

# Checklist de Instalación

---

Proyecto Mantenimiento Persona versión 0.1

El siguiente documento describe la instalación de la aplicación “Mantenimiento persona(Crud)”. Se provee un Checklist de instalación para el proceso de implementación.

**Proyecto:** Mantenimiento persona  
**Estado:** Versión 1.0  
**Código:**  
**Autor:** Felipe Mejia  
**Fecha:** 06/Junio/2022  
**Copyright:** Felipe Mejia  
**Compañía:** Null

## INDICE

### Contenido

Indice.....	3
Requisitos de Instalación.....	4
Instalación.....	.9

## Requisitos de Instalación

### Visual estudio



**Mínimo versión 2017 al 2022**

#### **Requisitos del sistema**

Sistemas operativos compatibles

Windows 8.1 (x86 y x64)

Windows 8 (x86 y x64)

Windows 7 SP1 (x86 y x64)

Windows Server 2008 R2 SP1 (x64)

Windows Server 2012 (x64)

Windows Server 2012 R2 (x64)

Requisitos de hardware

Procesador a 1.6 GHz o superior

1 GB (32 bits) o 2 GB (64 bits) de RAM (agregue 512 MB al host si se ejecuta en una máquina virtual)

3 GB de espacio disponible en el disco duro

Disco duro de 5400 RPM

Tarjeta de vídeo compatible con DirectX 9 con resolución de pantalla de 1024 x 768 o más.

**Otros requisitos:**

En Windows 8.1 y Windows Server 2012 R2, se requiere KB2883200 (disponible en Windows Update).

**Microsoft SQL Server****Requisitos del sistema**

Las siguientes versiones de Microsoft SQL Server son las versiones certificadas mínimas que admite ArcGIS. SQL Server Los Service Packs y actualizaciones acumulativas de estas versiones se admiten, pero no están certificados.

Los clientes de SQL Server compatibles son los siguientes:

SQL Server 2019

Microsoft ODBC Driver 17 para SQL Server

SQL Server 2017

Microsoft ODBC Driver 17 para SQL Server

SQL Server 2016

Microsoft ODBC Driver 17 para SQL Server

Microsoft ODBC Driver 13 o 13.1 para SQL Server

SQL Server 2014 SP3

Microsoft ODBC Driver 17 para SQL Server

Microsoft ODBC Driver 13 o 13.1 para SQL Server

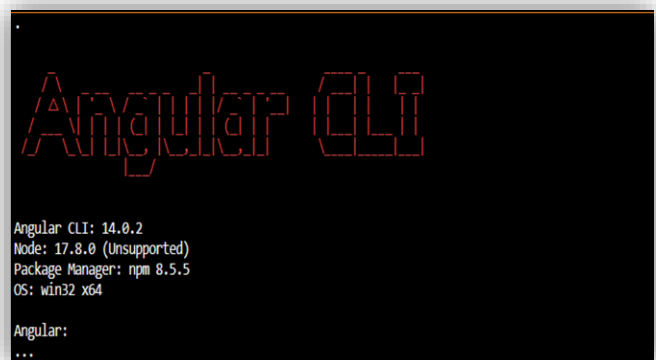
Microsoft ODBC Driver 11 para SQL Server.

## Postman



Una vez hemos accedido a la web elegimos el sistema operativo en el que queremos instalar Postman, ya que se puede utilizar como un plugin de Google Chrome o se puede utilizar en Linux, MacOS o en Windows.

## Angular



## Pasos previos

Antes de poder realizar la instalación de Angular 13, necesitamos instalar previamente:

Un IDE para poder editar el código. En este caso vamos a utilizar Visual Studio Code, pero se puede utilizar cualquier otro.

Git, para poder almacenar nuestro código.

Node y npm, para poder instalar Angular.

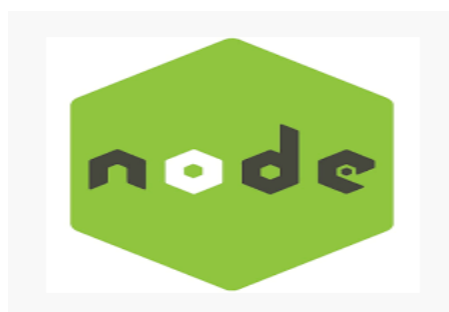
CLI Angular 8, que será lo último que instalaremos.

### Visual Studio Code



Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux y macOS. Incluye soporte para depuración, control integrado de GIT, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código. Y para más INRI, «gratis».

### Node.js



## **GitHub**



**programas de software (todos ellos disponibles en Linux, Mac y Windows):**

**versión 3.3.4 de R,  
versión 1.0.143 de RStudio, y  
versión 2.13.0 de Git.**

**Paquetes de R**



## Instalación

Para preparar la aplicación es necesario obtener la fuente de la ruta establecida y se necesita configurar la aplicación para que se comuniquen con la base de datos recién creada.

Los pasos a seguir para la creación de la aplicación web son:

### Prerrequisitos:

Tener permisos de Administrador en el servidor Web donde se instalará Mantenimiento persona.

### Pasos para la instalación:

Acceder a la ruta GitHub descargar las fuentes indicados en la descripción

**Frontend:** <https://github.com/thefelipe001/PruebaTecnica/Frontend>

**Backend:** <https://github.com/thefelipe001/PruebaTecnica/Backend>

**Base de Datos:** <https://github.com/thefelipe001/PruebaTecnica/DB>

## Configuración de Base de Datos

En el archivo que se descargó de la base de Datos, ubicar el **Scripts**

Se deben ejecutar el script adjuntado primero la creación de la base de datos luego la tabla con el nombre **tabla** sobre el servidor de base de datos para luego insertar los registros donde se va implementar este cambio.

```
create database FelipePrueba
go
use FelipePrueba
create table Persona
(
    ID int identity(1,1) primary key,
    Nombre varchar(30),
    FechaDeNacimiento Datetime
)

select * from Persona
insert into Persona values('Felipe Mejia', GETDATE())
insert into Persona values('Hansel Cabrera', 2001-09-31 )
```

100 %

Messages

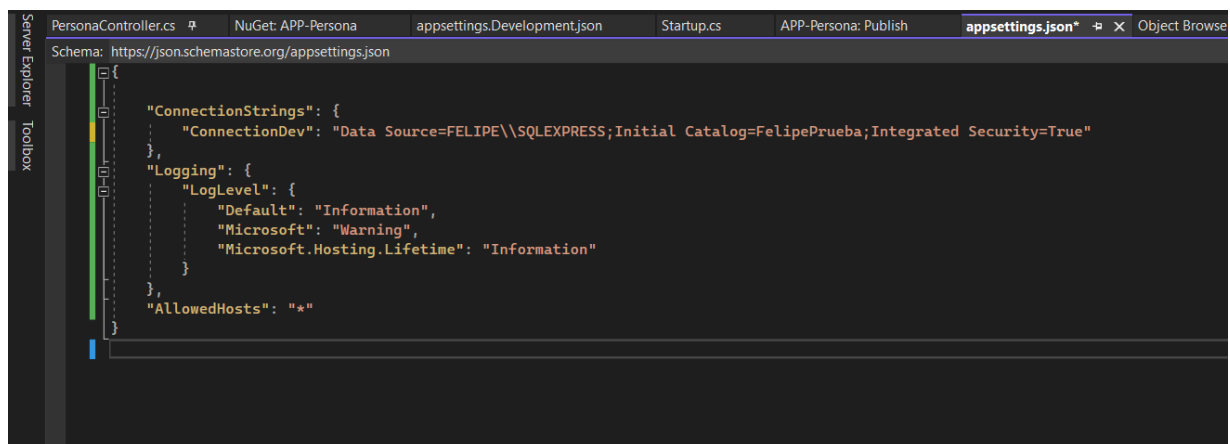
Commands completed successfully.

Completion time: 2022-06-18T16:32:59.7032624-04:00

## Configuración de Backend (ASP-NET CORE)

En el archivo que se descargó de Backend, ubicar el **proyecto APP-Persona**.



Un ubicar el archivo **Appsettings.json**




```
Schema: https://json.schemastore.org/appsettings.json
{
  "ConnectionStrings": {
    "ConnectionDev": "Data Source=FELIPE\\SQLEXPRESS;Initial Catalog=FelipePrueba;Integrated Security=True"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```

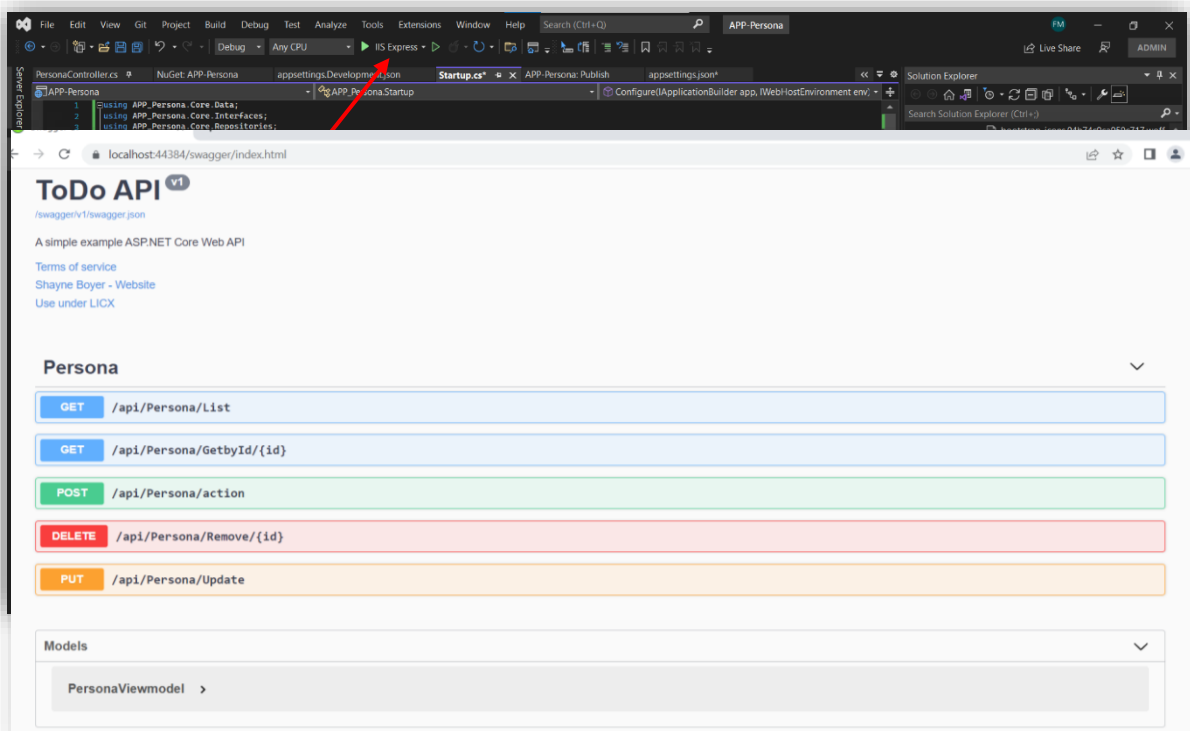
**En ConnectionDev:** colocar la conexión de la base de datos correspondiente

Validar que tenga los siguientes paquetes para poder realizar

	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore</b> by Microsoft	3.1.0
	Entity Framework Core is a lightweight and extensible version of the popular Entity Framework data access technology.	6.0.6
	<b>Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer</b> by Microsoft	3.1.0
	Microsoft SQL Server database provider for Entity Framework Core.	6.0.6

	<b>Swashbuckle.AspNetCore</b> by Swashbuckle.AspNetCore, 46,8M downloads	v5.4.1
	Swagger tools for documenting APIs built on ASP.NET Core	

Proceder a correr la aplicación para validar que este del todo bien



## Configuración de Frontend (Angular)

En el archivo que se descargó de Frontend, ubicar el **proyecto APP-Persona-Frontend**.

Debe abrirlo con visual estudio code recomendado arrastrar luego abrir la terminal y escribir el siguiente comando **npm install**, para ejecutar los comandos que faltan que serían bootstrap, jquery etc

Luego se le compila bien

