

FUNDB

Prácticas – Práctica 2

- Conexión ODBC
 - Acceso a BD desde programa
 - En la práctica C con ODBC
 - Tendréis que instalar paquetes para postgresql con ODBC
 - Carpeta “odbc-examples” del repositorio
 - Ficheros ODBC ejemplo (integrar en librerías de vuestro programa)
 - Conectar/Desconectar
 - Recuperar registros de BD
 - La óptima es la “4” de “consultas preparadas” – Utilizar en lo posible.
- Trabajo con Menús
 - Menús con opciones.
 - Carpeta “Menu” de repositorio
 - Cada opción diferente información y búsquedas y presentación.
 - Utilizar menu.c
 - La función donde se escribe el ejemplo (Los Mandamientos) en fichero “search.c” realizará las acciones pertinentes según lo seleccionado en menú “Search” o “Book” y opciones “From” y “to” (integrar con Odbc)
 - Se van a testear con ficheros
 - Ojo con variar interfaz básica (no cambiar títulos, posiciones, textos en inglés, etc... en lo posible)
- Entrega final
 - Deberíamos tener opción “Search”
- Ojo con los criterios de Corrección

- Paquetes que puede ser necesario instalar para compilar con Odbc
 - `sudo apt-get install odbc-postgresql`
 - `sudo apt-get install unixodbc-dev`
 - `sudo apt-get install libncurses5-dev libncursesw5-dev`
- Crear la BD para probar los ficheros ODBC en C
 - `export PGUSER=alumnodb`
 - `export PGPASSWORD=alumnodb`
 - `export PGDATABASE=test01`
 - `export PGHOST=localhost`
 - `export PGCLIENTENCODING=LATIN9`
 - `createdb`
 - `cat test01.sql | psql`
- **NOTA:** La cadena de conexión a la BD está en el `odbc.h`
 - `/* CONNECTION PARAMETERS, ADAPT TO YOUR SCENARIO */`
 - `#define CONNECTION_PARS "DRIVER=PostgreSQL ANSI;DATABASE=test01;SERVER=localhost;PORT=5432;UID=postgres;PWD=;"`
 - Lo tendréis que cambiar para conectaros a “flight” cuando lo integréis en vuestro programa y tendréis que poner “alumnodb/alumnodb” como usuario y pass además de cambiar la base de datos.