

# Base de Datos I

---

SQL - INSERT / UPDATE / DELETE

# Sintaxis INSERT

INSERT INTO <tabla>

[ ( <lista\_campos> ) ]

VALUES ( <lista\_valores> );

# Ejemplo INSERT

“Insertar al empleado de número 5 llamado Héctor, quien ingresó el 01/01/2020 con un sueldo de \$5000 y especialidad de código 2”

```
INSERT INTO Empleado  
( nro, nombre, cod_esp, f_ingreso, sueldo )  
VALUES ( 5, 'Hector', 2, '20200101', 5000 );
```

# Sintaxis INSERT de múltiples registros

INSERT INTO <tabla>

[ ( <lista\_campos> ) ]

VALUES ( <lista\_valores1> ), ( <lista\_valores2> ), ... , ( <lista\_valoresN> );

# Sintaxis UPDATE

UPDATE <tabla>

SET <campo1> = <valor1>,

    <campo2> = <valor2>,

...

    <campoN> = <valorN>,

[ WHERE <condicion> ];

# Ejemplo UPDATE

“Al empleado de número 5 deberá modificarse su especialidad a la de código 3”

```
UPDATE Empleado  
SET cod_esp = 3  
WHERE nro = 5;
```

# Ejemplo UPDATE

“Incrementar \$1000 el sueldo de todos los empleados”

UPDATE Empleado

SET sueldo = sueldo + 1000;

# Sintaxis DELETE

```
DELETE FROM <tabla>  
[ WHERE <condicion> ];
```



\*Ref: [https://www.youtube.com/watch?v=i\\_cVJglz\\_Cs](https://www.youtube.com/watch?v=i_cVJglz_Cs)



# Ejemplo DELETE

“Eliminar todos los empleados cuyo nombre comienza con A”

```
DELETE FROM Empleado  
WHERE nombre LIKE 'A%';
```

# Ejemplo DELETE

“Eliminar todos los empleados”

```
DELETE FROM Empleado;
```

# Sintaxis TRUNCATE

TRUNCATE [TABLE] <tabla>;

# Ejemplo TRUNCATE

“Eliminar todos los empleados”

```
TRUNCATE TABLE Empleado;
```