

Instrucciones para la persona que hará la base de datos (SQL Server)

1. Creación de la base de datos

- **Crea una base de datos llamada restocontrol.**

2. Tablas y relaciones

- **Crea tablas:**
 - **Usuarios**
 - **id (PK, int, identity)**
 - **nombre (nvarchar)**
 - **usuario (nvarchar, único)**
 - **password (nvarchar, hash)**
 - **email (nvarchar)**
 - **rol (nvarchar)**
 - **activo (bit)**
 - **fecha_creacion (datetime)**
 - **Productos**
 - **id (PK, int, identity)**
 - **nombre (nvarchar)**
 - **descripcion (nvarchar)**
 - **categoria_id (FK)**
 - **proveedor_id (FK)**
 - **stock (int)**
 - **stock_minimo (int)**
 - **precio (decimal)**
 - **fecha_registro (datetime)**
 - **activo (bit)**
 - **Categorias**

- id (PK, int, identity)
- nombre (nvarchar)
- descripcion (nvarchar)
- activo (bit)
- Proveedores
 - id (PK, int, identity)
 - nombre (nvarchar)
 - contacto (nvarchar)
 - telefono (nvarchar)
 - email (nvarchar)
 - direccion (nvarchar)
 - activo (bit)
- Configuracion
 - id (PK, int, identity)
 - clave (nvarchar)
 - valor (nvarchar)
- Define claves foráneas:
 - Productos.categoria_id → Categorias.id
 - Productos.proveedor_id → Proveedores.id

3. Índices y restricciones

- Índices en campos de búsqueda frecuente (usuario, nombre).
- Restricciones de unicidad donde corresponda (por ejemplo, usuario único).

4. Permisos

- Crea un usuario SQL con permisos de lectura y escritura para que Django se conecte.

5. Datos iniciales

- Inserta un usuario administrador por defecto:

```
INSERT INTO Usuarios (nombre, usuario, password, email, rol, activo,  
fecha_creacion)
```

```
VALUES ('Admin', 'admin', '<hash de contraseña>', 'admin@restocontrol.com',  
'admin', 1, GETDATE());
```

6. Backups

- Documenta cómo hacer backup y restaurar la base de datos.