

Taller Técnico de la Red de Especies y Especímenes

Estudio de herramientas de captura de información de especies y especímenes

**Presentado por Manuel Vargas
31 de Agosto de 2006**

Temario

- Principios generales
- Características buscadas
- Lista de herramientas existentes

Principios generales de la REyE

- Herramientas orientadas a satisfacer las necesidades de los usuarios del continente americano
 - Idiomas
 - Costos
 - Tecnologías
 - Grupos taxonómicos
 - etc.
- Filosofía de desarrollo y mantenimiento participativo
- Libre acceso a la información

Principios generales de la REyE

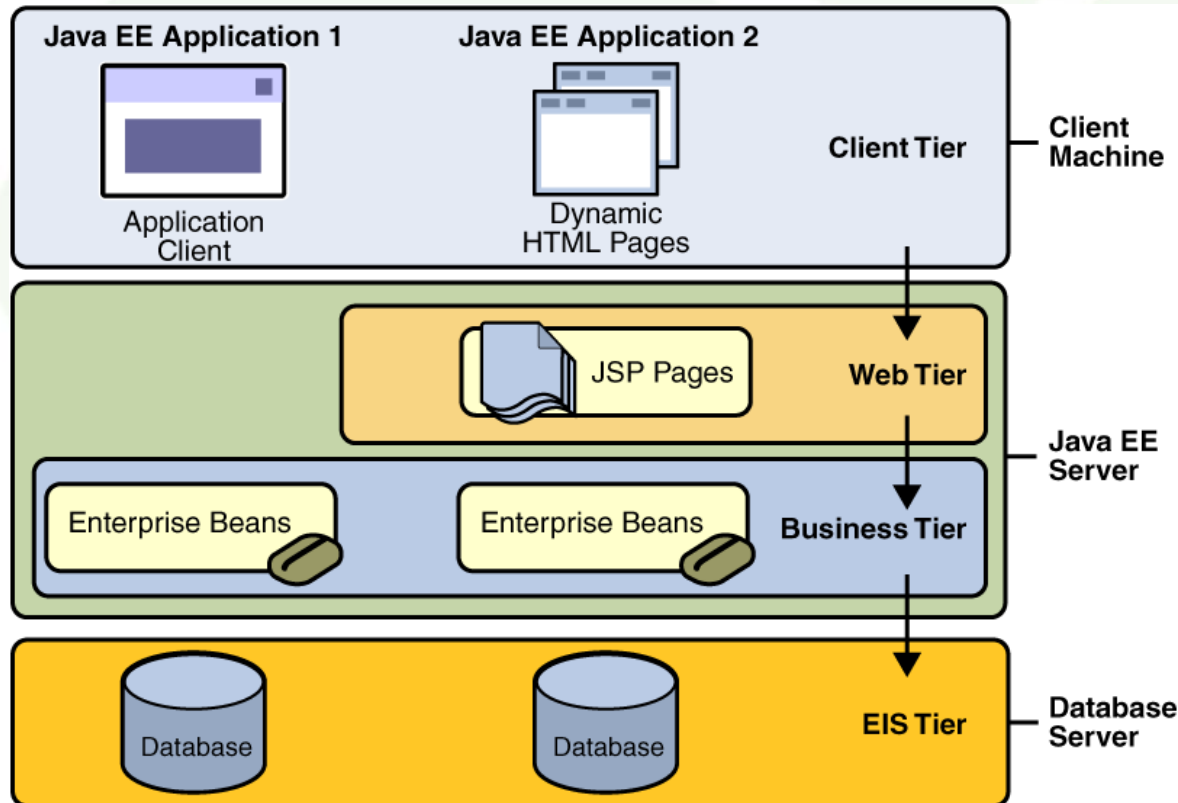
- Libre acceso al software desarrollado
- Uso de servicios web
- Compatibilidad con estándares para información sobre biodiversidad
- Reutilización de herramientas desarrolladas por otras instituciones o iniciativas

Características técnicas buscadas en las herramientas de captura

- Filosofía “open source”
- Desarrollado en Java
- Con capacidad de funcionar en varios sistemas operativos (Windows, Mac, Unix)
- Con capacidad de usar varios motores de bases de datos (Oracle, PostgreSQL, Access)
- Arquitectura distribuida

Características técnicas buscadas en las herramientas de captura

- Plataforma de programación Java EE (anteriormente conocida como J2EE)



Características funcionales buscadas en las herramientas de captura

- Multilinguaje
- Con capacidad de manejar datos de diversos grupos taxonómicos (insectos, mamíferos, plantas, hongos, etc.)
- Personalizable
- Con facilidad para el intercambio de datos con otros sistemas

Características funcionales buscadas en las herramientas de captura

- Con capacidad para el manejo de multimedia
- Con documentación (técnica y del usuario) y apoyo técnico disponibles

Lista de herramientas Fuentes de información

- GBIF
- TDWG
- IABIN



Lista de herramientas

- Atta
- Atta/Especies de CR
- BibMaster
- BioOffice
- Biotica
- Biota
- Biotics
- BRAHMS
- ClubTail
- Herbarios de CA
- Herbar
- Linnaeus
- Mantis
- Sampada
- Specify
- Systax
- Taxis
- Tracy

Lista de herramientas Por grupo taxonómico

Todos	Plantas	Insectos
Atta	BibMaster	ClubTail
Atta/Especies de CR	BRAHMS	Mantis
BioOffice	Herbarios de CA	
Biota	Herbar	
Biotica	Tracy	
Biotics		
Linnaeus		
Sampada		
Specify		
SysTax		
Taxis		

Lista de herramientas Para información de especies

- Atta/Especies de CR
- Biotics
- Linnaeus

Lista de herramientas Gratuitas

- Bibmaster
- Biotica
- BRAHMS
- Herbarios de CA
- Herbar
- Mantis
- Sampada
- Specify
- Systax
- Tracy

Lista de herramientas Por lenguaje de desarrollo

Access

BibMaster

Biotica

HCA

Herbar

Specify

PB

Atta

FoxPro

BRAHMS

Java

Sampada

Otros

Biota

Mantis

Atta/Spp