

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Curso: Manejo e Implementación de Archivos



Proyecto 2: Manual de Usuario

Erik Vladimir Girón Márquez

Carnet # 200313492

10/11/06

Sección A

Introducción

Ercle es una aplicación para almacenamiento de libros en una biblioteca, guardando también datos de sus autores y títulos, y permitiendo la visualización de las portadas de los libros. Permite el manejo de usuarios para manejar prestamos. Está hecha para la plataforma GNU/Linux y se distribuye bajo la licencia GPL v2. por lo que podrá ser modificada y distribuida libremente mediante se cumpla con el acuerdo.

Requisitos del Sistema:

Requisitos de Hardware:

- Ordenador Intel x86, PowerPC, SPARC, o cualquier otra que soporte GNU/Linux, con tarjeta gráfica, Unidad de CD-ROM y Ratón Funcionales.
- 64 MB de memoria RAM libres.
- Espacio suficiente en disco duro para almacenar archivo.

Requisitos de Software para ejecución FSContent y Reportes PHP:

- Sistema operativo GNU/Linux(deseable) con Kernel v. 2.6.x y glibc 3.4+.
- KDE 3.x instalado, o en su defecto, las librerías QT v 3.3 corriendo en un sistema grafico X.

Requisitos Software para compilación de FSContent:

- Librerías de Desarrollo para QT (qt3-mt) v 3 o 4.
- GCC v.4 +.

(NOTA: Asegúrese de cumplir los requisitos de hardware, o el programa no correrá como debería. Si posee alguna versión anterior de las librerías, y encuentra problemas al ejecutarlo pruebe recompilar el programa).

Instrucciones de Uso Paso a Paso:

Pre-Pasos:

- Encienda su computador y verifique que cumple con los requisitos del sistema.
- Ingrese a su sistema operativo GNU/Linux y asegúrese de cumplir requisitos de software.

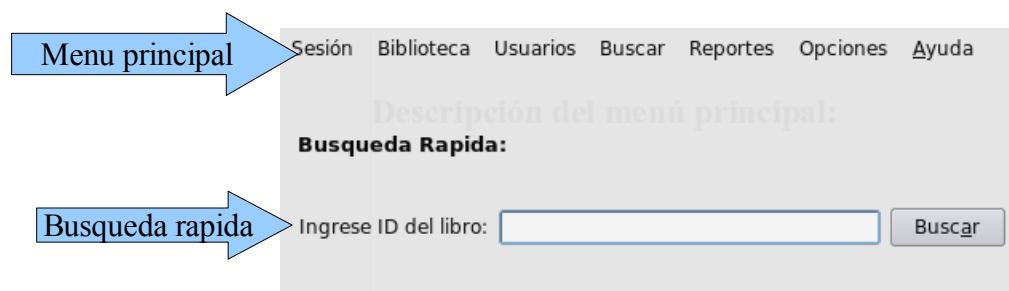
Pasos:

1. Inserte en la unidad de CD-ROM, el disco del programa y monte su unidad.
2. Diríjase a *Unidad de CD/DVD-ROM* e ingrese al directorio bin.
3. Ejecute la aplicación llamada ericle.
4. Si todo fue bien, entonces podrá ver la pantalla inicial de configuración, rellene los campos de las rutas hacia los archivos con paths de directorios en los cuales tenga permiso de escritura (preferiblemente utilice su directorio personal ubicado en /home/(usuario).
5. Listo. Podrá empezar a rellenar la base de datos con libros, autores y títulos de libros.
6. Se recomienda que revise la siguiente sección de este manual, ya que encontrará información útil para poder manejar el programa debidamente.

Descripción de la interfaz gráfica:

A continuación podrá ver una breve descripción de las opciones que ofrece el programa con su interfaz gráfica:

Descripción de la ventana principal:



Descripción del menú principal:

- Sesión:
 - Cambiar Usuario: Permite cerrar su sesión e iniciar otra como otro usuario.
 - Terminar Sesión: Permite cerrar su sesión.
 - Salir: Cierra la aplicación y ejecuta comandos no guardados (commit).
- Biblioteca:
 - Abrir Archivo: Permite la apertura de un archivo de entrada con sentencias INSERT para ingresar libros (ver archivo de ejemplo).
 - Ingresar Autor: Podrá ingresar un autor nuevo desde este cuadro.
 - Ingresar Título: Podrá ingresar un título nuevo desde este cuadro.
 - Ingresar Libro: Podrá ingresar un libro nuevo desde este cuadro.
 - Modificar Libro: Permite la modificación de un libro existente.
 - Eliminar Libro: Elimina un libro existente de la base de datos.
- Usuarios:
 - Crear: Crea un nuevo usuario (solo el administrador podrá ejecutar esto).
 - Actualizar: Actualiza un usuario existente (solo el administrador podrá ejecutar esto).
 - Eliminar: Elimina un usuario (solo el administrador podrá ejecutar esto).
- Buscar:

- Ver Todos los Libros: Muestra en la ventana de resultados todos los libros existentes.
- Buscar Libro: Permite la búsqueda de un libro específico por ISBN.
- Buscar Frase: Busca todos los libros que contengan la frase a ingresar.
- Usar sentencia SQL-DML: Permite la utilización de la sentencia SELECT de SQL para realizar la búsqueda de datos.
- Ver ventana de Resultados. Muestra la ventana de resultados.
- Reportes:
 - Historial de Búsqueda: Muestra el historial de búsqueda hecho por los usuarios.
 - Bitácora: Muestra la bitácora de mensajes.
 - Estadísticas: Muestra varias estadísticas de los libros almacenados.
- Opciones:
 - Configuración de Datos: Permite definir parámetros para el almacenamiento de los datos.
 - Configuración de Búsqueda: Permite configurar la búsqueda.
 - Desfragmentar: Compacta físicamente la información almacenada.
- Ayuda:
 - Manual de Usuario: Muestra el manual de usuario.
 - Acerca de...: Muestra información del programador...