

# Archivo de lenguas de la ENAH

Primeros apuntes sobre el Repositorio Digital

Karyn Galland  
Octavio González  
Edgar Domínguez

Escuela Nacional de Antropología e Historia  
ENAH

22 de noviembre de 2013

# ARLENAH

Visión como repositorio digital

## Misión

El Archivo de Lenguas de la ENAH (ARLENAH) debe proporcionar una plataforma que organice, sistematice y acumule información sobre lenguas para ponerlas a disposición de estudiantes, investigadores y público en general, como herramienta de custodia, difusión e investigación de los materiales socio-lingüísticos que producen los estudiantes, profesores e investigadores en las diferentes regiones lingüísticas en donde realizan sus actividades profesionales.

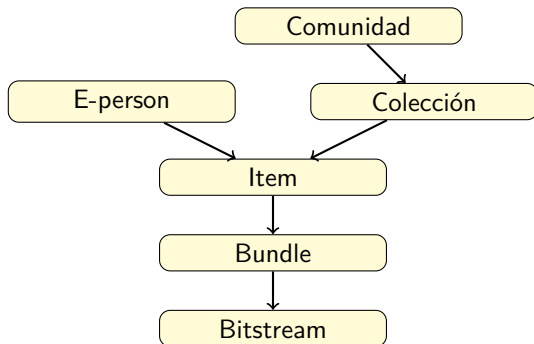
## El software

DSpace es un software de código abierto que proporciona organización para capturar y describir material digital usando módulos de envío con una variedad de opciones. El sistema permite distribuir informaciones vía web de manera que puedan ser recuperadas mediante búsquedas, así como almacenar y preservar objetos digitales por periodos largos de tiempo.

- Desarrollado por el Massachusetts Institute of Technology y Hewlett-Packard Labs en el 2002.
- Utilizado por: Universidad de Costa Rica, Cambridge University, University of Edinburgh, Université de Montréal.
- Código abierto bajo licencia Berkeley.
- Datos organizados en comunidades, colecciones, ítems.
- Permite capturar, describir, buscar, recuperar, distribuir y preservar documentos digitales.
- Soporte de gran variedad de formatos.
- Set de metadatos.
- Robusta gestión de usuarios.
- Soporta sistema operativo Linux, Solaris y Windows. Requiere Servidor de aplicaciones para Java como Apache Tomcat o Glassfish y base de datos PostgreSQL.

# Dspace

## Diagrama de funcionamiento



# Descripción de los recursos

**Bitstream:** Representa un archivo específico subido al sistema DSpace.

**Bundle:** Representa un grupo de archivos que componen un paquete.

**Item:** Representa un Bundle acompañado de metadatos. Estos metadatos hacen posible la organización y búsqueda de recursos.

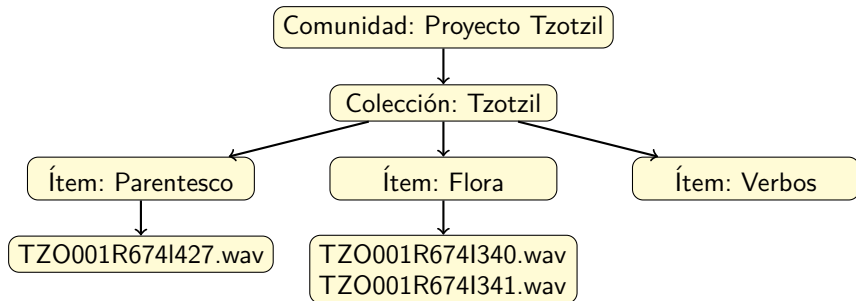
**Colección:** Representa grupos de Items relacionados.

**Comunidad:** Es un grupo de colecciones que comparte un tema en común. Típicamente corresponde a una investigación, laboratorio o grupo de trabajo.

**E-person:** Los usuarios con diferentes roles en DSpace.

# Particularidades en ARLENAH

- Comunidad:** Estará formada por un grupo de investigadores que trabajan en un proyecto específico. La comunidad lleva el nombre del proyecto o del trabajo del investigador. La comunidad puede tener subcomunidades que funcionan igual que las comunidades pero que se utilizan cuando se requiere definir una extensión o especialización de la comunidad mayor.
- Colección:** En el caso del ARLENAH las colecciones llevan el nombre de la lengua. Por lo tanto si el proyecto abarca más de una lengua o diversas variedades de lenguas existirá una colección por cada una de ellas. Una colección no puede contener otras colecciones y debe estar contenida siempre dentro de una comunidad. Si la comunidad desaparece del repositorio también lo hará la colección.
- E-person:** Existirán tres grupos de usuarios con diferentes privilegios: Administrador de comunidad, Remitentes, Visores. Un usuario puede pertenecer a un grupo diferente por cada comunidad en la que esté asociado.



# Actividades actuales

- Seleccionar lista de metadatos obligatorios y optativos.
- Implementar filtros de verificación de información sobre los ítems y bitstreams.
- Implementar licencias y permisos sobre los ítems.
- Personalización gráfica del repositorio.