

Crear vistas y tablas a partir de consultas

1- ¿Cómo crear una tabla a partir de un tabla de resultado? (tabla real con los inserts): **CREATE**

TABLE AS

CREATE TABLE etsPlanetasNaves AS

SELECT etc

Ojo, ningún nombre de columna debe coincidir!

2-¿Cómo crear y usar las vistas (**VIEW**)? (tabla virtual o consulta que se queda guardada en la BD).

CREATE VIEW vista_infoAlien AS

SELECT etc

3- Y si quieres hacer una especie de view pero solo temporal porque no lo vas a reutilizar? Bienvenidos a las **CTE (Common Table Expressions)**. Usando WITH:

WITH mujeres_jovenes AS (

SELECT * FROM patients WHERE birth_date > '2000-01-01' AND gender = 'F'

)

SELECT COUNT(*) FROM mujeres_jovenes;

Al final de esta lección, podrás:

1. Saber qué es una vista
3. Saber como crear una tabla a partir de un resultado

Si desea estudiar los conceptos de la clase o se beneficiaría de un repaso, por favor, utilice los recursos a continuación.:

- 1- Cómo crear y usar las vistas: <https://www.mysqltutorial.org/mysql-views/mysql-create-view/>
- 2- Uso de las CTE: <https://www.datacamp.com/es/doc/mysql/mysql-with>

'[LAB] Crear vistas etc etc etc

Instructions

- 1- Sobre cualquier base de datos con al menos dos tablas relacionadas que dispongas, prueba:
 - Crea una **nueva tabla a partir de los resultados de una consulta** que puedas encontrar útil guardar (esta incluye los datos de los inserts)
 - **Crear vista** (esta no incluye los datos de los inserts, se genera el resultado cada vez virtualmente a partir de la consulta)
Como la muestras? Cómo la modificas? Listando las tablas, cómo sabes cuáles son tablas y cuáles son vistas? Cómo la borras?
 - Crea una subconsulta temporal reutilizable (**CTE, Common Table Expressions**). En qué casos te puede ir bien usar este método?