

# **Tarea 1**

## **Privilegios que se le Pueden dar a los Usuarios / Roles**

**Valenzuela García de León Fernando Rodrigo**

**Bases de Datos - Grupo 1**  
**26 de febrero de 2021**

### **1. Usuarios**

En las bases de datos existen diferentes tipos de usuarios, los cuales dependiendo de su naturaleza pueden tomar diferentes acciones dentro de una base de datos.

#### **1.1. Visitante**

Es aquel que solo puede consultar y buscar información dentro de la base de datos.

#### **1.2. Usuario Autenticado**

Es aquel usuario que puede opinar o dejar comentarios en algunas secciones en las cuales tenga un permiso, tiene que tener una forma de verificar su identidad.

#### **1.3. Editor**

Es quien puede gestionar tanto a los usuarios como a los contenidos dentro de la base de datos, no necesariamente tiene que tener un profundo conocimiento técnico, pero debe saber manejarse dentro de la interfaz.

#### **1.4. Administrador**

Es aquel que tiene el conocimiento técnico para modificar los aspectos del sistema tanto para modificarlos como para configurarlos, usualmente dan

### **2. Roles**

Los roles se usan para especificar los privilegios que tendrá cada tipo de usuario.

#### **2.1. Privilegios**

Los privilegios son los el derecho de poder ejecutar ciertos comandos para acceder a un objeto o usuario, estos son de dos tipos privilegios de sistema y privilegios sobre objetos.

### **2.1.1. Privilegios de Sistema**

Los privilegios de sistema hacen referencia a las acciones que involucran directamente la configuración de la base de datos como es su conexión, creación de usuarios o limitar cuentas, entre más.

### **2.1.2. Privilegios sobre Objetos**

Los privilegios sobre objetos hacen referencia a las acciones que se pueden tomar sobre tablas, procedimientos o paquetes, entre más.

## **2.2. Permisos**

También es importante mencionar que los roles pueden tener permisos, estos siendo de lectura y/o escritura de los datos dentro de la base de datos.

## **2.3. Funcionamiento**

A cualquier usuario se le puede asignar un rol, y también cualquier tipo de rol, al igual que se puede habilitar e inhabilitar en cualquier momento.

## **3. Referencias**

<https://prezi.com/lgtxy00p1gwa/usuarios-privilegios-y-roles-de-las-bases-de-datos/>

[https://sites.google.com/a/tectijuana.edu.mx/2016\\_08\\_tbd\\_8/3-lenguaje-de-manipulacion-de-datos-dml/3-2-1-recuperacion-de-datos](https://sites.google.com/a/tectijuana.edu.mx/2016_08_tbd_8/3-lenguaje-de-manipulacion-de-datos-dml/3-2-1-recuperacion-de-datos)

<https://docs.plesk.com/es-ES/onyx/administrator-guide/servidores-de-bases-de-datos/permisos-y-roles-de-los-usuarios-de-bases-de-datos.74697/>