

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

BASES DE DATOS
GRUPO: 1

Tarea 1 y 2: Investigación

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Semestre: 2021-2

Alumna: Ramírez Flores Eslavica Monserrat

No. Cuenta: 315096093

E-Mail: eslavicaramflo@gmail.com

Tarea: 02

Fecha de entrega: 26/02/2021

Privilegios que se pueden otorgar a Usuarios/Roles

Los privilegios determinan qué es lo que el usuario está autorizado a hacer con los datos y la base de datos. Los privilegios de usuario se establecen en diferentes niveles. Los usuarios de bases de datos individuales en PostgreSQL se denominan roles de inicio de sesión.

1. Visor de datos: Si el usuario va a acceder a clases de entidad que usen el almacenamiento de geometría PostGIS, se debe otorgar al usuario privilegios SELECT en las tablas.
2. Editor de datos: Si el usuario va a editar datos versionados a través de una vista versionada, debe tener asignados los privilegios SELECT, INSERT, UPDATE y DELETE en la vista versionada.
3. Creador de datos: AUTHORIZATION en el propio esquema del usuario.
4. Administrador de la geodatabase (el rol de inicio de sesión sde): USAGE en todos los demás esquemas de usuario.

Modelo Orientado a objetos

Es aquella que implementa dentro de un sistema de información la representación de datos en forma de objetos. Esto mediante la aplicación de programación orientada de objetos. Estas bases de datos se diferencian de las bases de datos relacionales clásicas, debido a que no responden a un sistema de tablas para registrar su información.

Modelo Objeto/Relacional

Se usa para describir una base de datos que ha evolucionado desde el modelo relacional hacia otra más amplia que incorpora conceptos del paradigma orientado a objetos. Por tanto, un Sistema de Gestión Objeto-Relacional (SGBDOR) contiene ambas tecnologías: relacional y de objetos.

Modelo NoSQL

El termino NoSQL se refiere a la denominación en inglés Not Only SQL. Plantea modelos de datos específicos de esquemas flexibles que se adaptan a los requisitos de las aplicaciones más modernas.

Referencias

<https://desktop.arcgis.com/es/arcmap/10.3/manage-data/gdbs-in-postgresql/privileges-postgresql.htm>

<https://www.grapheverywhere.com/bases-de-datos-orientadas-objetos/>

<https://www.grapheverywhere.com/bases-de-datos-nosql-marcas-tipos-ventajas/>