**CREATE VIEW MySQL: Crear vistas en una base de datos**

Vamos a repasar la sentencia **CREATE VIEW MySQL**, esta tiene como finalidad crear tablas virtuales a partir de **consultas SELECT** a otras tablas.

Las vistas de una base de datos MySQL tienen la misma estructura de filas y columnas de una tabla, **no puede haber una vista con el mismo nombre** de una tabla.

Otras sentencias para trabajar con vistas en MySQL son:

* DROP VIEW MySQL: Eliminar una vista creada
* ALTER VIEW MySQL: Modificar las vistas de una base de datos

**Sintaxis de CREATE VIEW MySQL**

Veamos la sintaxis básica de esta función extraída de su web oficial (<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/create-view.html>) :

|  |  |
| --- | --- |
|  | CREATE [OR REPLACE] VIEW nombre\_vista [column\_list] AS consulta\_SELECT |

Os explico el código superior para **crear vistas en MySQL**:

* **OR REPLACE**: Reemplaza una vista existente en caso de coincidir en nombre.
* **nombre\_vista**: Nombre de la vista a crear.
* **column\_list**: Listado de columnas a crear.
* **consulta\_SELECT**: Consulta SELECT que queremos realizar para obtener la información que contendrá la vista.

**Ventajas de usar vistas en MySQL**

Enumero varias ventajas de las que soy consciente:

* **Privacidad de la información**: Mostramos a los usuarios con acceso a la vista únicamente la información que creamos conveniente. De esta manera no se tiene acceso a la tabla original con todas sus filas y columnas.
* **Optimización del rendimiento de la base de datos**: Podemos crear de querys sobre vistas complejas, es decir, vistas cuya información ha sido extraída y creada a través de unas SELECT complejas. De esta manera nos ahorramos estar ejecutando queys pesadas y atacamos directamente al resultado de dichas querys.
* **Tablas de prueba**: Para los desarrolladores que no tengan entornos de preproducción es muy útil usar las vistas para no tener miedo a perder información.