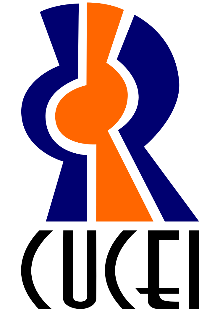
****

**Universidad de Guadalajara**

**Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías**

**Manual de Usuario**

**Fecha:** 24/11/2020

**Integrantes del equipo:**

Encinas Mardueño Catherine Michelle

Ramírez Rojas Judith Samara

Valencia Delgadillo José Miguel

**U.A:** Seminario de Solución de Problemas de Bases de Datos

**Sección:** D-10

**Aula:** LC02

**Profesor:** Murillo Leaño María Magdalena

**Al abrir el programa podemos encontrarnos con la siguiente ventana (interfaz).**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**En la pestaña superior, a lado de donde dice seleccionar tabla, podemos cambiar dependiendo de lo que se desee registrar, sean sucursales, personal, clientes etc.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

**Del lado derecho tenemos un botón que dice conectar a la base de datos, al cual si le damos clic nos conectara con la base de datos para poder realizar inserciones, consultas, modificaciones y eliminaciones.**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

.

**Al darle clic aparecerá el siguiente mensaje cuando se haya conectado.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Si queremos registrar datos, basta con llenar los datos que nos pide del lado izquierdo y darle al botón de agregar, y aparecerá un mensaje como se muestra en la siguiente imagen.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Para ver los registros que tenemos en el programa, debemos dar clic en el botón de agregar para poder ver los registros que tenemos, y todo se ejecutó de manera correcta aparecerá un mensaje como el que se muestra en la imagen.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Y podremos visualizar todos los registros.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**También podemos realizar modificaciones en el nombre de la sucursal, para esto debemos ingresar el nombre que deseamos modificar y después el nuevo nombre que tendrá y damos clic en el botón modificar. Si todo salió correcto aparecerá el siguiente mensaje.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Al mostrar los registros, podremos observar las modificaciones realizadas exitosamente.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Por último, tenemos la opción de eliminar registros, en todas nuestras opciones nos pedirá el número de nuestra sucursal, el número de personal entre otros para poder borrar, ingresamos el que deseamos eliminar y damos clic en el botón, si todo sucedió correctamente aparecerá el siguiente mensaje.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente**

**Mostramos los registros para ver las eliminaciones realizadas.**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente**

**Podemos observar que en las demás opciones podemos agregar, mostrar, modificar y eliminar, solo que se pedirán diferentes datos.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**Errores**

**A continuación, se mencionarán los errores que pueden suceder en el programa.**

**Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

* Este error sucede al querer ingresar, mostrar, eliminar o actualizar algún registro sin antes haber conectado con la base de datos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Este error sucede al ingresar datos incorrectos en los campos a llenar, ya sea letras en campos donde se ingresan números o viceversa. Se soluciona ingresando los valores correctos donde se requieren.