

En la entrega de esta práctica, se deberá entregar un .sql con los procedimientos creados y con el código para probar dichos procedimientos o funciones.

1. (3 puntos) Crea un procedimiento que inserte un cliente en la BD de concesionarios, teniendo en cuenta todas las posibles excepciones:
 - a. Si ya existe la clave primaria, debe decir en un mensaje: 'Ya existe la clave primaria'
 - b. Si no existe la ciudad (clave ajena), debe decir en un mensaje: 'Falla la clave ajena. Padre no encontrado'.
 - c. Si hay algún tipo de formato incorrecto (value_error): 'Intentas insertar un tipo de dato distinto del almacenado en la base de datos'.
 - d. Define también una excepción si el campo que intentas almacenar es más largo que el campo de la BD, ORA-12899, con el mensaje: "El valor que intentas almacenar es demasiado grande".
2. (3 puntos) Muestra todos los coches disponibles en un concesionario que se pasará como parámetro.
3. (4 puntos) Realiza un procedimiento que muestre todos los artistas de un determinado país, estado_provincia o ciudad, según le llegue el parámetro. El país será obligatorio, y la provincia y ciudad no:
 - a. Si nos llegan provincia y ciudad a null, se deberán mostrar todos los artistas de ese país.
 - b. Si nos llega la ciudad a null, se deberán mostrar todos los artistas de esa provincia.
 - c. Si ningún parámetro nos llega a null, deberá mostrar los artistas de esa ciudad.

Los errores a manejar serán:

- No_data_found: no se encontró ningún artista de esa ciudad, país o provincia.
- Otros errores: 'Algo raro ha pasado' y saca el mensaje de error predefinido en la variable sqlerrm.