



# Insert, update, delete

# Insert

Existen dos formas de agregar datos en una tabla:

- Insertando datos en **todas** las **columnas**.
- Insertando datos en las **columnas** que **especifiquemos**.

# Todas las **columnas**

Si estamos insertando datos en todas las columnas, no hace falta aclarar los nombres de cada columna. Sin embargo, el orden en el que insertemos los valores, deberá ser el mismo orden que tengan asignadas las columnas en la tabla.

SQL

```
INSERT INTO table_name (columna_1, columna_2, columna_3, ...)  
VALUES (valor_1, valor_2, valor_3, ...);
```

SQL

```
INSERT INTO usuarios (id, nombre, apellido)  
VALUES (DEFAULT, 'Max', 'Power');
```

SQL

```
INSERT INTO usuarios  
VALUES (DEFAULT, 'Max', 'Power');
```

# Columnas específicas

Para insertar datos en una columna en específico, aclaramos la tabla y luego escribimos el nombre de la o las columnas entre los paréntesis.

SQL

```
INSERT INTO usuarios (nombre)  
VALUES ('Santi');
```

SQL

```
INSERT INTO peliculas (duracion, titulo)  
VALUES (112, 'kill Bill');
```

# Update

**UPDATE** modificará los registros existentes de una tabla. Es importante recordar utilizar siempre el **WHERE** en la sentencia para agregar la condición de cuáles son las filas que queremos actualizar.

SQL

```
UPDATE nombre_tabla  
SET columna_1 = valor_1, columna_2 = valor_2, ...  
WHERE condición;
```

SQL

```
UPDATE usuarios  
SET nombre = 'Cosme', apellido = 'Fulanito'  
WHERE id = 1;
```

# Delete

Con **DELETE** podemos borrar información de una tabla. Al igual que con UPDATE, es importante no olvidar el **WHERE** cuando escribimos la sentencia, aclarando la condición. Si no escribimos el **WHERE**, estaríamos borrando **toda** la **tabla** y no un registro en particular.

```
SQL  DELETE FROM nombre_tabla WHERE condición;
```

```
SQL  DELETE FROM usuarios WHERE usuario_id = 4;
```

DigitalHouse>  
Coding School