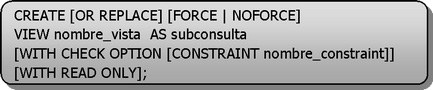
**Documentacion**

**Concepto de Vista**

* Una vista es una tabla lógica basada en una tabla u otra vista.
* No contiene datos en sí misma, pero es como una ventana a través de la cual se pueden ver o cambiar los datos de las tablas.
* Podemos representar con ellas subconjuntos lógicos o combinaciones de datos.
* Las tablas sobre las cuales se basa una vista se llaman tablas base.
* Se almacenan en el Diccionario de Datos, USER\_VIEWS.

**¿Por qué usar Vistas?**

* Para restringir el acceso a la B.D.
* Para realizar consultas complejas de manera fácil.
* Para obtener una independencia de los datos
* Para presentar diferentes vistas de los mismos datos.

**Creación de una vista**  


* **FORCE**: Crea la vista sin importar que la tabla base exista o no.
* **WITH CHECK OPTION**: Especifica que solamente las filas accesibles a la vista pueden ser insertadas o actualizadas.
* **CONSTRAINT**: Nombre asignado a la restricción CHECK OPTION.
* **WITH READ ONLY**: Asegura que ninguna operación DML pueda realizarse sobre esta vista.

**Restricciones o triggers**

Las restricciones son declaraciones de condiciones sobre la base de datos que debe permanecer verdaderas. Éstas incluyen restricciones basado en atributos, en tuplas, en llaves, y restricciones de integridad de referencial. El sistema inspecciona la violación de las restricciones sobre acciones que pueden causar una violación, y aborta la acción de acuerdo con lo especificado en la restricción. La información sobre las restricciones del SQL puede encontrarse en el libro de texto. La implementación de restricciones en Oracle difiere del standard SQL, ver documento [1]

Los disparadores (o triggers) son una estructura especial del PL/SQL similar a los procedimientos. Sin embargo, un procedimiento se ejecuta explícitamente desde otro bloque vía un procedimiento de llamado, mientras un disparador se ejecuta implícitamente siempre que el evento activando ocurra. El evento que activa el disparador es una orden de INSERCIÓN (INSERT), de BORRADO (DELETE), o de ACTUALIZACION (UPDATE). La elección del momento adecuado o puede ser ANTES o DESPUÉS DE (BEFORE o AFTER). El trigger puede estar definido a nivel de fila o de instrucción, donde los primeros realizan la acción una vez para cada fila afectada en el evento y los segundos realizan la acción una vez por toda la instrucción.

**Seguridad de Objetos**

El acceso a los objetos de la BD se realiza via privilegios. Estos permiten que determinados comandos sean utilizados contra determinados objetos de la BD. Esto se especifica con el comandoGRANT, *conceder*. Los privilegios se pueden agrupar formando lo que se conoce por roles. La utilización de los roles simplifica la administración de los privilegios cuando tenemos muchos usuarios. Los roles pueden ser protegidos con *passwords*, y pueden activarse y desactivarse dinámicamente, con lo que constituyen una capa más de seguridad en el sistema.

**Bibliografía**

[**http://www.infor.uva.es/~jvegas/cursos/bd/oraseg/oraseg.html**](http://www.infor.uva.es/~jvegas/cursos/bd/oraseg/oraseg.html)

[**http://eisc.univalle.edu.co/materias/BD/TriggersEnOracle.pdf**](http://eisc.univalle.edu.co/materias/BD/TriggersEnOracle.pdf)

[**http://www.mundoracle.com/vistas.html?Pg=sql\_plsql\_9.htm**](http://www.mundoracle.com/vistas.html?Pg=sql_plsql_9.htm)