

# GUIA DE DESPLIEGUE

## 1. Requisitos previos

- .NET SDK
- DBeaver instalado y configurado.
- Node.js y npm instalados para Angular.
- Tener visual Studio 2022 y Visual Studio Code
- Acceso a red para comunicación entre clientes y API.
- Tener Docker instalado para levantar el contenedor

El contenedor esta en la propia API

```
//Create Container
docker run -e 'ACCEPT_EULA=Y' -e 'MSSQL_SA_PASSWORD=wnD/LbJq?X39t,}-628%)' -e "MSSQL_PID=Developer"
-p 1433:1433
--name SQL_Server_DI
-v SQL_Server_Volume:/var/opt/mssql
-d mcr.microsoft.com/mssql/server:2022-latest
```

Nuestra ruta y nuestra base de datos se llama así

```
{
  "AllowedHosts": "*",
  "ConnectionStrings": {
    // "SqlConnection": "Server=localhost;Database=DesignerDB;User=AppUserLogin;Password=e.d.fwm2()~37hz?+LBT4V;Trust
    "SqlConnection": "Server=localhost;Database=Gatos2;User=Brisa;Password=G4!p@ssw0rd;TrustServerCertificate=True"
  },
}
```

Poner a correr el contenedor lo primero de todo

## 2. Configuración de Base de Datos

- Crear la base de datos usando script SQL o migraciones EF.( dotnet ef database update, esto en caso de tener las migraciones dentro del proyecto)
- Consejo, realizar nueva migración con el comando add-migration “Nuevo” y después realizar update-database
- Configurar usuarios y permisos.
- Realizar backups iniciales.

Es necesario tener DBeaver y lanzar crear una base de datos con ella

El seed de por si nos crea ya un usuario, en este caso cuyos datos es

Usuario: [admin@ateca.com](mailto:admin@ateca.com)

Contraseña: Admin123\*

La API tiene que estar lanzada para poder tener los datos en WPF y angular, sino se ejecutara, pero vacío.

### **3. API (.NET)**

- Configurar appsettings.json con cadena de conexión y parámetros necesarios (correo, JWT, etc.).
- Configurar IIS o usar Kestrel para hospedar la API.
- Probar acceso a endpoints (Swagger o Postman).

### **4. WPF**

- Compilar e instalar los Nuggets que sean necesarios
- Configurar conexión API si es necesario.
- Probar funcionalidades.

### **4. Angular**

- Ejecutar npm install.
- Construir con ng build --prod.
- Configurar URL base de la API en Angular
- Hacer ng serve
- Verificar funcionamiento.

