

Proyecto Final

Sistema básico de Administración de datos

El estudiante implementara un sistema básico de administración de base de datos basado en scripts con interacción del usuario por medio de dialog.

Pantalla Principal

Consta de un menú con tres opciones:

- Cargar datos
- Administrar Base de Datos
- Reportes

Cargar datos

Se debe solicitar el nombre del archivo descargado y ejecutar el script correspondiente para cargar el archivo a una base de datos de Mysql. Se debe comprobar que el archivo exista, y que la operación haya sido exitosa.

Administrar Base de datos

Consta de un menú:

- Agregar nuevo registro
- Eliminar Registro
- Modificar Registros
- Visualizar Información

Agregar nuevo registro

Se deben recoger todos los datos de la base de datos e ingresarlos a Mysql. Hay casos que la información ya es predefinida, validar que así se mantenga.

Eliminar registro

Se solicita la clave única y se presenta la información, para que el usuario decida si desea eliminar la información, se debe validar que la información exista.

Modificar registros

Se debe ingresar la clave principal, mostrar los datos y elegir cual dato se va a modificar

Visualizar información

Se muestran todos los registros de la base de datos en formato amigable

Reportes

Este menú esta sujeto a la información de la base de datos, se debe permitir generar informes (gráficas) y poder visualizarlas en la terminal.

Condiciones generales.

- En todo momento la interacción con el usuario deberá ser con dialog.
- Todas las opciones de dialog deberán estar validadas, es decir evitar que el usuario pueda “romper” el programa
- Los resultados deben ser legibles en la mayoría de los casos, habrán casos que no se puedan pero son los menos. (para esto esta la revisión del lunes)
- El trabajo es por parejas o individual.
- Las parejas pueden ser de diferentes grupos siempre y cuando yo sea el profesor.
- La entrega es personal, ambos integrantes deberán estar presentes.
- La calificación esta sujeta a la defensa del integrante que el profesor considere.