de espacio libre
6. **Mouse** o algún dispositivo señalizador compatible.
7. **Pantalla** VGA o compatible con una resolución mínima de 800x600 (aconsejable 1024x768 o superior)
8. **Comunicaciones:** Modem o línea RDSI.

***Nota:** Para una instalación bajo Oracle, Sql o instalaciones de gran volumen, consulte con el área técnica de consultoría de EDICOM.*