

Diagrama Entidad-Relación: Usuario y Rol

Este modelo representa la estructura de datos para gestionar usuarios y sus roles en el sistema de la tienda online Merced. Está compuesto por dos entidades principales: Usuario y Rol, unidas por una relación de tipo muchos a uno (N:1).

Usuario

Descripción:

Representa a cada persona que utiliza la plataforma, como clientes, administradores u otros tipos de usuarios.

Atributos:

- Id_Usuario (PK): Identificador único del usuario.
- Id_Rol (FK): Clave foránea que enlaza con la tabla Rol.
- Nombre: Nombre del usuario.
- Apellido: Apellido del usuario.
- Email: Correo electrónico de usuario.
- Contraseña: Clave de acceso del usuario.
- DNI: Documento de Identidad.
- Estado: Indica si el usuario está activo (1) o inactivo (0).
- FechaRegistro: Fecha y hora de creación del usuario.

Entidad: Rol

Descripción:

Define los tipos de roles o permisos disponibles en el sistema, como "Administrador", "Cliente", etc.

Atributos:

- Id_Rol (PK): Identificador único del rol.
- Descripcion: Nombre o descripción del tipo de rol.
- FechaRegistro: Fecha en que se creó el rol.

Relación: Usuario - Rol

Tipo de relación: Muchos a uno (N:1)

Un usuario solo puede tener un rol asignado, pero un rol puede estar asociado a múltiples usuarios.