

Caso práctico I: **INSTALACIÓN DIGIR PROVIDER**

Instalación en 3 pasos:

1. Instalación del paquete de GBIF DiGIR Provider.
2. Definición de los metadatos del proveedor.
3. Definición de las fuente(s) de datos.

Existe una guía del usuario en inglés: "DiGIR Provider Package USERS' GUIDE" para guiar en la instalación de este software.ç
Se puede descargar desde:

http://circa.gbif.net/Public/irc/gbif/ict/library?l=/digir_provider_package,

Una vez allí, acceder al directorio del S. Operativo (Windows, Linux, Solaris) correspondiente.

I. INSTALACIÓN DEL PAQUETE

→ Descarga del Paquete DiGIR Provider:

- Crear el directorio **TallerGBIF** en la unidad C:
- Seguir los siguientes enlaces (desde GBIF tools download):
<http://www.gbif.org/serv/gbif-tools> -> DiGIR Provider -> [Windows](#)
- Descargar y guardar en C:\TallerGBIF los ficheros siguientes:
 - o [BiotellaTrainDB](#)
 - o [DiGIR Provider package \(Windows 2000, XP\) - FOR TRAINING - with Perl libraries](#)

→ Instalación:

- Descomprimir el fichero **WinPackageDiGIR.zip** en disco C:
- Ejecutar el archivo **DiGIRProviderInstall.exe**
- Rellenar los diferentes campos:
 - Usar el puerto 80 para el servidor Web.
 - Poner como contraseña del administrador: "admin"
 - Parámetros de configuración predeterminados (en sg). (Ver más información en la guía de usuario)

DiGIR Provider Installation - Step 2

DiGIR Installation parameters

The installation will be done using the following parameters to alter the configuration files:

Full Host Name	nombredelservidor
Host IP Address	161 . 111 . 171 . 209
Apache Web Server Port	80
Proxy Host Name	localhost
Proxy HTTP Port	80
Administrator's Email Address	helpdesk@gbif.org
Web Server Password for "admin" User	admin

< Atrás Siguiete > Cancelar

→Start/Stop y verificación de nuestra instalación

- Parar/Iniciar el Proveedor usando los respectivos archivos .bat que hay en la carpeta bin de nuestra instalación:
 - DiGIRProvider start service.bat/DiGIRProvider stop service.bat si lo instalamos como servicio
 - DiGIRProvider start.bat/DiGIRProvider stop service.bat si no lo instalamos como servicio
 -
- Verificar que el DiGIR Provider está funcionando correctamente accediendo a la URL:
 - [http:// 161.111.171.XXX /digir](http://161.111.171.XXX/digir)
 -
- Acceder a la url de nuestro **punto de acceso**:
 - [http:// 161.111.171.XXX /digir/digir.php](http://161.111.171.XXX/digir/digir.php)

```

- <header>
  <version>$Revision: 1.14 $</version>
  <sendTime>2006-08-10T15:34:08+0200</sendTime>
  <source>http://localhost:5000/digir/digir.php</source>
  <destination>127.0.0.1</destination>
  <type>metadata</type>
</header>
- <content>
- <metadata>
  - <provider>
    <name>localhost Provider</name>
    <accessPoint>http://localhost:5000/digir/digir.php</accessPoint>
    <implementation>$Revision: 1.14 $</implementation>
  - <host>
    <name>localhost Provider</name>
    <code>Unique code for institution</code>
    <relatedInformation>http://localhost:5000</relatedInformation>
  - <contact type="administrative">
    <name>Host administrative contact.</name>
    <title>Title of contact</title>
    <emailAddress>NOSPAM</emailAddress>
    <phone>full phone number</phone>
  </contact>
  + <contact type="technical">
    <abstract>New provider installation.</abstract>
  </contact>
  </host>
</provider>
</metadata>
</content>
- <diagnostics>
  <diagnostic code="STATUS_INTERVAL" severity="info">600</diagnostic>
  <diagnostic code="STATUS_DATA" severity="info">1,0,0</diagnostic>
</diagnostics>
</response>

```

2. DEFINICIÓN DE LOS METADATOS DEL PROVEEDOR

- Acceder a la URL:
 - <http://161.111.171.XXX/digir/admin/setup.php>
 identificarse con el usuario "admin" y la contraseña establecida en el paso b. de la instalación del paquete
- Hacer click en el enlace de la parte superior de la página debajo de la palabra **provider**.
- Rellenar los campos del formulario y pulsar en "save changes".
 - Campo Name dentro de Host poner TEST seguido del nombre de la institución.
 - <Host><Code>: Usar el enlace: <http://www.gbif.org/links/codon> para encontrar el código de tu institución.

- Recordar reiniciar el proveedor para que los cambios surtan efecto.
- Acceder a la url del *punto de acceso* para comprobar los cambios

3. DEFINICIÓN DE LA FUENTE DE DATOS

→ Trabajaremos con Biotella:

- Una de las muchas herramientas para gestionar datos de especímenes y observaciones.
 - <http://www.bioshare.net/biotella>
 - "Código Abierto": Aplicación limitada a la licencia de Microsoft Access
 - Puede actuar como fuente de un DiGIR Provider (para instalaciones bajo MS Windows)
 - La base de datos de entrenamiento contiene datos de Lepidoptera.
- Acceder a la URL: <http://161.111.171.XXX/digir/admin/setup.php> identificarse con el usuario "admin"
- Click en el botón "add resource".
- Rellenar los formularios:
2. Data Source
 3. Tables
 4. Filter
 5. Mapping

Con los siguientes datos:

- Localización: **C:\TallerGBIF**
 - Datasource definición:
 - Type: SQL
 - Driver: -- Microsoft Access/Jet
 - Database encoding: ISO-8859-1
 - Datasource string:
Provider=Microsoft.JET.OLEDB.4.0;Data Source="c:\MyDirectory\MyDatabase.mdb"
 - Tables
 - Root Table: DarwinCore
 - Key Field: CatalogNumber
 - Mapeo (Catalognumber es numerico)
- Recordar reiniciar el proveedor para que los cambios surtan efecto.
- Accede a la url del punto de acceso

Notas para instalaciones "customizadas":

DiGIR y PHP5:

<http://www.iobis.org/tech/provider/tech/provider/PHP5Fix>

DiGIR y IIS:

http://www.cise-scie.ca/english/e-learning/digir/DiGIRProviderManual.cfm#_Toc53380340