

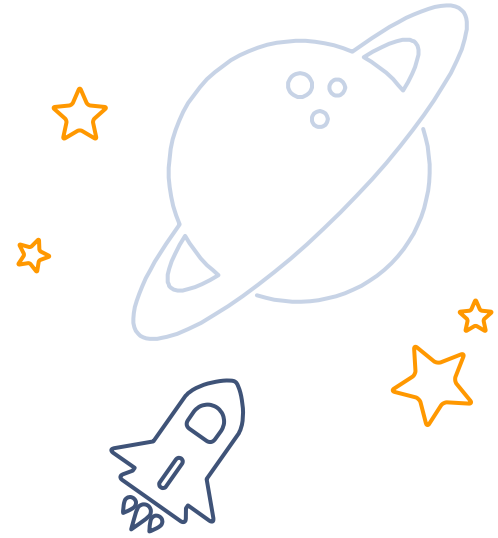
8

SQL - DML

Data Manipulating Language

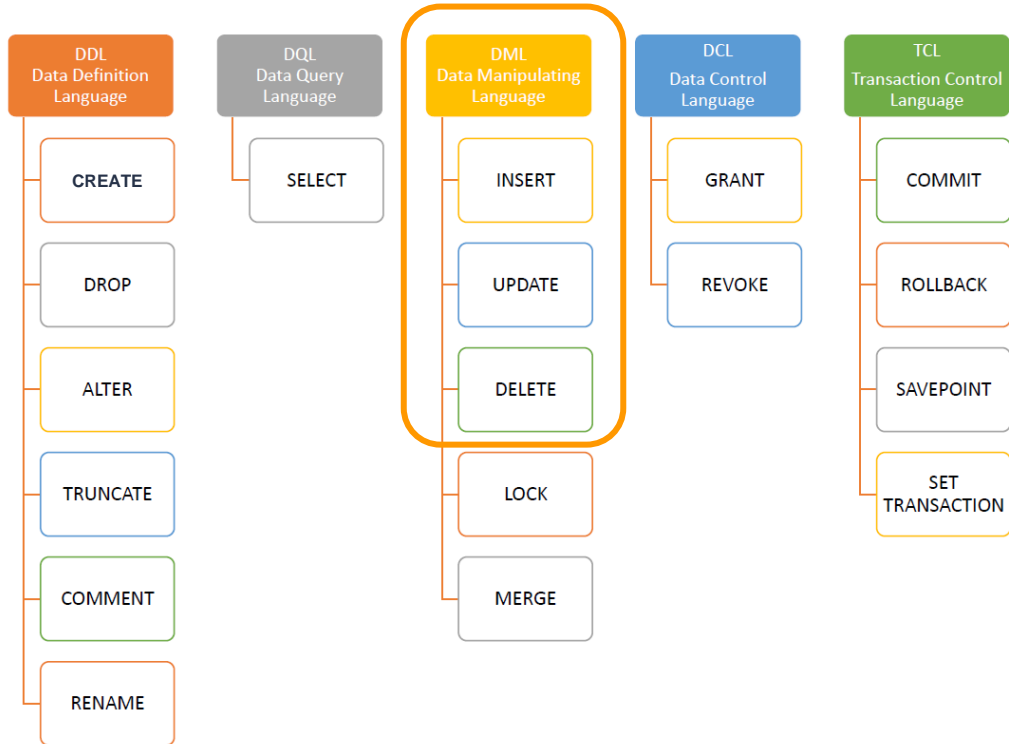
DML

Data Manipulating Language



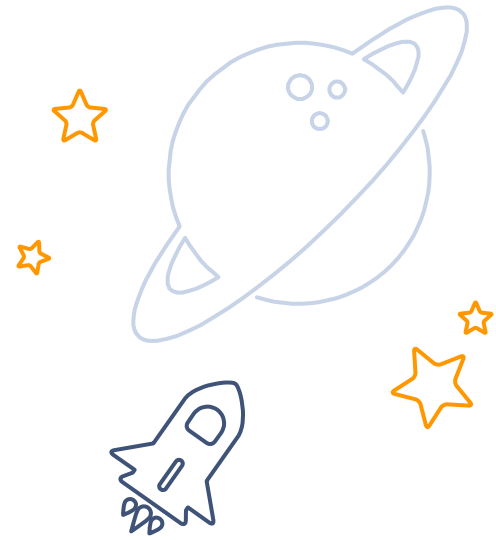


SQL



INSERT

Insertar registros...





SQL

INSERTAR DATOS

```
INSERT INTO NombreTabla [(columnas)] VALUES ( v1, v2, ..., vn )
```

**NombreTabla: Debe existir previamente en nuestra BD.*

```
INSERT INTO Empleados (cedula, nombre, fechaNac) VALUES (32456311, 'Juan', '20-01-2000')
```

**Los valores numéricos no llevan comillas.*



SQL

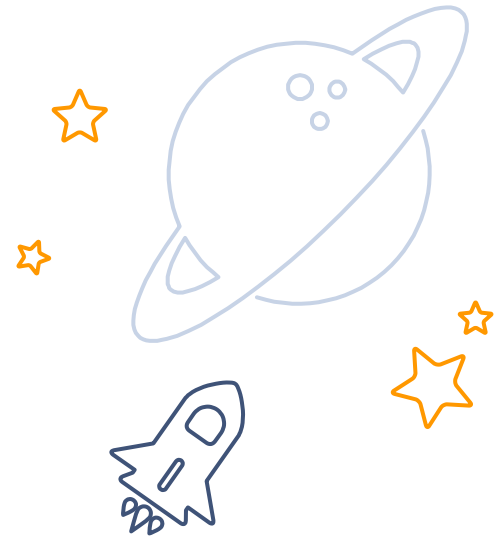
INSERCIÓN MÚLTIPLE DE DATOS

```
INSERT INTO NombreTabla [(columnas)] VALUES ( v1, v2, ..., vn ), ( w1, w2, ..., wn ),...
```

```
INSERT INTO Empleados (cedula, nombre, fechaNac)  
VALUES (32456311, 'Juan', '20-01-2000'),  
        (23587662, 'Tamara', '14-08-1998'),  
        (23587662, 'Romina', '30-12-1984')
```

UPDATE

Modificar registros...





SQL

MODIFICAR DATOS

```
UPDATE NombreTabla SET col1 = exp1, ... ,coln = expn WHERE [(condiciones)]
```

```
UPDATE Empleados  
SET nombre = 'Maria', fechaNac = '21-01-2000'  
WHERE cedula = 32456311
```




SQL

MODIFICAR DATOS

```
UPDATE NombreTabla SET col1 = exp1, ... ,coln = expr WHERE [(condiciones)]
```

```
UPDATE Empleados  
SET nombre = 'Maria', fechaNac = '21-01-2000'  
WHERE cedula = 32456311
```

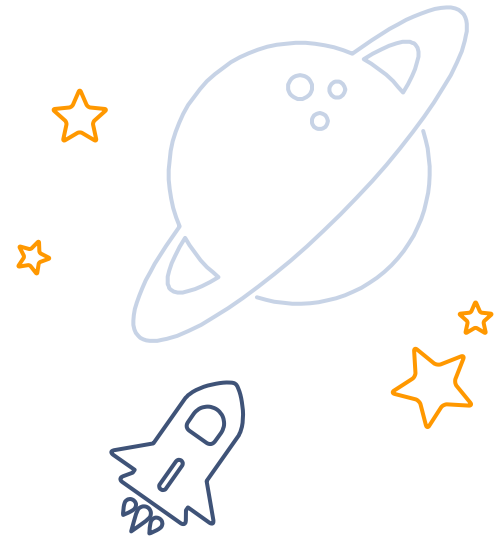


ATENCIÓN

Sin no incluimos una condición (WHERE) se modificarán todos los registros de la tabla!!!

DELETE

Eliminar registros...





SQL

ELIMINAR DATOS

```
DELETE FROM NombreTabla WHERE [(condiciones)]
```

**NombreTabla: Debe existir previamente en nuestra BD.*

```
DELETE  
FROM Empleados  
WHERE cedula = 32456311
```



SQL

ELIMINAR DATOS

```
DELETE FROM NombreTabla WHERE [(condiciones)]
```

**NombreTabla: Debe existir previamente en nuestra BD.*

```
DELETE  
FROM Empleados  
WHERE cedula = 32456311
```



ATENCIÓN

Si no incluimos una condición WHERE en el DELETE FROM podemos considerarnos despedidos!!!




SQL



ATENCIÓN

Si no incluimos una
condición **WHERE** en el
DELETE FROM podemos
considerarnos despedidos!!!



Mauro Arrieta
mauro.arrieta@fi365.ort.edu.uy

