

A dark blue vertical bar on the left side of the page, with a blue arrow pointing right from it.

19-5-2023

Mantenimiento persona

Several thin, curved lines in dark blue and light gray extending from the bottom left towards the center of the page.

Autor: Hansel Cabrera Espinal

índice

Contenido

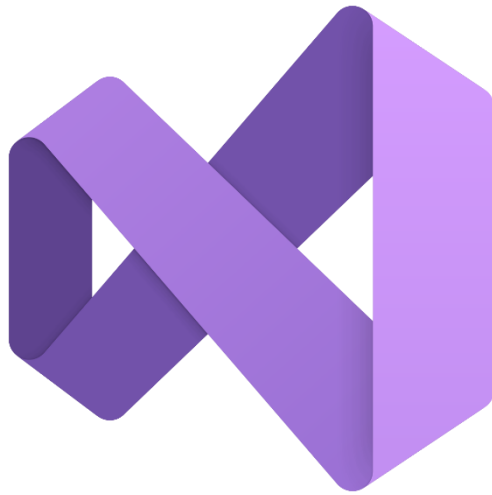
Introducción	2
Postman.....	5
Angular	6
Visual Studio Code.....	6
Node.js.....	7
Instalación.....	9
Configuración de Backend (ASP-NET CORE).....	10
Configuración de Frontend (Angular)	10

Introducción

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

Requisito de instalación

Se requiere el uso de la IDE Visual Studio 2015+



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

Postman



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

Angular

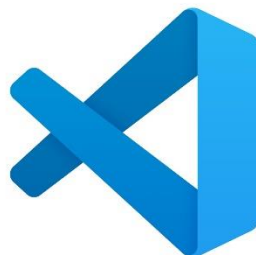


Pasos previos

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

Para la creación de la solución del frond-end se utilizó la herramienta llamada Visual Studio Code la cual es un editor de código bastante famoso.

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».

Git, para poder almacenar nuestro código.

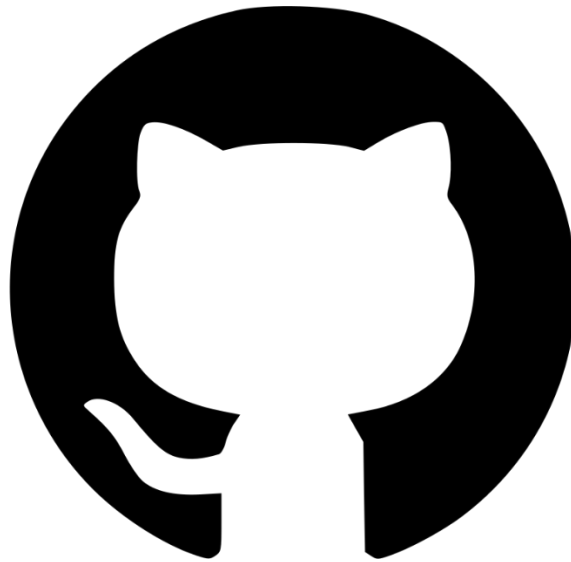
Node y npm, para poder instalar Angular.

CLI Angular 13, que será lo último que instalaremos.

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/thehansel07/FROND-END-PERSONA>

Backend: <https://github.com/thehansel07/BACK-END-PERSONA>

Configuración de Base de Datos

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

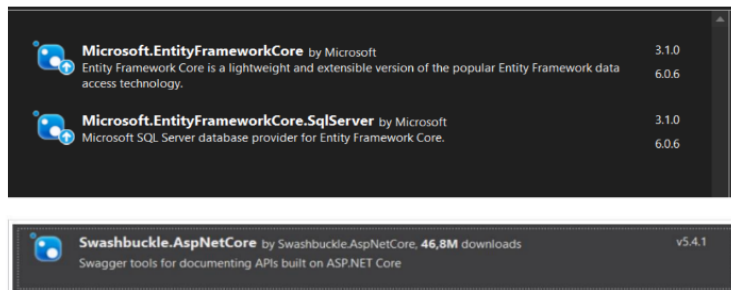
Se deben ejecutar el script adjuntado primero la creación de la base de datos luego la tabla con el nombre tabla sobre el servidor de base de datos para luego insertar los registros donde se va implementar este cambio.

Configuración de Backend (ASP-NET CORE)

```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft": "Warning",
      "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"
    }
  },
  "ConnectionStrings": {
    "DevConnectionHansel": "Server=HanselCabreraPrueba.mssql.somee.com;Database=HanselCabreraPrueba; User Id=hansel07_SQLLogin_1;Password=bn5ixegv74; MultipleActiveResultSets=true"
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```

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

Validar que tenga los siguientes paquetes para poder realizar



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

Una vez copiado se le va mostrar algo así...

```
✓ Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Raw Size
main.js             | main  | 76.00 kB |
runtime.js          | runtime | 6.53 kB |

3 unchanged chunks

Build at: 2023-05-19T18:44:21.069Z - Hash: dc49d2ebe758766a - Time: 679ms


































✓ Compiled successfully.
✓ Browser application bundle generation complete.

5 unchanged chunks

Build at: 2023-05-19T18:44:32.757Z - Hash: dc49d2ebe758766a - Time: 415ms

✓ Compiled successfully.
█
```

Finalmente este es el resultado una vez copile

MDB Dashboard			
Crear Persona			
ID	Nombre	Fecha Nacimiento	Acciones
17	Manito	1995-05-05T00:00:00	  
18	Manuelito	2023-05-18T19:55:21	  
19	Usuario	1985-05-12T00:00:00	  
20	Mariano Alberto	2023-05-18T20:14:04	  
21	Usuario	1954-05-04T00:00:00	  
22	Juan	2023-05-18T20:20:22	  
23	Usuario	2023-05-07T00:00:00	  
24	Usuario	2023-05-07T00:00:00	  
25	Manolo	2023-05-18T20:34:53	  
26	Mariano Alberto	2023-05-18T20:14:04	  
27	Keither	2023-05-18T20:39:58	  
28	Hansel Adinael	1954-05-04T00:00:00	