

Práctica.

Descargar desde <https://github.com/damianquijano/PythonCurso3>

La data : DataMySQL/

<https://github.com/damianquijano/PythonCurso3/tree/master/DataMySQL>

La documentación: DocumentosMySQL/

<https://github.com/damianquijano/PythonCurso3/tree/master/DocumentosMySQL>

El script: ScriptMySQL/

<https://github.com/damianquijano/PythonCurso3/tree/master/ScriptMySQL>

1. Cargar la base de datos **ventas**.

Abrir Heidi.

Cargar la base de datos ventas mediante el archivo ventas2.sql.

Abra el archivo ventas2.sql , copie todo su contenido. Abra Heidi, entre a la pantalla consulta, y pegue la copia del contenido del archivo ventas2.sql .

Ejecute el script.

Haga reload.

Verifique que aparece la base de datos ventas con todas las tablas llenas de datos.

2. Abra Pyzo.

En la pantalla de comandos ejecute las siguientes instrucciones:

pip install --upgrade pip , esto instalará la actualización del instalador.

Terminado lo anterior, ejecute:

pip install pymysql , este es el interface que permitirá ordenar instrucciones sql contra u servidor de base de datos MariaDB o MySQL.

Para conocer más de cómo funciona, entre a:

<https://pymysql.readthedocs.io/en/latest/>

<https://github.com/PyMySQL/PyMySQL/>

3. Cargue el script conexión.py .

Ejecute el archivo y debe devolver todos los registros de la tabla facturas de la base de datos ventas.

Si ha logrado llegar hasta aquí, ya puede desarrollar la práctica.

1. Traiga todos los registros de la tabla economiapaíses.

2. Inserte un registro en la tabla Clientes y regresa a Heidi (haga reload) y verifique si la acción es cumplió. Recuerde que la columna ID puede que esté configurada autonumérica y se autogenera sola, o puede que no, lo verá por el tipo de error que se presente.
3. Elimine un registro en la tabla Inflacion y regresa a Heidi (haga reload) y verifique si la acción es cumplió.
4. Actualice un registro en la tabla Vendedor(uno o varios campos) y regresa a Heidi (haga reload) y verifique si la acción es cumplió.
5. Inserte un registro en la tabla Clientes y regresa a Heidi (haga reload) y verifique si la acción es cumplió.
6. Traer (select) los registros de la tabla economiapais pero con la columna Estatus de la tabla estatuseconomico, hacer join o lo aprendido en la clase.
7. Traer el valor (count) de todos los registros que existen en la tabla facturas.
8. Traer los primero 20 registros de la tabla facturas ordenados por pais.
9. Traer registros de la tabla facturas agrupados por año y pais. Deben aparecer las siguientes columnas:
Año, Pais, y suma de las ventas.
10. Traer todos los registros de la tabla facturas que cumplan: Pais=China y Ventas >500,000, ordenados por ventas de mayor a menor.
11. Traer todos los registros de la tabla facturas que cumplan: Pais=China y Ventas entre 200,000 y 500,000, ordenados por ventas de mayor a menor.

Importante: un propósito de la práctica, además del aprendizaje, es poner a funcionar la capacidad de buscar en la documentación y encontrar ejemplos que sirvan para resolver los problemas. Antes de preguntar, agote todos los recursos de consulta, incluidos en internet. La acción de buscar , leer, e identificar la información útil, es muy importante para el desarrollo de sus capacidades de respuesta y autonomía de aprendizaje.