

## Taller sobre los protocolos de intercambio de datos en la red de GBIF: DiGIR/TAPIR

### Descripción:

Este taller está dirigido a aquellos centros o proyectos que quieran **instalar en sus servidores el software necesario para hacer accesibles sus bases de datos en la red de GBIF.**

Los alumnos deberían tener conocimientos técnicos sobre:

Base de datos relacionales, Servidores web (Apache, IIS), Conocimientos básicos sobre XML

### Programa:

#### Jueves 24 de mayo de 2007

9:30- 9:45 - **Bienvenida e introducción al curso.**

9:45- 10:00 - **Objetivos y principios de GBIF.**

10:00- 11:00 - **Cómo se proporcionan datos a GBIF**

11:00- 11:30 - Pausa para café.

11:30- 13:30 - **Protocolo DiGIR (*Distributed Generic Information Retrieval*) y Estándar Darwin Core:**

- **DiGIR: Cómo trabaja y dónde se integra**
- **Estándar Darwin Core: versiones 1.2(2) y 1.4**
- **Integración DiGIR-Darwin Core**

13:30- 15:00 - Comida.

15:00- 18:00 - **GBIF DiGIR Provider**

- **Instalación**
- **Definición de los metadatos**
- **Gestión de las fuentes de datos**
- **Mapeo base de datos-Darwin Core**
- **Registro UDDI de GBIF**

#### Viernes 25 de mayo de 2007

9:30- 10:00 - **Monitorización DiGIR providers**

10:00- 11:00 - **Consulta de datos de un proveedor desde los portales de GBIF**

11:00- 11:30 - Pausa para café.

11:30- 12:00 - **Protocolo TAPIR (*TDWG Access Protocol for Information Retrieval*)**

12:00- 13:30 - **TapirLink**

- **Instalación**

- **Características**
- **Migración desde DiGIR provider**
- **Alta, configuración y mapeo de fuentes de datos**