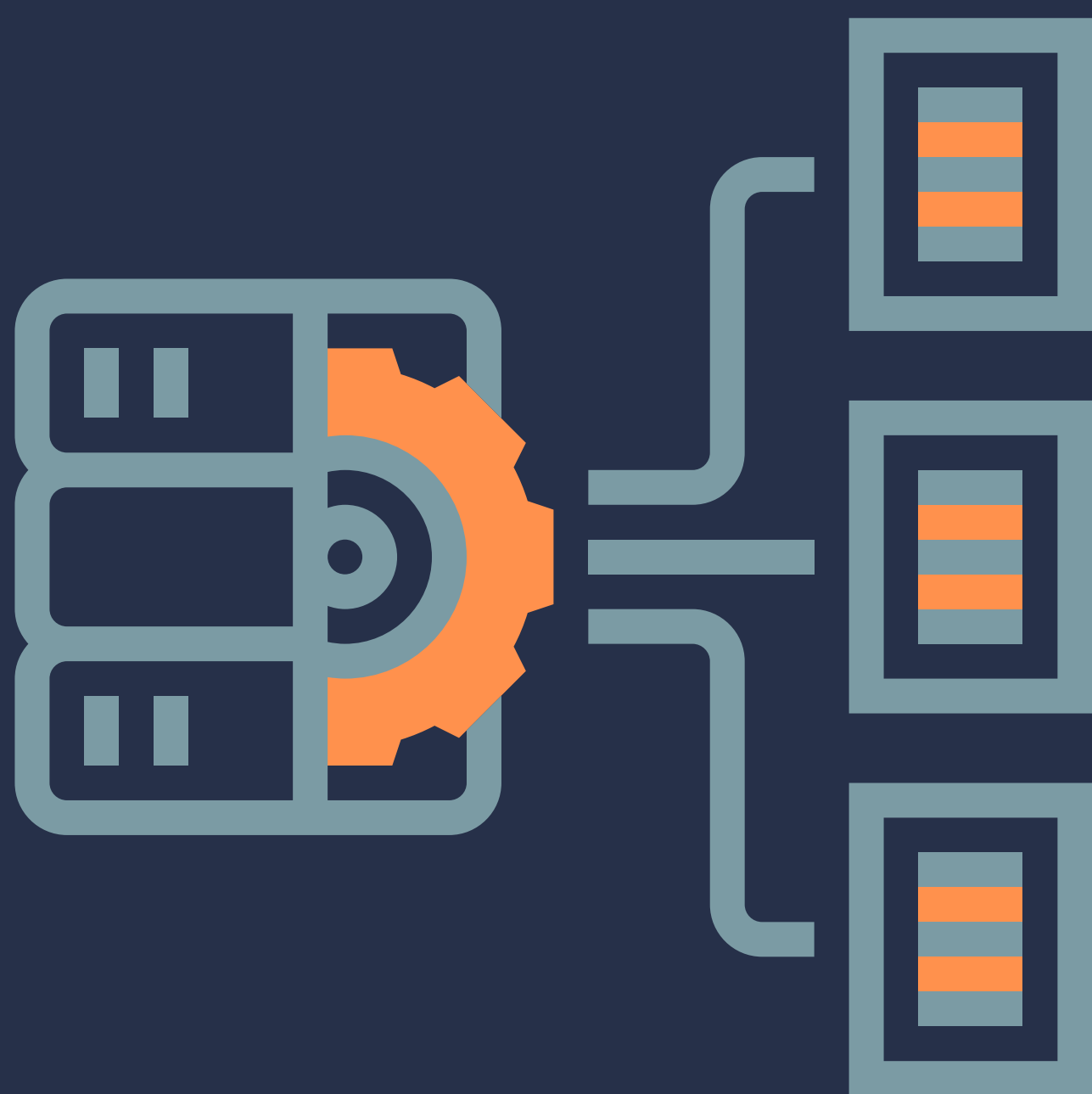


MANUAL DE INSTALACIÓN



Introducción

Para este proyecto se tienen 4 secciones en las que trabajar, las cuales cada una tiene una forma de instalación diferente a las demás, por lo que este documento es necesario a la hora de querer trabajar con este proyecto.

Requisitos del sistema

Se ocupa un mínimo de los requisitos en la computadora donde se vaya a operar para el proyecto, estos serían:

- Sistema operativo Windows 10/11
- Almacenamiento: 2GB mínimo
- 8RAM
- Conexión a internet

Instalación de la página Web

En este caso la página web fue realizada por medio de el framework de React, utilizando Visual Studio Code como principal editor de código, por lo que su instalación es necesaria para llevar a cabo cambios en el código de ser necesario, a parte de esto, las dependencias pertenecientes a React las cuales se pondrán a continuación.

Instalación de ViteJS para el uso de React.

<https://vitejs.dev/guide/>

Instalación de la aplicación móvil

Para la aplicación móvil se utilizó igualmente el framework de React, solamente que este está realizado en Native, y con Expo.

Se utilizó Visual Studio Code como editor de código.

Para la instalación de react-native se recomienda la utilización del siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=0-S5a0eXPoc>

Posteriormente se pueden utilizar diferentes páginas o videos que enseñen la instalación de las dependencias necesarias según se vayan necesitando.

Instalación de la API

Para el caso de la API se necesita tener Visual Studio 2022 con las dependencias necesarias, además de la instalación de .NET 8.0, se recomienda el uso de la siguiente página para la descarga:

<https://dotnet.microsoft.com/es-es/download>

A la hora de tener Visual Studio instalado se necesita abrir el installer y activar las casillas de ASP.NET y web, y la de Desarrollo Node.js

Instalación de la Base de datos

A la hora de crear la base de datos se necesitará tener instalado el SQL Server management, para esto ingrese al siguiente enlace

<https://www.microsoft.com/es-es/sql-server/sql-server-downloads>

En el link tiene que buscar la opción de Express, esto porque es la versión gratuita, y al descargar se selecciona la opción de Basic.

Se procede a seleccionar la ruta de instalación y se presiona el botón de Install.

Instalación de la Base de datos (Pt.2)

Ahora en las diferentes opciones se selecciona la de Install SSMS, el cual es el SQL Server Management Studio, aquí se instala este software.

Tras descargarlo tendrá que buscarlo en el dispositivo, y al abrirlo se presiona la opción de Connect y finalmente se colocan los scripts que vendrán en el GitHub del final.

Configuración de red, e IPs

Para terminar de configurar el proyecto, se deben de cambiar las IPs que aparecen tanto en la API, como en las aplicaciones Web y Móvil, esto porque todas ocupan estar conectadas en la misma red, y pedir solicitudes al mismo puerto.

Seguridad y mantenimiento de los datos

Para asegurarse de no extraviar algún documento, o poder dañar o corromper archivos, se recomienda el uso de GitHub para tener una constante actualización de los cambios realizados y tener diferentes versiones.

A continuación se presenta el Github manejado para la realización del proyecto y donde se pueden aclarar diferentes dudas