**NET – Vue**

* Proyecto con Vue 3 a través del vue-cli
* Web Api .NET
* Entity Framework
* Agregar Bootstrap y fontawesome a vue
* Axios para el manejo de peticiones HTTP
* Deploy en Azure

1. **Instalar Vue cli**
   1. Instalar Vue cli
      1. Abrir cmd -> npm install -g @vue/cli
   2. Visual Studio Code
2. **Crear proyecto Vue**
   1. Cmd -> carpeta Project ->vue create frontend-tareas
   2. Cd frontend-tareas
   3. Npm run serve
3. Visual Studio Code
   1. Install module Vetur
   2. Install Vue VSCode Snippets
   3. View -> Terminal -> npm run serve
   4. HelloWorld.vue
4. Install Bootstrap
   1. Public -> index.html -> (head) <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTwFspd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
   2. Components-> HelloWorld.vue -> delete
   3. App.vue -> clean  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   4. Create component  
      Components -> new file -> Tarea.vue -> vbase  
      Imagen que contiene Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
      Interfaz de usuario gráfica, Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   5. App.vue  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   6. Tarea.vue
      1. Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   7. Add elements to a list
      1. Add fontawesome  
         public -> index.html -> <script src="https://kit.fontawesome.com/8c71804280.js" crossorigin="anonymous"></script>
      2. Include circle icon in element -> Tarea.vue  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      3. Include trash icon  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      4. Bootstrap
         1. Cursor  
            Texto

            El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
            Imagen que contiene Texto

            El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      5. Add work to list on clik in button Add  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      6. Delete element of list  
         Pantalla de computadora con letras

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      7. Edit list element  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      8. Fontawesone check-circle  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   8. Deploy
      1. Package.json -> scripts -> build  
         Terminal npm run build -> carpeta dist
      2. Browser -> netlify -> move dist folder to netlify-> change name -> <https://listadotareasjm.netlify.app/>
5. Backend (Visual Studio)
   1. Create new Project ASP.NET Core Web API
   2. Create models -> new folder Models -> new class -> Tarea.cs  
      Pantalla de computadora con letras

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   3. Controllers -> Add controller -> API Controller with read/write actions -> DefaulController.cs  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   4. Al ejecutar aplicación que ejecute Get() de defaultController  
      Properties -> launchSettings.json  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
      launchUrl -> api/Default
   5. Install dependencias(nuget)
      1. Microsoft.EntityframeworkCore
      2. Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools
      3. Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer
   6. Migration to SQL Server
      1. Create DBContext -> Create new folder Context -> New class ApplicationDBContext.cs  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
      2. Appsetting.json  
         
      3. Program.cs  
         
      4. Package manager condsole
         1. Add-Migration v1.0
         2. Update-database
   7. Crear Contexto
      1. Agregar controller (Empty)  
         Captura de pantalla con letras

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Endpoint Get  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         <https://localhost:7171/api/Tarea>  
           
           
         Endpoint Post  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         <https://localhost:7171/api/Tarea>  
           
         Endponit Put (Change Estado)  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
         Endpoit Delete  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   8. CORS (frontend y backend in different hosts)
      1. Program.cs  
         Texto

         El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
6. Interaction between front and back
   1. Launch front
   2. Connect with database (Axios) -> Visual StudioCode  
      install: npm install axios
   3. Components -> Tarea.vue  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
      Under methods create function  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
      Texto

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   4. Recompile and launch front-end  
      Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.
   5. Delete button  
      Tarea.vue  
      Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

      El contenido generado por IA puede ser incorrecto.  
      