

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [Base de Datos](#) / [UNIDAD 3](#) / [Lenguaje SQL](#)

Lenguaje SQL

Uso de sentencias DML para modificar datos: INSERT

Como habrás observado, hasta ahora estuvimos siempre trabajando con tablas asumiendo que tenían datos.

Te preguntarás entonces:



¿Qué pasa cuando necesitamos ingresar una T-upla o más aún, modificar alguno de sus atributos?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

Te habrás imaginado que existen sentencias DML especiales para realizar estas actividades dentro del lenguaje SQL.

Ellas son:

- Para agregar **T-upla** de datos: **INSERT**
- Para modificar atributos de una o varias **T-uplas**: **UPDATE**
- Para borrar **T-uplas** completas de una tabla: **DELETE**

INSERT

La sintaxis más simple del INSERT es:



SQL

```
INSERT INTO tabla (<lista de atributos>)  
VALUES (lista de valores)
```

La lista de atributos es opcional, pero si no se define entonces el **DBMS** espera una lista de valores coherente con todos los atributos de la tabla. Veamos un ejemplo para entender bien la sintaxis.



Supongamos nuestra **tabla de Productos del diagrama E-R** que veníamos utilizando en los apartados anteriores:



Productos: {Codigo, Precio, Descripción}

Para insertar un nuevo producto utilizando la sintaxis indicada haríamos así:

Si definimos todos los valores de cada uno de los atributos al momento de insertar no necesitamos colocar la lista, es decir las tres sentencias siguientes son equivalentes:



SQL

```
INSERT INTO productos (codigo, precio, descripcion)
VALUES (26, 14, 'Fecula de maíz')

INSERT INTO productos (precio, codigo, descripcion)
VALUES (14, 26, 'Fecula de maíz')
```

O por ejemplo si hubiéramos hecho:



SQL

```
INSERT INTO productos
VALUES (14, 26, 'Fecula de maíz')
```

Habría tomado 26 como el precio, ya que está en el lugar que corresponde a ese atributo en la definición de la tabla.

O si usábamos:



SQL

```
INSERT INTO productos (precio, codigo, descripcion)
VALUES (26, 14, 'Fecula de maíz')
```

Habría tomado 26 como el precio y no como el código, ya que está en el lugar del precio de acuerdo a la lista de atributos utilizada en la sentencia.



Es decir, si se coloca la lista de atributos, la lista de valores sigue esa secuencia, si no se coloca, el DBMS asume que la lista de valores está ordenada de acuerdo a la definición de la tabla.

< Anterior

Siguiente >