

# SERVICIO DE ALOJAMIENTO de datos de la Unidad de Coordinación

(<http://www.gbif.es/Alojamiento/>)

- Qué es
- Opciones de uso
- Características del servicio
- Metodología: Alta y actualizaciones

Taller de iniciación al programa HERBAR  
Torre Madariaga, 28-30 Octubre 2009.  
Cristina Villaverde. Unidad de Coordinación GBIF.ES

# Servicio de Alojamiento

## ¿Qué es?

- Es un servicio proporcionado por GBIF.es con el objetivo de **conectar bases de datos** pertenecientes a las distintas instituciones con la red de GBIF
- Trata de **simplificar** el proceso de integración en la red evitando a los proveedores de datos diversas dificultades:
  - Conexión permanente a internet, requerimientos hardware (server dedicado), IP estática, políticas de seguridad, etc
  - La instalación y administración del software requerido (DiGIR provider), copias de seguridad, etc

# Servicio de Alojamiento. Opciones de uso

Dos opciones de uso:

1. Instituciones **con servidor** de base de datos disponible (Oracle, MS-MSQLServer, MySQL).
  - Conexión-Configuración del software (DiGIR provider) de la unidad de coordinación, mapeo con una vista/tabla de su servidor
2. Instituciones **sin servidor** de base de datos (MS-Access).
  - Espacio físico en disco en nuestros servidores para alojar la/s base/s de datos (copias de seguridad semanales incluidas)
  - Conexión y configuración a nuestro *DiGIR*.
  - Mantenimiento del proceso para actualizaciones

Esta segunda opción, es la utilizada por la mayoría de los proveedores de datos de este servicio.

# Servicio de Alojamiento.

## Características del servicio

- **CARACTERÍSTICAS DE USO:**

- Para poder utilizar esta infraestructura , los proveedores de datos han de estar **registrados**
- Han de aceptar el **Acuerdo de Intercambio de Datos en la Red de GBIF**  
([http://www.gbif.es/ficheros/Acuerdo\\_de\\_Intercambio\\_de\\_Datos\\_de\\_GBIF.pdf](http://www.gbif.es/ficheros/Acuerdo_de_Intercambio_de_Datos_de_GBIF.pdf))
- La **gestión y control** de la base de datos, queda **en manos del proveedor de datos**.

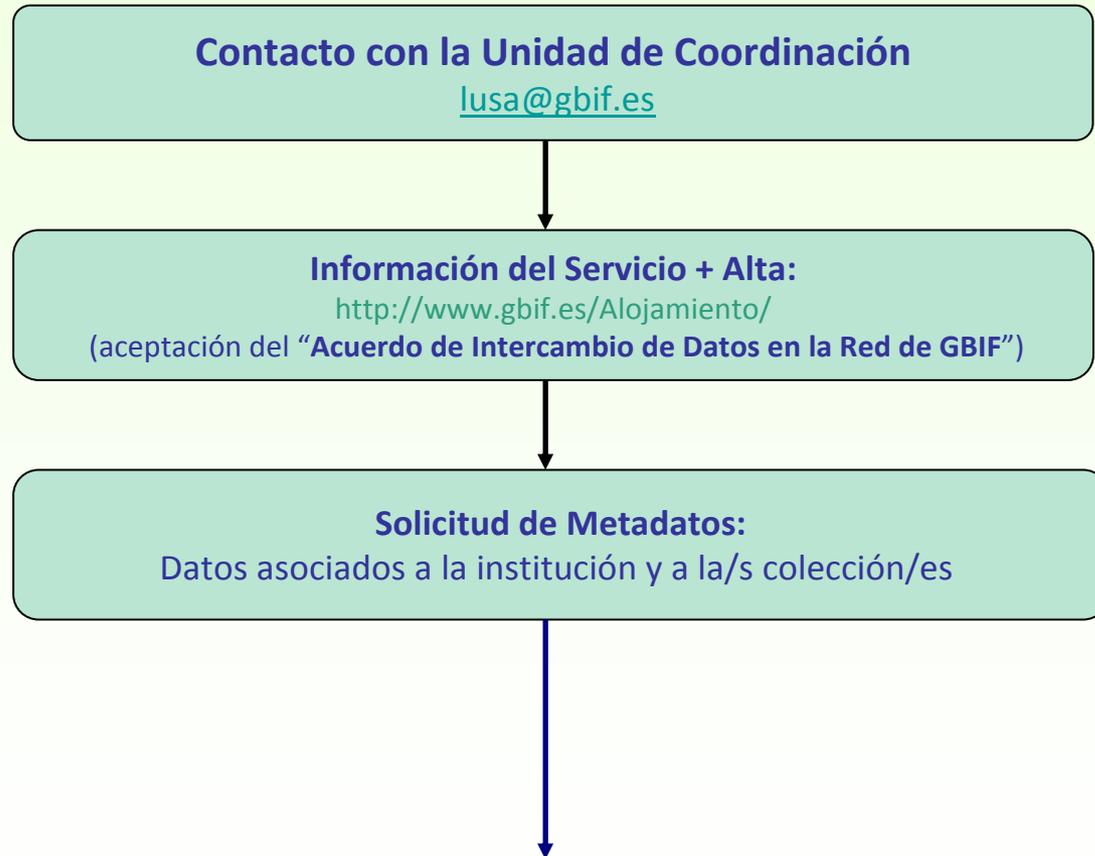
En el caso de alojamiento físico de la/s base/s de datos, cada proveedor accederá a un espacio exclusivo y no compartido, sus base de datos tendrán entidad por sí mismas, esto es, sus registros no serán en ningún caso anexados a otros ni serán usados para otro fin que el de responder a las peticiones de las consultas de la red de GBIF.

- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- **Gestores de Bases de Datos:** la Unidad de Coordinación da soporte (para la cesión de espacio) tanto a bases de datos en MS-Access como en MySQL.
- **Formato:** la base de datos constará de una única tabla por colección, cuyo formato es **DarwinCore versión 1.2**
- **Espacio en disco:** la Unidad de Coordinación cede a cada Proveedor de datos un directorio con un espacio máximo de 250 Mb. \*(El tamaño de una base de datos depende del número de registros, pero a modo de ejemplo, unos 14.000 registros de una tabla de DarwinCore en MS-Access, ocupan aproximadamente 8.5 Mb)

# Servicio de Alojamiento.

## Metodología I: alta/actualización



# Servicio de Alojamiento. Metodología II

