



Colecciones Biológicas

Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas





Colecciones Biológicas

Hasta junio 2004

Compra equipo informatico

2250 ejemplares Herbario

Soporte: Excel

680 ejemplares Aves

Soporte: Excel

Hasta julio 2004

Implementacion de Biotica y
digitalizacion de 414 ejemplares

tipo Col. Entomologia

Datos **georreferenciados**



Colecciones Biológicas

Hasta octubre 2004



Digitalización de:

- 300 ej. Coleoptera
- 970 ej. Hymenoptera
- 170 ej. Herpetologia

Acondicionamiento Base de datos

Mastozoologia (traspaso de dBase a Excel
y georreferenciación de localidades)

Datos alta calidad

- Ejemplares **Tipo**
- Ejemplares **determinados**
- Ejemplares **georreferenciados**

Pasos a seguir

Continuar con la carga de datos

Desarrollo de una nueva Base de Datos





Colecciones Biológicas



I.A.D.I.Z.A.: Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas

I.A.N.I.G.L.A.: Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales

I.H.E.M.: Instituto de Histología y Embriología

I.M.B.E.C.U.: Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo

I.N.C.I.H.U.S.A.: Instituto de Ciencias Humanas, Sociales y Ambientales

L.E.G.A.N.: Laboratorio de Estratigrafía Glaciar y Geoquímica del Agua y de la Nieve

Otros Institutos: CONAE – SEDE MENDOZA



Colecciones Biológicas

CARACTERISTICAS DEL SOFTWARE PARA MANEJO DE LA BASE DE DATOS:

- Base de datos Relacional
- El software funciona dentro del navegador web de cualquier sistema operativo (Windows, MacOS, Linux, Solaris y otros) dando compatibilidad absoluta a cualquier computadora conectada a Internet.



Colecciones Biológicas

CARACTERISTICAS DEL SOFTWARE PARA MANEJO DE LA BASE DE DATOS:

- Es un software NO INVASIVO (no requiere instalación de software adicional)
- No requiere configuraciones de un equipo específico
- No limita la carga desde un solo equipo



Colecciones Biológicas

- Sistema desarrollado con software libre (PHP y Mysql)
- Desarrollado por un equipo de trabajo propio
- Posibilidad de cambios y mejoras
- Compatibilidad para cualquier S.O.
- Administración a través de la web
- Toma características de softwares existentes



Colecciones Biológicas

Seguridad:

- Base de datos alojada en un Servidor dedicado
- Sistema de Backup y distribución de copias
- Autenticación de usuario a través de protocolo https
- Administración por grupos de trabajo
- Distintos niveles de Permisos
- Accesos independientes a la tablas de la base de datos
- Registro de actividades de los usuarios



Colecciones Biológicas

Organización :

- Base de datos alojada en un Servidor dedicado
- Sistema de Backup y distribución de copias
- Autenticación de usuario a través de protocolo https
- Administración por grupos de trabajo
- Distintos niveles de Permisos
- Accesos independientes a la tablas de la base de datos
- Registro de actividades de los usuarios



Colecciones Biológicas

Desarrollo Modular :

- Modulo 1: Recuperación de datos
- Modulo 2: Integración en base de datos Relacional
- Modulo 3: Seguridad
- Modulo 4: Interface de Usuario
- Modulo 5: Desarrollo de SIG con las base de datos relacional



Colecciones Biológicas

Muchas Gracias