Luna Villaseñor Ángel David Investigación 2 Bases de Datos fehca:25-09-20

Que privilegios se les pueden otorgar a usuarios/roles  
GRANT nos da la posibilidad de otorgar privilegios de acceso a un usuario, un grupo o a todos los usuarios  
Los posibles privilegios son   
SELECT acceso a todas las columnas de una tabla/vista especifica  
INSERT inserta datos en todas las columnas de una tabla especifica  
DELETE Elimina filas de una tabla especifica  
UPDATE Actualiza todas las columnas de una tabla especifica  
RULE Define las reglas de la tabla/vista (sentencia CREATE RULE)  
ALL otorga todos los privilegios

Object   
El nombre de un objeto al que se quiere conceder el acceso. Los posibles objetos son: tabla, vista, secuencia, índice.  
PUBLIC una abreviación para representar a todos los usuarios

ROLES pueden gestionarse los accesos a la BD utilizando el concepto de roles, pudiendo considerare rol como un usuario o un grupo de usuarios. Un rol puede contener una serie de atributos que definen sus privilegios como:  
LOGIN  
SUPERUSER  
CREATEDB  
CREATEROLE  
REPLICATION LOGIN  
PASSWORD

Modelo jerárquico  
Son modelos lógicos basados en registros que se usan para describir datos en los niveles lógicos y de vista.  
Se estructura en registro de formato fijo de diferentes tipos, en cada tipo de registro se define un número fijo de campos o tributos y cada campo tiene normalmente una longitud fija. El uso de registros de longitud fija simplifica la implementación en el nivel físico de la BD

Modelo de red  
En este modelo las entidades se representan como nodos y sus relaciones son las líneas que los unen. En esta estructura cualquier componente puede relacionarse con cualquier otro.  
Se puede entender como una extensión del modelo jerárquico, también se presenta mediante un árbol, pero en ese caso, cada hijo puede tener varios padres. De este modo se reducen, o eliminan, las redundancias. Pero desaparece la herencia de los campos. La integridad de datos, asociada a los arcos de padre-hijo, se mantiene.  
Se compone de 2 conjuntos:  
el conjunto de los registros. Un conjunto de instancias múltiples de varios tipos de registros.  
El conjunto de las Relaciones- Un conjunto de instancias múltiples de varios tipos de relaciones