

Diccionario de base de datos

1. Tabla: usuarios

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY	Identificador único del usuario.
nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nombre del usuario.
apellido	VARCHAR(100)	NOT NULL	Apellido del usuario.
rol	ENUM('admin', 'usuario')	NOT NULL	Rol del usuario en el sistema.
email	VARCHAR(100)	UNIQUE, NOT NULL	Correo electrónico del usuario.
contraseña	VARCHAR(255)	NOT NULL	Contraseña cifrada del usuario.

2. Tabla: categorías

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY	Identificador único de la categoría.
nombre	VARCHAR(100)	UNIQUE, NOT NULL	Nombre de la categoría del medicamento.

3. Tabla: proveedores

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY	Identificador único del proveedor.
nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nombre del proveedor.

contacto	VARCHAR(50)		Información de contacto del proveedor.
dirección	TEXT		Dirección del proveedor.

4. Tabla: medicamentos

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción Campo
id	INT	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY	Identificador único del medicamento.
nombre	VARCHAR(100)	NOT NULL	Nombre del medicamento.
lote	VARCHAR(50)	NOT NULL	Número de lote del medicamento.
caducidad	DATE	NOT NULL	Fecha de caducidad del medicamento.
proveedor_id	INT	FOREIGN KEY (proveedores.id)	Relación con la tabla de proveedores.
stock	INT	NOT NULL	Cantidad disponible en stock.
categoria_id	INT	FOREIGN KEY (categorias.id)	Relación con la tabla de categorías.

5. Tabla: historial_importaciones

Nombre del Campo	Tipo de Dato	Restricciones	Descripción
id	INT	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY	Identificador único de la importación.
fecha	TIMESTAMP	DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	Fecha y hora de la importación.

usuario_id	INT	FOREIGN KEY (usuarios.id)	Usuario que realizó la importación.
medicamento_id	INT	FOREIGN KEY (medicamentos.id)	Medicamento importado.
cantidad	INT	NOT NULL	Cantidad de medicamento importado.
detalles	TEXT		Información adicional sobre la importación.