



Entidades principales

roles

PK: id\_rol

nombre\_rol

Centraliza los tipos de rol (Administrador, Estándar).

usuario

PK: id\_usuario

nombre, email (único), contraseña

FK: id\_rol → roles.id\_rol

Almacena la información de cada persona registrada.

Relación

roles (1) —< (N) usuario

Un rol puede estar asignado a muchos usuarios.

Cada usuario pertenece a un único rol.

Justificación

El modelo garantiza:

Normalización: no se repiten nombres de rol en la tabla de usuarios.

Flexibilidad: se pueden crear nuevos roles sin modificar la tabla de usu