

Diccionario de Datos

Este documento contiene el diccionario de datos de la base de datos PostgreSQL utilizada para el proyecto.

1. Tabla: Rol

| Campo | Tipo de dato | Descripción | Restricciones |
|------------|--------------|---|------------------|
| Rol_ID | SERIAL | Identificador único del rol | PRIMARY KEY |
| Rol_Nombre | VARCHAR(100) | Nombre del rol (ej. "Admin", "Usuario") | NOT NULL, UNIQUE |

2. Tabla: Usuario

| Campo | Tipo de dato | Descripción | Restricciones |
|------------|--------------|---------------------------------|---|
| Usu_ID | UUID | Identificador único del usuario | PRIMARY KEY, DEFAULT uuid_generate_v4() |
| Usu_Nombre | VARCHAR(100) | Nombre del usuario | NOT NULL, UNIQUE |
| Usu_Hash | TEXT | Hash de la contraseña | NOT NULL |
| Usu_Rol | INT | Relación con la tabla `Rol` | NOT NULL, FOREIGN KEY (`Usu_Rol`) REFERENCES `Rol` (Rol_ID) ON DELETE CASCADE |

3. Tabla: Carpeta

| Campo | Tipo de dato | Descripción | Restricciones |
|---------------|--------------|-----------------------------------|---|
| Car_ID | UUID | Identificador único de la carpeta | PRIMARY KEY, DEFAULT uuid_generate_v4() |
| Car_Nombre | VARCHAR(255) | Nombre de la carpeta | NOT NULL |
| Car_Ubicación | TEXT | Ruta de la carpeta en el sistema | NOT NULL |
| Car_Usuario | UUID | Usuario dueño de la carpeta | NOT NULL, FOREIGN KEY (`Car_Usuario`) REFERENCES `Usuario` (Usu_ID) ON DELETE CASCADE |

4. Tabla: Documento

| Campo | Tipo de dato | Descripción | Restricciones |
|---------------|--------------|---|--|
| Doc_ID | UUID | Identificador único del documento | PRIMARY KEY, DEFAULT <code>uuid_generate_v4()</code> |
| Doc_Nombre | VARCHAR(255) | Nombre del documento | NOT NULL |
| Doc_Ubicación | TEXT | Ruta donde se almacena el documento | NOT NULL |
| Doc_Fecha | TIMESTAMP | Fecha de creación o modificación | DEFAULT <code>CURRENT_TIMESTAMP</code> |
| Doc_Carpeta | UUID | Carpeta donde se encuentra el documento | NOT NULL, FOREIGN KEY (`Doc_Carpeta`) REFERENCES `Carpeta(Car_ID)` ON DELETE CASCADE |

5. Tabla: Notificación

| Campo | Tipo de dato | Descripción | Restricciones |
|-------------|--------------|---|--|
| Not_ID | UUID | Identificador único de la notificación | PRIMARY KEY, DEFAULT <code>uuid_generate_v4()</code> |
| Not_Titulo | VARCHAR(255) | Título de la notificación | NOT NULL |
| Not_Mensaje | TEXT | Contenido de la notificación | NOT NULL |
| Not_Fecha | TIMESTAMP | Fecha de envío | DEFAULT <code>CURRENT_TIMESTAMP</code> |
| Not_Usuario | UUID | Usuario destinatario de la notificación | NOT NULL, FOREIGN KEY (`Not_Usuario`) REFERENCES `Usuario(Usu_ID)` ON DELETE CASCADE |