

**SOPORTE A LA GESTION DE DATOS CON PROGRAMACION VISUAL – 2018**  
**GUIA DE PROBLEMAS Nº 3**

**Trabajo Práctico Nro 3 Base Datos MySql – Manejo Errores**

**Ejercicio 1**

Crear una base de datos con la tabla Persona con los datos de IdPersona Int(), Nombre Char(30) , FechaNacimiento Date() , DNI Numeric(13) , Altura Int() .

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas e imprimir todos sus registros .

**Ejercicio 2**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas e insertar en la un registro de una persona.

**Ejercicio 3**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas y eliminar el registro de una persona.

**Ejercicio 4**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas y buscar el registro de una persona identificada por su DNI, mostrar los datos de la persona.

**Ejercicio 5**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas y actualizar los datos de una persona identificada, mostrar los datos de la persona.

**Ejercicio 6**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas, que devuelve todos los registros la tabla en variable JSON, mostrar el resultado.

**Ejercicio 7**

Crear un tabla relacionada con Persona para guardar su peso corporal en una fecha , PersonaPeso IdPersona Int() , Fecha Date() , Peso Int.

**Ejercicio 8**

Hacer un Progrma Python donde pueda insertar registros en PersonaPeso y que valide que la persona existe y que no existe de esa persona un registro de fecha posterior al que queremos ingresar .

**Ejercicio 9**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas y PersonaPeso y buscar el registro de una persona identificada por su DNI, mostrar los datos de la persona y de su historial de peso.

**Ejercicio 10**

Hacer un programa Python para acceder a la tabla Personas y PersonaPeso, devolver todos los registros de la tabla en variable JSON, mostrar el resultado.

**SOPORTE A LA GESTION DE DATOS CON PROGRAMACION VISUAL – 2018**  
**GUIA DE PROBLEMAS N° 3**

**Ejercicio 11**

Programar un función Divide que ingresa dos valores x, y y devuelve el cociente x/y. La función tiene que tener control de error, que imprima el nombre y el tipo de error.

Ejemplos: Divide(6,0) Divide(60,"hola") Divide(True,5)