

Documentación del diseño de la Base de Datos

Tabla ROL

Descripción:

Esta tabla almacena los diferentes tipos de roles que un usuario puede tener en el programa. Esto distingue entre usuarios con más permisos o responsabilidades que otros como "administrador" o usuario"

Columnas:

- id_rol (INTEGER, PK): Es la clave primaria de la tabla. Identifica cada rol.
- nombre_rol (TEXT): Contiene el nombre o el tipo de rol ("Administrador" o "Usuario").

Observaciones:

- Se considera a los roles como fijos (aunque podrían agregarse nuevos si fuera necesario).

Tabla USUARIO

Descripción:

- Esta tabla almacena la información de cada persona que se registra en el sistema.

Incluye datos personales, sus credenciales de acceso y el rol que tiene asignado.

Columnas:

- id_usuario (INTEGER, PK): Clave primaria que identifica de forma única a cada usuario.
- nombre (TEXT): Nombre completo del Usuario.
- nombre_usuario (TEXT): Nombre de usuario utilizado para iniciar sesión.
- contraseña (TEXT): Contraseña del usuario.
- id_rol (INTEGER, FK): Clave foránea que hace referencia al id_rol de la tabla ROL, indicando que rol tiene el usuario en el sistema.

Observaciones:

- Se asume que un usuario solo puede tener un rol a la vez (relación de muchos a uno con la tabla ROL).
- nombre_usuario debe ser único para evitar conflictos de inicio de sesión.