Sintaxis de CREATE VIEW

**CREATE VIEW** nombre\_vista [(columnas)]

**AS** sentencia\_select ;

Toda vista pertenece a una base de datos. Por defecto, las vistas se crean en la base de datos actual. Para crear una vista en una base de datos específica, indíquela con ***base\_de\_datos.nombre\_vista***  al momento de crearla.

Las tablas y las vistas comparten el mismo espacio de nombres en la base de datos, por eso, una base de datos no puede contener una tabla y una vista con el mismo nombre.

Al igual que las tablas, las vistas no pueden tener nombres de columnas duplicados. Por defecto, los nombres de las columnas devueltos por la sentencia SELECT se usan para las columnas de la vista. Para dar explícitamente un nombre a las columnas de la vista utilice la cláusula ***columnas*** para indicar una lista de nombres separados con comas. La cantidad de nombres indicados en ***columnas*** debe ser igual a la cantidad de columnas devueltas por la sentencia SELECT.

Las columnas devueltas por la sentencia SELECT pueden ser simples referencias a columnas de la tabla, pero también pueden ser expresiones conteniendo funciones, constantes, operadores, etc.

Los nombres de tablas o vistas sin calificar en la sentencia SELECT se interpretan como pertenecientes a la base de datos actual. Una vista puede hacer referencia a tablas o vistas en otras bases de datos precediendo el nombre de la tabla o vista con el nombre de la base de datos apropiada.

Las vistas pueden crearse a partir de varios tipos de sentencias SELECT.

Pueden hacer referencia a tablas o a otras vistas.

Pueden usar combinaciones, UNION, y SubConsultas.

Para mostrar su código nuevamente:

show create view

**show create view**  vista.

Para que una vista actualice una tabla, debe identificar a las filas y las columnas no deben de formar expresiones.

Para que una vista sea actualizable, debe existir una relación de uno a uno entre las filas en la vista y las filas en la tabla subyacente. También hay otras construcciones que hacen que una vista no sea editable. -

¿Cuándo se puede actualizar una vista?

**1** . Si la vista se define en base a una y solo una tabla.

**2** . La vista debe incluir la CLAVE PRINCIPAL de la tabla en función de la cual se ha creado la vista.

**3** . La vista no debe tener ningún campo formado por funciones agregadas.

**4** . La vista no debe tener ninguna cláusula DISTINCT en su definición.

**5** . La vista no debe tener ninguna cláusula GROUP BY o HAVING en su definición.

**6** . La vista no debe tener SUBQUERIES  en sus definiciones.

**7** . Si la vista que desea actualizar se basa en otra vista, la última debe ser actualizable.

**8** . Cualquiera de los campos de salida seleccionados (de la vista) no debe usar constantes, cadenas o expresiones de valores.