

Crear la base de datos uaa2020 y dentro de ella la tabla clientes:

Con los siguientes campos:

Nombre	Tipo	Longitud	Decimales
codigo	Serial		0
nombres	Carácter	120	
apellidos	Carácter	120	

Definir el campo **codigo** como clave primaria

1. Desarrollar un programa que:
 - a. Cree una conexión con la base de datos
 - b. Dentro de un bucle infinito y hasta indicar su finalización por medio de la sentencia **break**, desarrollar las siguientes acciones:
 - i. Leer el contenido de la tabla clientes ordenado por apellidos, nombres; y desplegar los datos contenidos en la pantalla por medio de **print**
 - ii. Solicitar el ingreso de una de las siguientes opciones: 1-Agregar (para agregar un nuevo registro a la tabla) ,2 Modificar(Modificar el valor de un registro),3-Borrar(para Borrar), 99-Salir (para finalizar el programa)
 - iii. **En caso de seleccionar la opción 1** solicitar el ingreso de los campos: Nombres, Apellidos y luego grabar en la tabla y volver al menú.
 - iv. **En caso de seleccionar la opción 2** solicitar el ingreso del campo: Código, y luego:
 1. Buscar con el valor del código ingresado en la tabla alumnos, si existe un registro con ese valor:
 - a. Realizar lo siguiente:
 - i. Imprimir el valor de Código,Nombres,Apellidos
 - ii. Solicitar uno a uno los campos Nombres,Apellidos e ingresar en los mismos un valor diferente al existente,
 - iii. Si desea mantener el mismo valor dejar el campo en blanco.
 - iv. Verificar si el valor ingresado es diferente al actual, y poner en la variable a grabar el valor nuevo si es diferente y el valor viejo si es igual o el valor nuevo es en blanco
 - v. Grabar con update el registro, volver al menú 'principal

- v. **En caso de seleccionar la opción 3** solicitar el ingreso del campo: Codigo, y luego:
 - 1. Buscar con el valor del codigo ingresado en la tabla alumnos, si existe un registro con ese valor:
 - a. Realizar lo siguiente:
 - i. **Imprimir los valores codigo, nombres, apellidos**
 - ii. Solicitar confirmación de borrado
 - iii. Si se confirma: Borrar el registro y volver al menu
 - iv. Si no se confirma, volver al menu
- vi. **En caso de seleccionar la Opción 99:** Salir y terminar el programa

Observaciones:

- Las acciones de impresión del contenido de la tabla, búsqueda de registro por clave y grabación de registros, consultas y operaciones consultar, consultarp y grabarp) deberán estar en funciones