Una vista es una alternativa para mostrar datos de varias tablas; es como una tabla virtual que almacena una consulta. Esto nos permite consultar una o más tablas, realizando consultas complejas para que se vuelvan fáciles de consultar, también nos permite restringir el acceso a los datos, entre otras cosas más.

Una vista compleja permite la unión de dos o mas tablas, mientras que las vistas simples solo permiten una tabla.

El uso de vistas no hace que las consultas sean más rápidas ya que hace el mismo procesamiento que una consulta normal.

La opción WITH CHECK OPTION no permite modificaciones a los campos que afecten a los registros que retorna la vista.

Se viola una restricción de la vista, ya sea porque la vista no incluye todos los valores que no pueden ser null y por ende no permita insertar valores, o porque la vista sea una vista compleja la cual no permite operaciones DML.

Para agregar columnas que consulta una vista es necesario remplazar la vista anterior.

La sentencia no contiene ningún error ya que utiliza de forma correcta todas las partes de una vista.

Una vista simple es una representación lógica de una tabla, no contiene funciones de grupo y puede realizar operaciones DML, una vista compleja es una representación lógica de una o varias tablas, puede contener funciones de grupo y muy pocas permiten operaciones DML. Las vistas simples siempre permiten operaciones DML, las vistas complejas no siempre.

Una vista compleja es una representación lógica de una o varias tablas, puede contener funciones de grupo y muy pocas permiten operaciones DML. No se puede eliminar una fila si la vista contiene Funciones de grupo, una cláusula GROUP BY o el comando DISTINCT. No es posible modificar datos en la vista si contiene cualquiera de las condiciones anteriores, columnas definidas por expresiones o la pseudocolumna ROWNUM. No se puede agregar datos si la vista contiene cualquiera de las condiciones anteriores o cualquier columna NOT NULL no incluida por la vista (tabla base).

**Con las opciones WITH CHECK OPTION (**Especifica que solamente las filas accesibles a la vista pueden ser insertadas o actualizadas) y con **WITH READ ONLY** (Asegura que ninguna operación DML pueda realizarse sobre esta vista).

El principio de solo lectura o si se pueden realizar modificaciones.

CREATE OR REPLACE VIEW (nombre de la vista) AS…

DROP VIEW (nombre de la vista a eliminar);.

Utilizando la clausula FORCE

CREATE OR REPLACE VIEW.

Es cuando una o mas vistas hacen referencia a una o más tablas. Las vistas dependen de las tablas.

Las vistas son muy útiles para realizar consultas complejas, ya que solo se tiene que realizar una vez y ya solo consultar la vista que obtiene los datos queridos. Además, también nos funcionan muy bien para restringir el acceso a los datos poniendo restricciones a la vista para que no puedan modificar o solo este en modo solo lectura.