

```
SQL> CREATE TABLE entrenadores(
  2     id_entrenador NUMBER,
  3     nombre VARCHAR(100)
  4 );
```

Tabla creada.

```
SQL>
SQL> CREATE TABLE Pokemones (
  2     id_pokemon NUMBER,
  3     nombre VARCHAR(100),
  4     id_entrenador NUMBER
  5 );
```

Tabla creada.

TRIGGER PARA SIMULAR CLAVE PRIMARIA EN ENTRENADORES Y POKEMONES:

```
SQL> SELECT * FROM ENTRENADORES;
```

ID_ENTRENADOR	NOMBRE
1	Ash Ketchum

```
SQL> INSERT INTO Entrenadores VALUES (1, 'Ash');
```

```
INSERT INTO Entrenadores VALUES (1, 'Ash')
```

*

ERROR en línea 1:

ORA-20001: Usted está duplicando el id de Entrenador.

ORA-06512: en "POKEMONES.TRG_PK_ENTRENADOR", línea 13

ORA-04088: error durante la ejecución del disparador 'POKEMONES.TRG_PK_ENTRENADOR'

```
SQL> INSERT INTO Pokemones VALUES (100, 'Pikachu', 1);
```

1 fila creada.

```
SQL> SELECT * FROM Pokemones;
```

ID_POKEMON	NOMBRE	ID_ENTRENADOR
1	Pikachu	1
100	Pikachu	1

```
SQL> INSERT INTO Pokemones VALUES (100, 'Charmander', 1);
```

```
INSERT INTO Pokemones VALUES (100, 'Charmander', 1)
```

*

ERROR en línea 1:

ORA-20005: Usted está duplicando el id de Pokémon.

ORA-06512: en "POKEMONES.TRG_PK_POKEMON", línea 13

ORA-04088: error durante la ejecución del disparador 'POKEMONES.TRG_PK_POKEMON'

```
SQL> INSERT INTO Pokemones VALUES (NULL, 'Bulbasaur', 1);
```

```
INSERT INTO Pokemones VALUES (NULL, 'Bulbasaur', 1)
```

*

ERROR en línea 1:

ORA-20006: El id de Pokémon no puede ser NULL.

ORA-06512: en "POKEMONES.TRG_PK_POKEMON", línea 5

ORA-04088: error durante la ejecución del disparador 'POKEMONES.TRG_PK_POKEMON'

TRIGGER DE INSERCCION:

```
SQL> -- ERROR esperado: El id de Pokémon no puede ser NULL.
SQL> INSERT INTO Pokemones VALUES (101, 'Squirtle', 99);
INSERT INTO Pokemones VALUES (101, 'Squirtle', 99)
*
ERROR en línea 1:
ORA-20002: El Entrenador asignado no existe
ORA-06512: en "POKEMONES.TRG_IR_INSERTION", línea 7
ORA-04088: error durante la ejecución del disparador 'POKEMONES.TRG_IR_INSERTION'
```

TRIGGER DE UPDATE:

```
SQL> INSERT INTO Entrenadores VALUES (2, 'Misty');

1 fila creada.

SQL> UPDATE Pokemones SET id_entrenador = 2 WHERE id_pokemon = 100;

1 fila actualizada.

SQL> UPDATE Pokemones SET id_entrenador = 999 WHERE id_pokemon = 100;
UPDATE Pokemones SET id_entrenador = 999 WHERE id_pokemon = 100
*
ERROR en línea 1:
ORA-20003: Está intentando asignar un Entrenador que no existe.
ORA-06512: en "POKEMONES.TRG_IR_ACTUALIZACION", línea 8
ORA-04088: error durante la ejecución del disparador 'POKEMONES.TRG_IR_ACTUALIZACION'
```

TRIGGER DE DELETE:

```
SQL> SELECT * FROM entrenadores;

ID_ENTRENADOR NOMBRE
-----
1 Ash Ketchum
2 Misty

SQL> DELETE FROM Entrenadores WHERE id_entrenador = 2;
DELETE FROM Entrenadores WHERE id_entrenador = 2
*
ERROR en línea 1:
ORA-20004: Error: No puede eliminar este entrenador porque tiene pokemones asignados.
ORA-06512: en "POKEMONES.TRG_IR_ELIMINACION", línea 7
ORA-04088: error durante la ejecución del disparador 'POKEMONES.TRG_IR_ELIMINACION'
```