

Privilegios que se le pueden otorgar a roles/usuarios.

Hay dos tipos de privilegios que se le pueden dar a los usuarios, estos son:

- Privilegios sobre objetos.
Vistas, tablas, secuencias, procedimientos y paquetes.
- Privilegios del sistema.
Permisos a niveles de la base de datos como pueden ser conexión a la base de datos, creación de usuarios, limitar cuentas.

Características del modelo jerárquico y modelo de red.

Modelo jerárquico.

- Es un modelo de datos en el cual los datos son organizados en una estructura parecida a un árbol. La estructura le permite a información que repita y usa relaciones padre/hijo: cada padre puede tener muchos hijos, pero cada hijo sólo tiene un padre. Todos los atributos de un registro específico son catalogados bajo un tipo de entidad.
Este modelo se clasifica en estructuras lineales y árboles. En la primera clase de estructura, cada tipo de registro padre sólo puede tener un tipo de registro hijo. En la segunda clase, un tipo de registro padre puede tener varios tipos de registros hijo.

Modelo de red.

- En este modelo las entidades se representan como nodos y sus relaciones son las líneas que las unen. En esta estructura cualquier componente puede relacionarse con cualquier otro.
El modelo de red se puede entender como una extensión del modelo jerárquico, también se representa mediante un árbol, pero en este caso cada hijo puede tener varios padres. De este modelo se reducen o eliminan las redundancias, pero desaparece la herencia de los campos.
Una base de datos de red se compone de dos conjuntos:
 - Conjunto de los registros: es el conjunto de instancias múltiples de varios tipos de registros.

- Conjunto de las relaciones: conjunto de instancias múltiples de varios tipos de relaciones.

Bibliografía:

- 1) <http://cursos.aiu.edu/base%20de%20datos%20SOG/Sesi%C3%B3n%204.pdf>
- 2) <https://sites.google.com/site/fsisbdd/home/base-de-datos-jerarquica>