

# Administración de Base de Datos 1° G

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [AdmBBDD\\_1G\\_1C24](#) / [Semana 12 - 13 Triggers, Transacciones y Vistas](#) / [Vistas](#)

## Vistas



### Introducción



#### ¿Qué son las vistas?

- Las vistas (“*views*”) en SQL son un mecanismo que permite generar un resultado a partir de un pedido almacenado, y ejecutar nuevos pedidos sobre este resultado como si fuera una tabla normal.
- Proporcionan un poderoso mecanismo de seguridad, ocultando partes de la base de datos a ciertos usuarios. El usuario no sabrá que existen aquellos atributos que se han omitido al definir una vista.
- Permiten que los usuarios accedan a los datos en el formato que ellos desean o necesitan, de modo que los mismos datos pueden ser vistos con formatos distintos por distintos usuarios.
- Una vista es una relación virtual que se produce cuando un usuario la consulta. Al usuario le parece que la vista es una relación que existe y la puede manipular como si se tratara de una relación base, pero la vista no está almacenada físicamente.



#### Veamos cómo se declara:

```
CREATE [OR REPLACE] VIEW nombre
[lista_columna] AS Sentencia_select
[WITH {CHECK OPTION | READ ONLY} CONSTRAINT nombre_restricción]
```

- **Nombre:** es el nombre que damos a la vista.
- **[lista\_columna]:** son los nombres de columnas que va a contener la vista. Si no se ponen, se asumen los nombres de columna devueltos por la consulta.
- **AS:** consulta determina las columnas y las tablas que aparecerán en la vista.
- **[OR REPLACE]:** crea de nuevo la vista si ya existía.
- **[WITH CHECK OPTION]:** Es la opción de comprobación para una vista. Si se especifica, SQL comprueba automáticamente cada operación *insert* y *update* sobre la vista para asegurarse que las filas resultantes satisfagan el criterio de búsqueda de la definición de la vista. Si la fila insertada o modificada no satisface la condición de creación de la vista, la sentencia *insert* o *update* falla y no se realiza la operación.
- **[WITH READ ONLY]:** Especifica que sólo se puede hacer *select* de las filas de la vista.
- **[CONSTRAINT nombre\_restricción]:** especifica el nombre de la restricción *with check option* o *with read only*. Es opcional.

Se puede crear una vista de forma que todas las operaciones *insert*, *update* y *delete* que se hagan sobre ella satisfagan la condición por la que se creó.

Las vistas son consideradas como tablas virtuales.

◀ Transacciones

Ir a...

S12\_Ejemplo Práctica formativa ►



[Español - Internacional \(es\)](#)

[English \(en\)](#).

[Español - Internacional \(es\)](#).

[Descargar la app para dispositivos móviles](#)