

Greenstone: inicio de una experiencia de biblioteca digital

Introducción

- Conocer el software Greenstone para creación y consulta de bibliotecas digitales
- Dar a conocer los pasos iniciales para su implementación

Concepto de biblioteca digital

- Textos completos organizados en colecciones con capacidad de búsqueda libre
 - Requiere manejo de archivos más o menos complejos y más o menos “pesados”
 - Motor de búsqueda efectivo y configurable

Greenstone

- Software opensource (fuente abierta)
- <http://www.greenstone.org/>
- Gratuito
- Configurable
- Instalación y operación medianamente amigable
- Archivos XML y uso de metadatas
- Archivos fuente en distintos formatos: html, word, txt, etc.

Instalación

- Instalación en forma local
 - Acceso restringido
 - Pruebas
- Instalación en web
 - Consulta en intranet o Internet
 - Publicación

Instalación Local

- No requiere configuración
- Es automática

Instalación Web

- Servidor Web
 - Intranet (PWS ó IIS)
- Requiere configuraciones (menos de las que parece)

Documentación

- Se dispone de cuatro manuales en español
 - Guía de Instalación
 - Guía del Programador
 - Guía del Usuario
 - Del papel a la colección

Características generales

- División en colecciones y subcolecciones
- Se han generado “utilitarios” para la construcción y configuración de las colecciones: ORGANIZER
- Configurable a través de parámetros en un archivo de texto

Organizer

- Aplicación para la administración simple de las colecciones
- Permite crear “bases de datos” con todas las colecciones
- Genera listas:
 - Documentos
 - Organizaciones (o autores)
 - Temas

Organizer

- Estructura básica para los documentos con la aplicación de metadatos
 - Título, Organización, Tema, Palabras Clave, Publicación periódica, etc.