# Paso 1: Configuración del Proyecto

* Crea un nuevo proyecto ASP.NET Core utilizando MVC como modelo plantilla.
* /\*Configura la autenticación OAuth2/JWT para los servicios que lo requieran.\*/
* Configura la conexión a la base de datos SQL Server.

# Paso 2: Modelo de Datos

* Define los modelos de datos necesarios para representar las encuestas y sus campos en la base de datos.

Los cuales fueron:

* Tabla Usuario
* user\_id (PK)
* username
* password
* jwt\_token
* Tabla Encuestas
* encuesta\_id (PK)
* user\_id (FK hacia Usuarios)
* nombre\_encuesta
* descripcion\_encuesta
* url
* CamposEncuestas
* Tabla CamposEncuestas
* campo\_id (PK)
* encuesta\_id (FK hacia Encuestas)
* nombre\_campo
* titulo\_campo
* es\_requerido (booleano)
* tipo\_campo (Texto, Número, Fecha)
* Utiliza migraciones de Entity Framework Core para crear las tablas correspondientes en SQL Server.

# Paso 3: Servicios para Creación, Modificación y Eliminación de Encuestas

* Implementar endpoints para crear, modificar y eliminar encuestas. Basicamente un CRUD en el cual seguiríamos el modelo de MVC
* Aprender a implementar la autenticación requerida usando OAuth2/JWT.
* Guarda la información de la encuesta y sus campos en la base de datos.
* Genera un enlace único para cada encuesta al crearla.

# Paso 4: Servicio para Llenado de Encuestas

* Implementar un endpoint para acceder al formulario de llenado de encuestas.
* Al acceder al enlace generado para una encuesta, despliega los campos configurados.
* Permite al usuario ingresar valores correspondientes a los campos y guarda los valores en la base de datos.

# Paso 5: Servicio para Obtener Resultados de Encuestas

* Implementar un endpoint para obtener los resultados de una encuesta específica.
* Asegurar la autenticación de este servicio con OAuth2/JWT.
* Recupera los datos almacenados en la base de datos para la encuesta solicitada.

# Paso 6: Documentación y Pruebas

* Documenta tus API endpoints, modelos de datos y cualquier otra información relevante.
* Realiza pruebas exhaustivas para garantizar el funcionamiento correcto de los servicios.
* Crea una colección de Postman con los endpoints de tu API para facilitar la prueba y el uso por parte de otros desarrolladores.

# Paso 7: Implementación en GitHub

* Crea un repositorio en GitHub para tu proyecto.
* Sube el código fuente de tu proyecto al repositorio.
* Asegúrate de incluir un README.md con instrucciones de instalación y uso, así como enlaces a la documentación y la colección de Postman.