



## **Tarea 01**

### **Privilegios que le pueden otorgar a usuarios/roles**

**Luis Enrique Quintanar Ramírez**

## **1. Usuarios/Roles**

### **1. Visitante**

Usuario que simplemente podrá leer o buscar en los contenidos y no necesita autenticarse

### **2. Usuario Identificado**

Se le permite dejar comentarios u opinar sobre los productos o simplemente participar generando algún tipo de contenido

### **3. Editor**

Gestiona a los usuarios y todos los contenidos y no tiene porqué tener nociones técnicas del funcionamiento del sistema. Puede ser por ejemplo el propietario de una tienda virtual o de una comunidad virtual

### **4. Administrador**

Es el responsable técnico y puede acceder a cualquiera de los aspectos del sistema, configurando y modificando cualquier parámetro de éste. Este usuario tiene control total sobre el sitio web, por lo que pueden realizar cualquier operación de configuración o mantenimiento

## **2. Privilegios/Permisos**

### **1. Un usuario puede recibir los privilegios de dos maneras:**

#### **■ Explícitamente**

Se asignan privilegios a un rol y luego se asignan estos roles a uno o más usuarios. El objetivo de los roles es permitir una mejor administración de los privilegios, por lo general se deberían garantizar los privilegios a los roles y no a los usuarios individuales

2. Un usuario puede realizar cualquier tarea dentro de la base de datos, entre las que se incluyen
  - Procesar objetos de base de datos
  - Leer datos de base de datos
  - Leer metadatos de base de datos
  - Agregar usuarios a funciones de base de datos existentes
  - Crear funciones de base de datos nuevas
  - Definir permisos para funciones de base de datos
3. Los roles de la base de datos tienen la siguiente funcionalidad:
  - Un rol puede tener privilegios del sistema y privilegios de objetos de schema
  - Un rol se puede asignar a otros roles (excepto a sí mismo directa o indirectamente)
  - A cualquier usuario de la base de datos se le puede asignar cualquier rol
  - Un rol asignado a un usuario se puede habilitar o inhabilitar en cualquier momento
  - Un rol garantizado indirectamente puede ser explícitamente habilitado o inhabilitado al usuario