**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PROYECTO**

**(PRUEBA TECNICA)**

|  |
| --- |
| .Net Core 8 |
| Visual Studio 2022 |
| MongoDB |
|  |

**Configuración de Base de datos.**

|  |
| --- |
| Archivo **appsettings.json** configuración de la conexión. Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Tendrá las siguientes tablas (colecciones): |

**Configuración del Token:**

|  |
| --- |
| Archivo **appsettings.json** configuración del token.  Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Aerchivo **Program.cs** ajustes del Token  Captura de pantalla de un celular  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
|  |

**EndPoints:**  
**1**. **Ejecutar primero:** El endPoint **InsertarServicioYTipoVehiculo** para crear las colecciones Tipos vehículo y Servicios vehículo en Mongo BD

|  |
| --- |
| Imagen que contiene Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Colección **TipoVehiculo**  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
|  |
| Colección **ServicioVehiculo**  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Datos referentes al diseño Rect: |
|  |

**2. Registrar un usuario para el login.**

|  |
| --- |
| **/Registrar** |
| Se solicitan los campos usuario, contraseña, nombre y número de placa.  Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| La respuesta debe ser correcta, donde el usuario se creó correctamente: Interfaz de usuario gráfica, Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Si se verifica la base de datos en MongoBD la colección **Usuarios**, ya se encuentra el dato que se envió, la contraseña se almacena encriptada: Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Para simular que los datos del vehiculo se han ingresado antes, se registrará por defecto los datos del vehiculo al registrar el usuario en la colección **Vehiculos**:  Patrón de fondo  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Datos referentes al diseño Rect: |
|  |

**3. Ejecutar un endPoint sin ver ejecutado login exitoso (sin token).**

|  |
| --- |
| **/ConsultarVehiculo** |
| Si se intenta ejecutar un endpoint que requiere una autorización  Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| La respuesta que se recibe es negativa el cual requiere ejecutar primero del login.  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |

**4. Respuesta login no exitoso.**

|  |
| --- |
| **/Login** |
| Se ingresan datos no correspondientes. Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| En la repuesta si el login no exitoso, recibirá un mensaje negativo el cual no se generará el token. Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |

**5. Respuesta login exitoso**

|  |
| --- |
| **/Login** |
| Se ingresan los datos correspondientes  Interfaz de usuario gráfica, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| En la respuesta si el login es exitoso, se retorna un token que podrá ser utilizado en la ejecución de otros EndPoints que requieren autorización. Este toquen se configuró a una vigencia de 15 minutos.  Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |

6. Ejecutar un endPoint con autorización y token activo.

|  |
| --- |
| **/ConsultarVehiculo** |
| En postman para verificar que si está funcionando. Agregamos la URL de la API. En autorización seleccionamos Bearer Token e ingresamos la clave (token) que nos retornó la loguearnos en Login.  Interfaz de usuario gráfica, Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Ingresamos los datos correspondientes a la consulta. En este caso se validará la placa y la confirmación de placa Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Si la confirmación de placa no es igual. Se retorna mensaje negativo, donde las placas no son iguales  Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Si es correcto los datos:  Captura de pantalla de un celular  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Se retorna que el el vehículo se encuentra en la base de datos.  Forma  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Datos referentes al diseño Rect: |
|  |

7. Formulario cliente

|  |
| --- |
| **/RegistrarCliente** |
| También requiere autorización  Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Se ingresan datos: En el caso de la placa si una aplicación se conecta a la API se registraría el número de placa automáticamente. Se hace por la relación con el vehículo. |
| Mensaje exitoso de registro  Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Al revisar la colección **Clientes** creada en la base de datos MongoDB, se visualizan allí los datos Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Datos referentes al diseño Rect: |
| Interfaz de usuario gráfica  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |

**8. Formulario pago**

|  |
| --- |
| **/RegistrarPago** |
| También requiere autorización: Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Se agregan los datos, nombre del pago(Efectivo, PSE, Corresponsal Bancario Y datafono): Captura de pantalla de un celular  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Respuesta exitosa del tipo de pago fue registrado  Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Se revisa la colección **Pago** en la base de datos: Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación  El contenido generado por IA puede ser incorrecto. |
| Datos referentes al diseño Rect: |
|  |