

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 SELECT para copia de tabla

```
SELECT * INTO <tabla>  
FROM [<tabla> / (subconsulta) NombreAlias]
```

Ejemplo SELECT para copia de tabla

```
SELECT * into Empleados_bak  
  
FROM (SELECT * from Empleados) bak
```

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

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;
```