

```
mysql -u root -p  
password: root
```

## DML – INSERT

---

### Ejercicio 1

Generar un script (archivo .sql) que realice siga las siguientes instrucciones, nuestro objetivo es entender por qué resultan en error.

1. Mandar llamar al archivo '15\_mapeoDER\_pixupSchema.sql'.
2. Mostrar el detalle de cómo se creó la tabla 'idioma'.
3. Verificar que no haya registros en la tabla 'idioma' con la siguiente sentencia:  

```
select count(*) as num_registros from idioma;
```
4. Insertar el idioma ALEMAN con id\_idioma = -1. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
5. Insertar el idioma ALEMAN con id\_idioma = 2. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
6. Insertar el idioma ALEMAN con id\_idioma = 3. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
7. Insertar el idioma ITALIANO con id\_idioma = 2. Sin especificar las columnas. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?

8. Insertar el idioma ITALIANO con id\_idioma = 10. Sin especificar las columnas. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
9. Insertar los idiomas INGLES y SUECO con id\_idioma = 0 y nulo; todo en una misma sentencia. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
10. Insertar el idioma CHINO sin id. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
11. Insertar el idioma CHINO sin id pero de manera exitosa. ¿Cómo podemos lograrlo?
12. ¿Qué pasa si repetimos el paso anterior?
13. Insertar los idiomas ARABE y PORTUGES en una misma sentencia sin ingresar valores (ni siquiera nulo) para id\_idioma. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
14. Insertar el idioma ALEMAN con id\_idioma = 100. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
15. Insertar el idioma JAPONES con id null. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
16. Mostrar todos los registros de la tabla idioma con la siguiente sentencia:  

```
select * from idioma order by id_idioma;
```

  
¿Qué pasa con los id\_idioma's? ¿Por qué no son todos consecutivos?

## Ejercicio 2

Generar un script (archivo .sql) que realice siga las siguientes instrucciones, nuestro objetivo es entender por qué resultan en error.

1. Mandar llamar al archivo '15\_pixupSchema.sql'.
2. Mostrar el detalle de cómo se creó la tabla estado.
3. Verificar que no haya registros en la tabla 'estado' con la siguiente sentencia:  

```
select count(*) as num_registros from estado;
```
4. Insertar el estado CDMX con clave DF en la tabla estado con la sintaxis completa.
5. Insertar JALISCO con clave JAL. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
6. Insertar cdmx (en minúsculas) con clave MX. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
7. Insertar DURANGO sin clave. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?

8. Insertar ZACATECAS con clave Z (en ese orden). ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
9. Insertar DURANGO con clave null. ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
10. Insertar DURANGO con clave vacía ". ¿Funciona o devuelve error? ¿por qué?
11. Mostrar todos los registros de la tabla estado.
12. Insertar 3 estados en la tabla estado, todo en una misma sentencia sin errores.
13. Vaciar la tabla estado con:

```
delete from estado;
```

