

Base de Datos para Apartado Postal Virtual y Direcciones Virtuales para Gecotel Postal

1. Tabla de Clientes (Individuo)

Almacena información general sobre los clientes (individuos y entidades).

Nombre de Columna	Tipo de Datos	Descripción
cliente_id	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	Identificador único para cada cliente
DIP	INT(9)	Documento de Identidad Personal
nombre	VARCHAR(60)	Nombre del cliente
apellidos	VARCHAR(60)	Apellidos del cliente
fecha_nacimiento	DATETIME	Fecha de nacimiento del cliente
correo_electronico	VARCHAR(100)	Correo electrónico del cliente
telefono	VARCHAR(50)	Teléfono del cliente
direccion	VARCHAR(255)	Dirección del cliente
contraseña	VARCHAR(255)	Contraseña cifrada para seguridad
apartado_postal_id	INT(20)	Clave foránea a la tabla ApartadosPostales
rol_id	INT	Clave foránea a la tabla Roles

2. Tabla de Empleados

Almacena las credenciales de los empleados.

Nombre de Columna	Tipo de Datos	Descripción
empleado_id	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	Identificador único para cada empleado
clave	VARCHAR(255)	Contraseña cifrada para seguridad
Otros tipos....	VARCHAR(255)	Mas datos.....
cliente_id	INT	Clave foránea a la tabla clientes o individuos

3. Tabla de Direcciones

Almacena información de las direcciones.

Nombre de Columna	Tipo de Datos	Descripción
direccion_id	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	Identificador único para cada dirección
calle	VARCHAR(100)	Nombre de la calle
barrio	VARCHAR(100)	Barrio
numero	VARCHAR(10)	Número de la casa/edificio (opcional)
distrito	VARCHAR(100)	Distrito
provincia	VARCHAR(100)	Provincia
entidad_id	INT	Clave foránea a la tabla Entidades

3. Tabla de Apartados Postales

Almacena información sobre los apartados postales asignados a los clientes.

Nombre de Columna	Tipo de Datos	Descripción
apartado_postal_id	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	Identificador único para cada apartado postal
contenido	INT	Cantidad de documentos dirigidos al cliente

4. Tabla de Roles

Define los roles de los clientes dentro del sistema.

Nombre de Columna	Tipo de Datos	Descripción
rol_id	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	Identificador único para cada rol
nombre_rol	VARCHAR(100)	Nombre del rol (por ejemplo, Admin, Empleado, Usuario)

5. Tabla de Entidades

Almacena información sobre varias entidades (bancos, ministerios, hospitales, etc.).

Nombre de Columna	Tipo de Datos	Descripción
entidad_id	INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	Identificador único para cada entidad
nif	VARCHAR(50)	NIF u otro identificador
nombre_entidad	VARCHAR(100)	Nombre de la entidad

direccion_id	INT	Clave foránea a la tabla Direcciones
--------------	-----	--------------------------------------

Relaciones

1. **Cientes y Direcciones:** Relación uno a uno. Cada cliente tiene una dirección.
2. **Cientes y ApartadosPostales:** Relación uno a uno. Cada cliente tiene asignado un apartado postal.
3. **Cientes y Roles:** Relación muchos a uno. Cada cliente tiene un rol.
4. **Entidades y Direcciones:** Relación uno a uno. Cada entidad tiene una dirección.