



**DigitalHouse** >  
Coding School

# Vistas



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

# ¿Qué es una **vista**?

Una **vista** es un objeto de la base de datos que facilita el acceso a las tablas. Su función es “guardar” una consulta SQL. Es un recurso que nos permite abstraernos de cómo se resuelve y al consultarlo visualizamos el resultado.

Las vistas tienen la misma estructura que una tabla: filas y columnas. La diferencia es que solo se almacena de ellas la definición (consulta), no los datos. Los datos que se recuperan mediante una consulta a una vista se presentarán igual que los de una tabla.

# ¿Para qué sirven las **vistas**?

- Para formatear los datos de forma correcta aplicando reglas de limpieza de datos o usando funciones
- Para simplificar el acceso a los datos cuando son necesarios múltiples joins.
- Para simplificar la ejecución de consultas para personas que no conozcan el modelo de datos o que no sean expertos en SQL.

# Creación de vistas

Una vista se crea con la sentencia CREATE VIEW:

```
CREATE VIEW <nombre de la vista>  
AS <sentencia select>
```

Ejemplo:

```
CREATE VIEW canciones_de_rock AS  
SELECT canciones.id, canciones.nombre, generos.nombre as genero  
FROM canciones  
INNER JOIN generos ON canciones.id_genero = generos.id  
WHERE generos.nombre IN ('Rock', 'Rock And Roll');
```

- El nombre de las vistas debe ser único; no se pueden usar nombres de tablas existentes.
- Las columnas de las vistas heredan los tipos de datos de la consulta.
- Una vista se ejecuta en el momento en que se hace una referencia a ella.
- Si bien las vistas son objetos diferentes a las tablas, la referencia a las mismas dentro de una consulta SQL es similar a la de una tabla. Ejemplo:

```
SELECT * FROM canciones_de_rock
```

DigitalHouse>  
Coding School