



Arquitectura y Administración de bases de datos con SQL 2021

Héctor Manuel Garduño Castañeda

Diciembre, 2021



Contenido

Vistas



Vistas

→ Hasta ahora le hemos llamado "conjunto de resultados"

Una **vista** es una tabla virtual resultado de una consulta. Cada vez que veas una vista, se observará justo como una tabla; sin embargo, estas tablas virtuales se ocupan para ahorrar espacio de memoria y seguridad de los datos. Como no es una tabla física, no ocupa memoria en la base de datos y puedes dar accesos a las vistas sin dar accesos a las tablas verdaderas.

CREATE ^{es opcional} **[OR REPLACE] VIEW** <<nombre de la vista>> **AS**
SELECT <<columnas>>
FROM <<tablas>>
(WHERE condiciones);

+ Con el primer renglón estamos creando una vista, parecido a como creamos una tabla cuando ya teníamos el código de una query



Práctica

```
CREATE VIEW logistica AS  
SELECT  
    a.order_line,  
    b.customer_id,  
    b.customer_name,  
    b.city,  
    b.state,  
    b.country  
FROM sales AS a  
    LEFT JOIN customer AS b  
    ON a.customer_id = b.customer_id  
ORDER BY a.order_line;
```

+ Los resultados de crear una VIEW se ve en la parte de Schemas:

Schemas --> Views

(más abajo de donde se guardan las tablas que creamos)

+ Se puede ver la view como si llamaramos a una tabla
`SELECT * FROM logistica;`

+ No es tan fácil actualizar las view, no tan sencillo como en tablas



Eliminado

Para eliminar una vista utilizaremos

DROP VIEW <<nombre de la vista>>;

+ Esto Sí sirve para eliminar las vistas, con un código parecido solo podíamos vaciar las tablas, pero seguía existiendo. En este caso si se elimina

