

SQL

Sentencias DML

Operaciones: `insert`, `select`, `update`, `delete`

Para agregar datos a nuestras tablas utilizamos `insert`

```
insert into tabla value (col1, col2, col3,...);
```

```
insert into tabla values (col1, col2, col3,...), (col1, col2, col3,...);
```



Importante: debemos insertar tantos valores como columnas haya en la tabla creada. **Importa el orden.**

Para consultar o ver los datos de una tabla utilizamos `select`

```
select * from tabla;
```

```
select columna1, columna2 from tabla;
```

Si queremos seleccionar los datos con alguna condición

```
select * from tabla where columna = valor;
```

```
select * from tabla where columna = valor and columna2 > valor;
```



Se pueden agregar muchas condiciones separandolas con "and". Se permiten operadores `<`, `>`, `=` y `like`

Ejemplo:

```
select dni from cliente where edad > 18;
```

Para modificar una o varias columnas de alguna fila ya insertada utilizamos `update`

```
update tabla set columna = nuevoValor where condicion;
```



Importante: si el `update` no lleva `where`, se van a modificar **TODAS** las filas insertadas. Al igual que en el `select`, se pueden emplear varias condiciones en el `where`.

Ejemplo:

```
update cliente set edad = 17 where codigoCliente = 1;
```

Para borrar una o varias filas de la tabla utilizamos **delete**

```
delete from tabla where condicion;
```



Importante: si el delete no lleva where, se van a borrar **TODAS** las filas insertadas. Al igual que en el select y en el update, se pueden emplear varias condiciones en el where.

Ejemplo:

```
delete from cliente where dni = 25443321;
```

Tipos de datos

INT → Datos enteros.

FLOAT → Números decimales.

DATE → Fechas. Se debe insertar con el formato de "AAAA-MM-DD".

VARCHAR → Cadenas de texto. Se deben ingresar utilizando comillas.

TIME → Horarios. Se deben ingresar con el fomrato de "HH:MM:SS".