

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

Lenguaje SQL

Interacción con NULLs

Es posible que al ingresar los datos de una tabla de la base de datos, no conozcamos el valor de alguno de sus atributos, entonces lo que debemos hacer es no ingresar el valor correspondiente. Veamos un ejemplo...



Si tenemos que insertar un nuevo cliente y no conocemos su email deberíamos hacer lo siguiente:

 SQL

```
INSERT INTO clientes (ID, razon_social)
VALUES (32, 'El dulce cañon')
```

Y **NO** lo siguiente:

 SQL

```
INSERT INTO clientes
VALUES (32, 'El dulce cañon', '')
```

O

 SQL

```
INSERT INTO clientes (ID, razon_social, email)
VALUES (32, 'El dulce cañon', '')
```

Podrás ver que en el caso correcto (el primer caso), no se está listando el atributo que se desconoce en la lista de campos del insert y por lo tanto no se coloca en valor en la cláusula VALUES.

Te preguntarán entonces qué sucede con el valor del email cuando se ingresa el registro en la tabla,



¿Qué valor queda ingresado?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

¡Justamente es de lo que estamos hablando!

El valor ingresado en ese atributo es un **valor especial denominado NULL**.

Lo habíamos utilizado cuando definimos la sentencia CREATE TABLE y dijimos que se utilizaba **NOT NULL** cuando se trataba de atributos para los que no era obligatorio colocar el valor en la tabla.

¡Pues de eso se trata! Como no sabemos qué valor definir, no ingresamos nada. Eso se traduce dentro de la base de datos en un valor **NULL**.

El **NULL** y el blanco no son lo mismo, el blanco es una cadena de caracteres vacía, pero es un valor de todas maneras.



Entonces ¿Qué es el **NULL**?

Hacé clic en el botón para ver la respuesta.

- El **NULL** significa que el atributo en cuestión es desconocido. El **NULL** no es un valor, sino un estado del atributo.
- El **DBMS** maneja los atributos cuyo estado es **NULL** de una manera óptima, los puede clasificar y encontrar más rápido y además, para nosotros que interactuamos con la base de datos es mucho mejor para encontrar esos datos y poder manejarlos posteriormente.

Es siempre mejor usar **NULLs** cuando desconocemos el valor a ingresar que ingresar cualquier otra cosa, o 'Valor Desconocido' o incluso blancos.



¿Y si es un número, qué ingresamos para simbolizar el valor desconocido?

Hacé clic en el

botón para ver la respuesta.

¿0? ¡No!. No es lo mismo un **precio=0** que un precio desconocido.

¡Otra muy buena razón es que el 0 ocupa lugar y el NULL no!

Ahora seguro querrás saber



¿Cómo encontramos estos NULLs si los queremos buscar?

Hacé clic en el botón para ver la

respuesta.

¡Lo que haremos es simplemente consultar por ellos! Y se hace de la siguiente manera:

 SQL

```
SELECT * FROM tabla
WHERE campo IS NULL
```

No se debe usar el = ya que como dijimos anteriormente, el NULL es un valor desconocido y como tal, no es igual a nada. De hecho las dos siguientes condiciones resultan falsas:

 SQL

```
NULL = NULL
NULL <> NULL
```

Por ejemplo, si queremos saber cuales son los productos cuya descripción es desconocida deberíamos hacer la siguiente consulta:

 SQL

```
SELECT * FROM productos
WHERE descripcion IS NULL
```

Y no

 SQL

```
SELECT * FROM productos
WHERE descripcion = NULL
```

De la misma manera se debe preguntar si el precio es desconocido:

 SQL

```
SELECT * FROM productos
WHERE precio IS NULL
```



Si querés ver algún ejemplo de estos casos y su comportamiento ante los NULL te proponemos el siguiente video titulado “Uso de NULLs”

< Anterior



Dirección General de Gestión Digital
Ministerio de Modernización

Español - Internacional (es)