

Trabajo Práctico N° NN

Parte 1 - Python – Trabajo con Mysql

Instalar la aplicación XAMPP en su ordenador. Tener activado el Servidor Apache y el Motor de Bases de Datos Mysql activo.

Actividades

1. Crear una base de datos llamada **bd_familia**.
 - a Crear un tabla llamada **parientes** con la siguiente estructura
 - i Código, numérico, 5 caracteres
 - ii Nombre, String, 30 caracteres
 - iii Apellido, String, 25 caracteres
 - iv Telefono, numero, 10 caracteres
 - v Domicilio, String, 40 caracteres
 - vi Fec_nac, fecha, 8 caracteres
 - vii Estado, lógico, 1 carácter
 - b Crear un tabla llamada **amigos** con la siguiente estructura
 - i Id, numérico, 5 caracteres
 - ii Nombre, String, 30 caracteres
 - iii Apellido, String, 25 caracteres
 - iv Telefono, numero, 10 caracteres
 - v Domicilio, String, 40 caracteres
 - vi Correo, String, 50 caracteres
 - vii Fec_nac, fecha, 8 caracteres
 - viii Estado, lógico, 1 carácter

Se le pide al estudiante:

1. Con las tablas creadas, hacer un programa en Python que le pida al usuario que ingreso los datos necesarios para realizar la operación de inserción de registros de las tablas parientes y amigos.
 2. Como mínimo se deben realizar 10 operaciones de inserción de registros en las tablas
 3. Adjuntar la estructura de la base de datos sql creada (archivo extensión .sql)
 4. Archivo pdf donde se adjuntarán las capturas de pantalla donde demuestre la estructura de las tablas y los datos insertados en cada tabla.
-
2. Crear una base de datos llamada **bd_empresa**.
 - a Crear una tabla **clientes** con esta estructura:
 - i id_cliente – Numérico, 5 dígitos, clave primaria
 - ii apellido – String, 30 caracteres
 - iii nombre – String, 30 caracteres
 - iv telefono – Numérico, 10 dígitos
 - v domicilio – String, 50 caracteres
 - vi email – String, 50 caracteres
 - vii activo – Lógico, 1 carácter ('S'/'N')
 - b Crear una Tabla **proveedores** con esta estructura:
 - i id_proveedor – Numérico, 5 dígitos, clave primaria

- ii razon_social – String, 50 caracteres
 - iii telefono – Numérico, 10 dígitos
 - iv domicilio – String, 60 caracteres
 - v email – String, 50 caracteres
 - vi contacto – String, 40 caracteres
 - vii activo – Lógico, 1 carácter ('S'/'N')
- c Crear una Tabla **artículos** con esta estructura:
- i id_articulo – Numérico, 5 dígitos, clave primaria
 - ii descripcion – String, 100 caracteres
 - iii precio_compra – Decimal (10,2)
 - iv precio_venta – Decimal (10,2)
 - v stock – Numérico, 6 dígitos
 - vi id_proveedor – Numérico, 5 dígitos
 - vii activo – Lógico, 1 carácter ('S'/'N')

Se le pide al estudiante:

1. Con las tablas creadas, hacer un programa en Python que le pida al usuario que ingreso los datos necesarios para realizar la operación de inserción de registros de las tablas clientes, proveedores y artículos.
2. Como mínimo se deben realizar 10 operaciones de inserción de registros en las tablas
3. Adjuntar la estructura de la base de datos sql creada (archivo extensión .sql)
4. Archivo pdf donde se adjuntarán las capturas de pantalla donde demuestre la estructura de las tablas y los datos insertados en cada tabla.

FIN TRABAJO PRACTICO