

Vistas (T-SQL)

Tablas virtuales usadas para segmentar **tablas** y filtrar **columnas**, también sirven para seguridad transversal.

- Se crean cuando se requiere acceder a una información en forma recurrente, y la misma no se corresponde con la totalidad de una tabla existente
- Son precalculadas, por lo que obtener una vista es más rápido que ejecutar un SELECT
- No contienen datos, solo el modo de acceso a los mismos

Operaciones

Sobre una vista se pueden realizar las mismas operaciones que sobre una tabla, aunque no se suelen operar sobre las mismas ya que es "peligroso"

- **SELECT**
- **INSERT**
- **DELETE**
- **UPDATE**

Sintaxis

```
CREATE VIEW [<database_name>.] [<owner>.] nombre  
[(column_name [,...n])]  
AS  
<select_statement>
```

Donde el *select_statement* no puede:

- Incluir **ORDER BY**, a menos que también haya una cláusula **TOP**
- Incluir la clave **INTO**
- Hacer referencia a una tabla temporal (creada en una sesión) o a una variable de tipo tabla

☰ [Ejemplo de creación de vista >](#)

```
CREATE VIEW titles_view
AS
SELECT title, type, price, pubdate
FROM titles
GO
```

Vistas materializadas

(Solo Oracle y [Microsoft SQL Server](#))

Vista, pero al ejecutar el **SELECT** se realiza la captura de los datos existentes en ese momento

- Sirve para achicar búsquedas

Sintaxis

```
CREATE MATERIALIZED VIEW nombre
AS <select_statement>
```