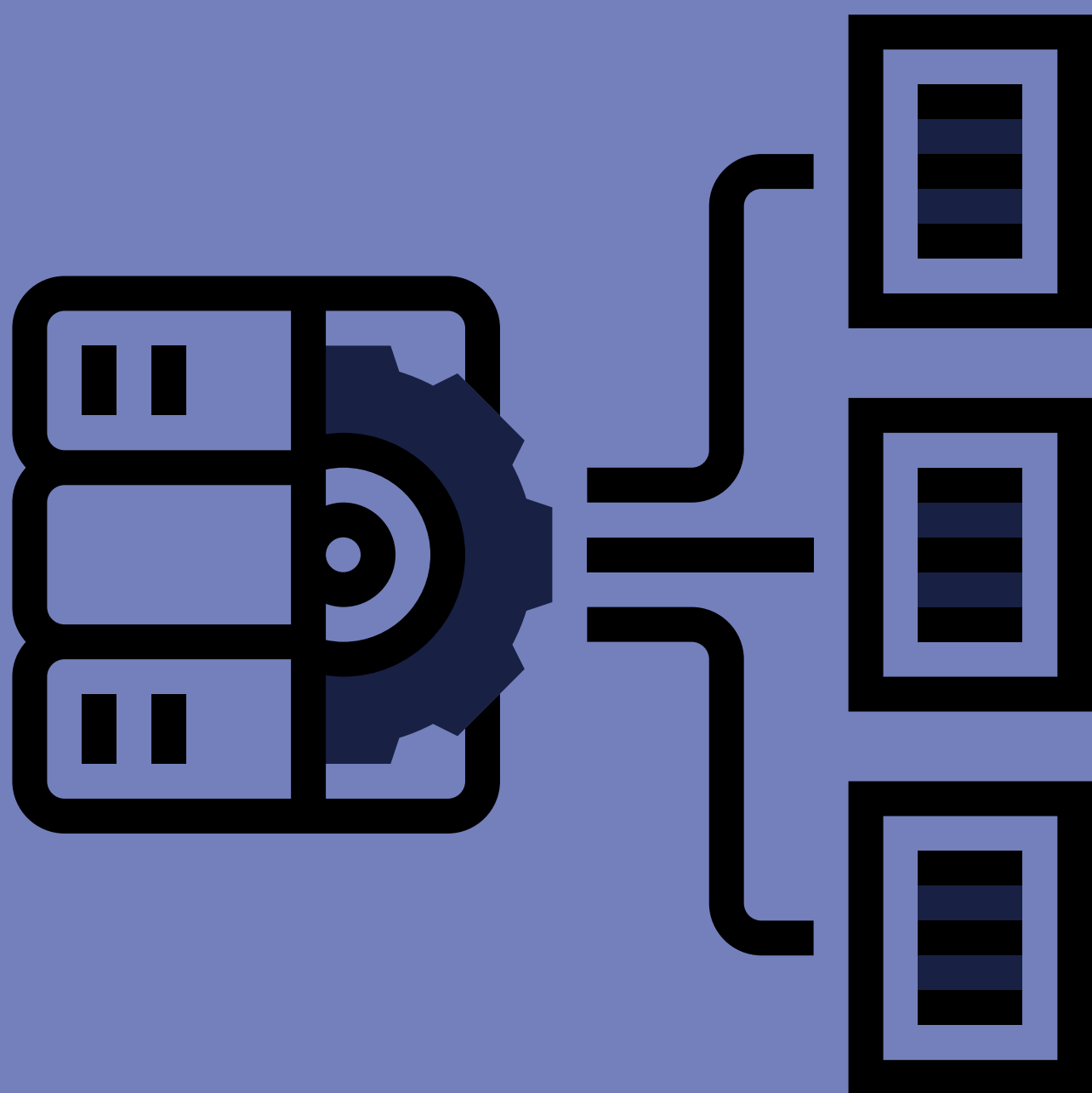


# MANUAL DE INSTALACIÓN



# Introducción

**Para este proyecto se tienen 3 secciones en las que trabajar, las cuales cada una tiene su forma de instalarse para poder darle mantenimiento técnico a cada programa**

# 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 Angular, utilizando Visual Studio 2022 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 tales como angular.

## Instalación de angular

Para la instalación es recomendado llevar a cabo todos los pasos en la página [siguiente:](https://angular.io/cli)

<https://angular.io/cli>

# 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 aplicación móvil

Para la aplicación móvil se utilizó igualmente el framework de angular y el de ionic, esto con la intención de convertir todo en una aplicación desplegable para celulares android.

Se utilizó Visual Studio Code como editor de código.

Para la instalación de ionic se recomienda el uso del siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=mlsGzqovVxl>

hasta el min 9:00, y posteriormente abrir la carpeta de “movil” donde se va a abrir una terminal y se coloca el comando de “ionic serve -o” este va a inicializar la aplicación en nuestro navegador para realizar los cambios

# Configuración de red, e IPs

**Para terminar de configurar el proyecto, se deben de mantener las IPs puestas en cada uno de los documentos donde aparecen, esto debido a que están colocadas para aparecer en el localhost, así no se presenta ningún problema de conexión.**

# 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.