

Tarea 1: Documentación de instalación

F. Fallas, H. Espinoza, F. Leiva, V. Araya

16 de septiembre de 2021

1. Instalación NodeJS.

1. Dirigase a <https://nodejs.org/es/download/> desde su navegador web de preferencia y descargue el archivo de instalación según las especificaciones de su computador. Le aparecerán las opciones tal y como se muestra a continuación:

Descargas

Versión actual: 14.17.1 (incluye npm 6.14.13)

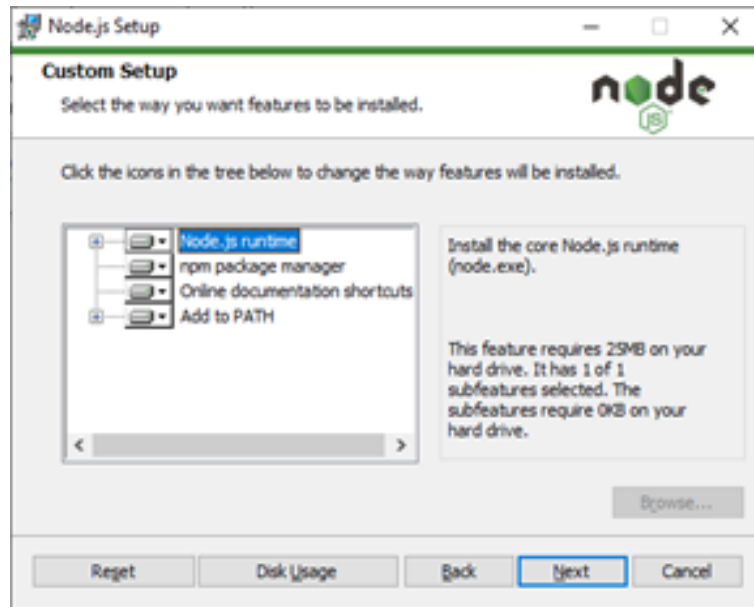
Descargue el código fuente de Node.js o un instalador pre-compilado para su plataforma, y comience a desarrollar hoy.

LTS Recomendado para la mayoría	Actual Últimas características	
 Instalador Windows <small>node-v14.17.1-win.msi</small>	 Instalador macOS <small>node-v14.17.1.pkg</small>	 Código Fuente <small>node-v14.17.1.tar.gz</small>

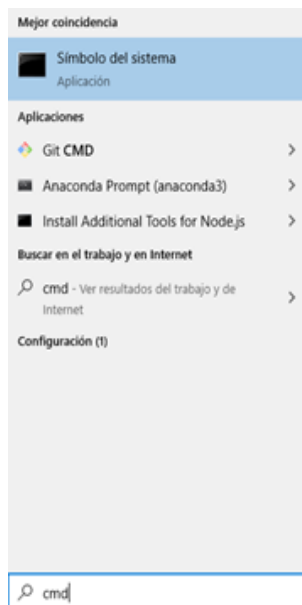
Instalador Windows (.msi)
Binario Windows (.zip)
Instalador macOS (.pkg)
Binario macOS (.tar.gz)
Binario Linux (x64)
Binario Linux (ARM)
Código Fuente

32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	
64-bit	
64-bit	
ARMv7	ARMv8
node-v14.17.1.tar.gz	

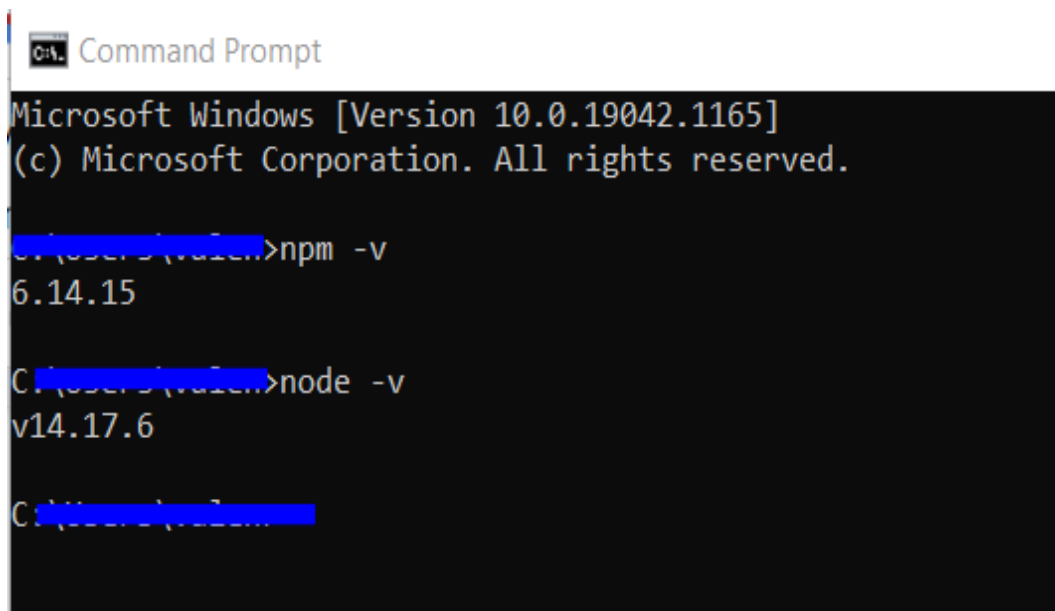
2. Una vez descargado el archivo de instalación debe ejecutarlo y continuar con el proceso de instalación sugerido. La ventana de instalación se verá de la siguiente manera:



3. Una vez terminado el proceso de instalación puede abrir el intérprete de comandos del sistema operativo y utilizar los siguientes comandos para verificar el éxito de instalación, **node -v** y **npm -v**. El flujo de este paso se puede observar con las siguientes imágenes:



Una vez verificado este proceso se podrá continuar con la instalación de los siguientes elementos.



```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

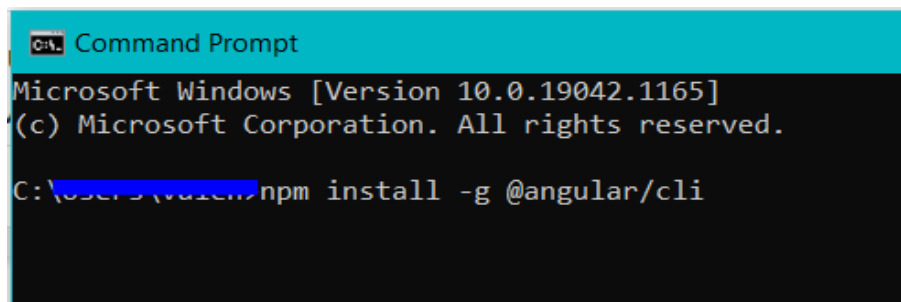
C:\Users\valen>npm -v
6.14.15

C:\Users\valen>node -v
v14.17.6

C:\Users\valen>
```

2. Instalación Angular.

1. Una vez instalado nodeJS puede dirigirse de la misma manera que el proceso anterior en el paso tres a abrir un intérprete de comandos de su sistema y ejecute el siguiente comando: **npm install -g @angular/cli**.

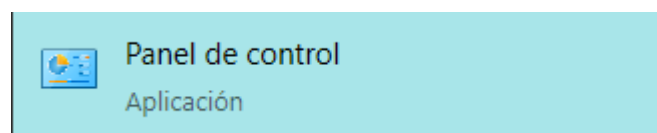


```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

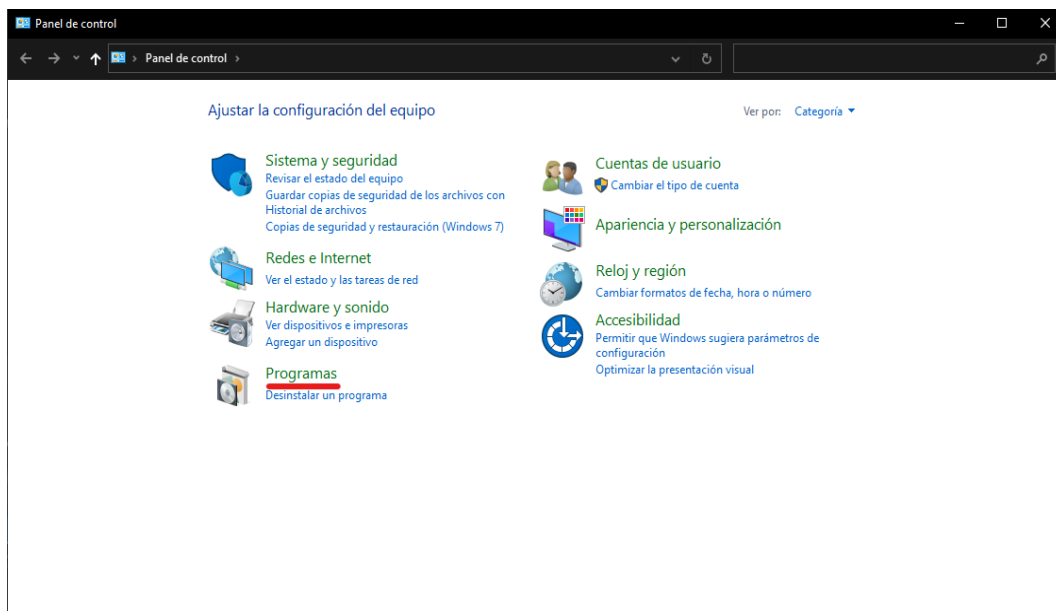
C:\Users\valen>npm install -g @angular/cli
```

3. Instalación IIS.

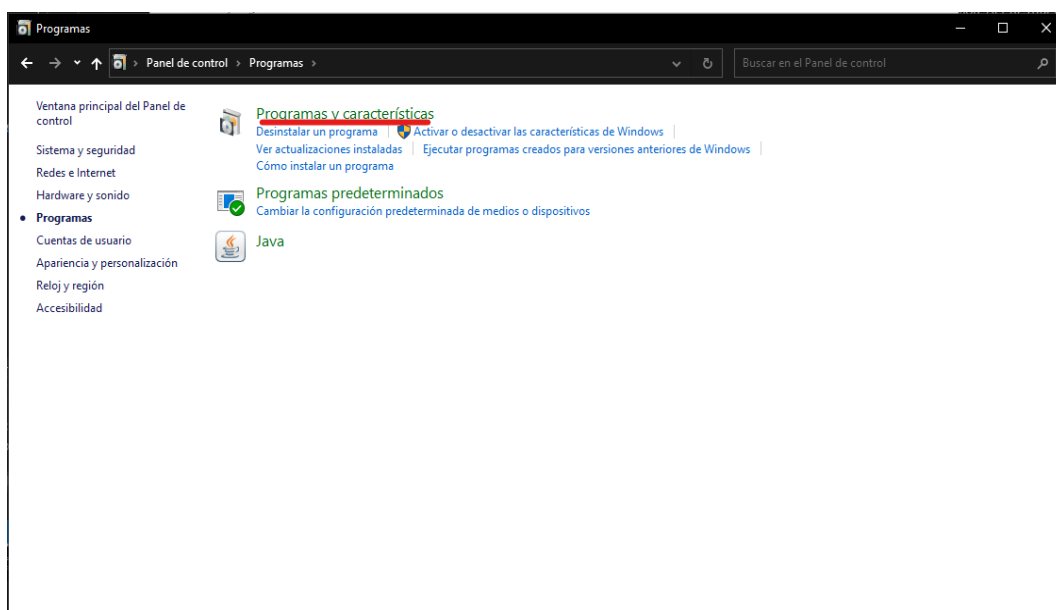
1. Dirigase al panel de control.



2. Una vez dentro, seleccione la opción **Programas**.



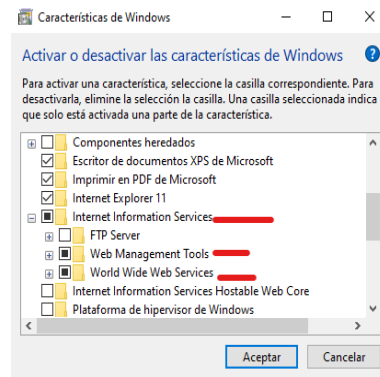
3. Después seleccione **Programas y características**.



4. Seleccione la opción **Activar o desactivar las características de windows**



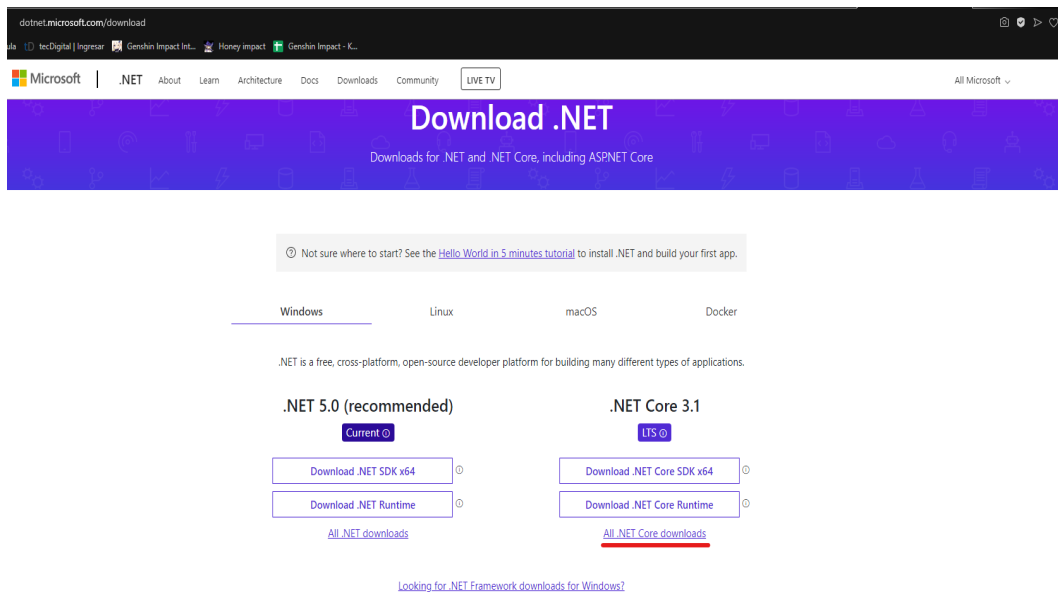
5. Ahora le aparecerá la siguiente ventana, donde deberá buscar la carpeta **Internet Information Services** y seleccionar las siguientes opciones:



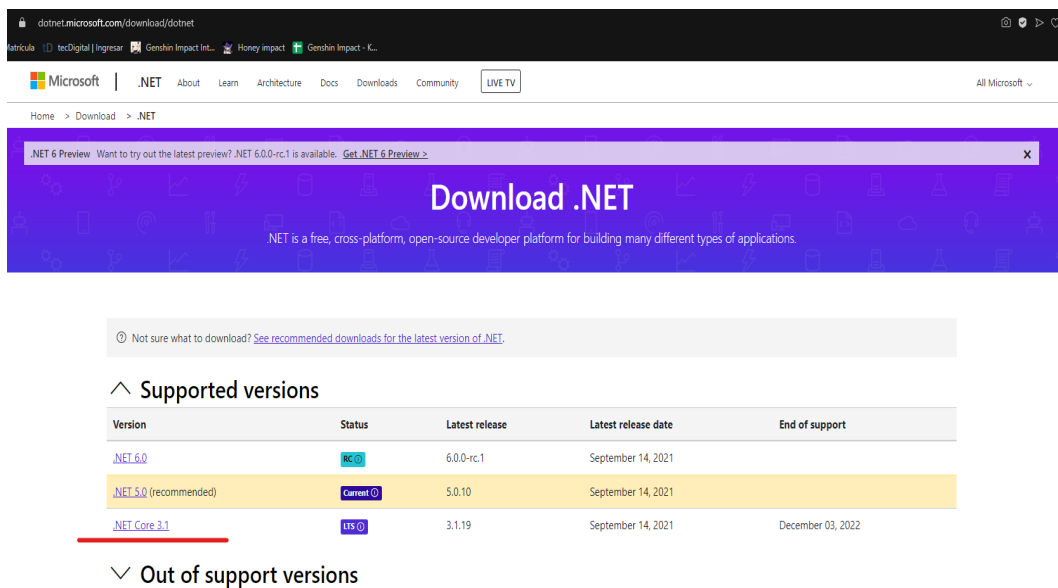
Proceda a aceptar y espere hasta que se complete la instalación.

4. Instalación .NET.

1. Dirigase al sitio <https://dotnet.microsoft.com/download> desde su navegador, una vez en la pagina seleccione la opción **All .NET Core downloads**.



2. En la nueva ventana que aparece seleccione **.NET Core 3.1**.



3. Ahora le mostrara una ventana con todas las opciones que puede instalar, en esta ventana seleccione **Hosting Bundle** en el apartado de Windows como se muestra a continuación.

The screenshot shows the .NET download page for version 3.1.19. The page is divided into two main sections: 'Build apps - SDK' and 'Run apps - Runtime'. The 'Build apps - SDK' section includes a table for 'SDK 3.1.413' with columns for OS, Installers, and Binaries. The 'Run apps - Runtime' section includes a table for 'ASP.NET Core Runtime 3.1.19' with columns for OS, Installers, and Binaries. The 'Hosting Bundle' is highlighted in the Windows row of the 'ASP.NET Core Runtime 3.1.19' table.

OS	Installers	Binaries
Linux	Package manager instructions	Arm32 Arm64 x64 x64 Alpine
macOS	x64	x64
Windows	x64 x86	Arm32 x64 x86
All	dotnet-install scripts	

OS	Installers	Binaries
Linux	Package manager instructions	Arm32 Arm64 Arm64 Alpine x64 x64 Alpine
macOS	x64	x64
Windows	Hosting Bundle x64 x86	Arm32 x64 x86

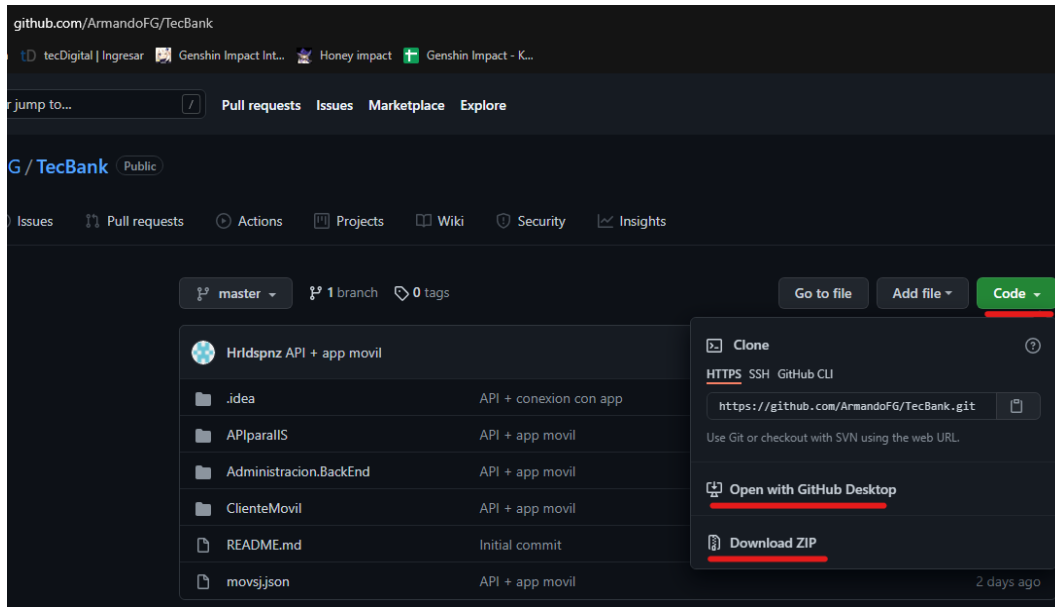
Esta opción descargara el archivo de instalación.

4. Una vez descargado, ejecute el archivo de instalación, acepte los términos de uso y proceda a dar clic en instalar, una vez hecho esto espere a que termine la instalación,

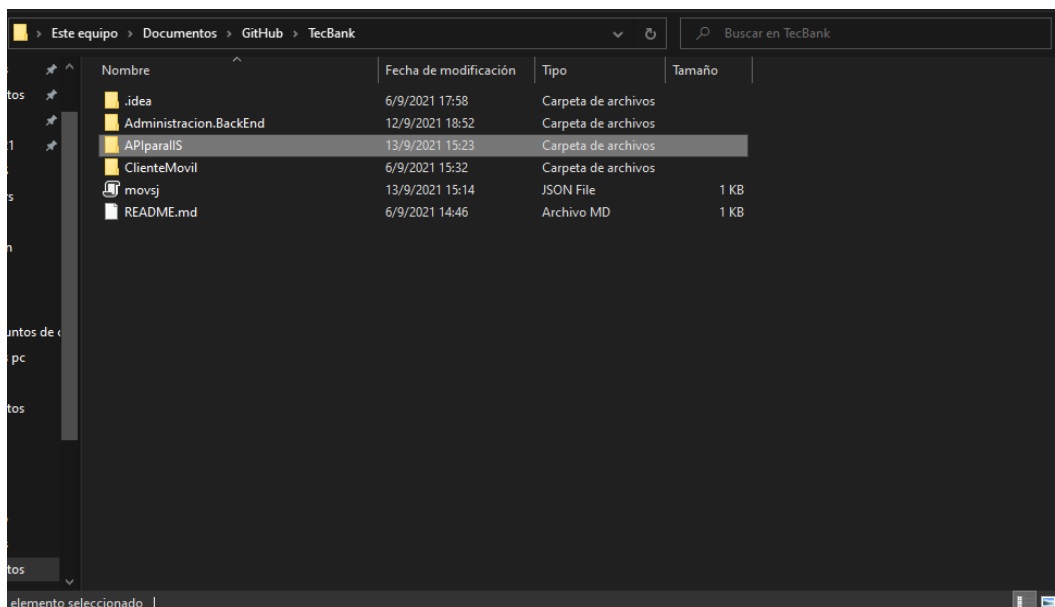


5. Configuración del API en el IIS.

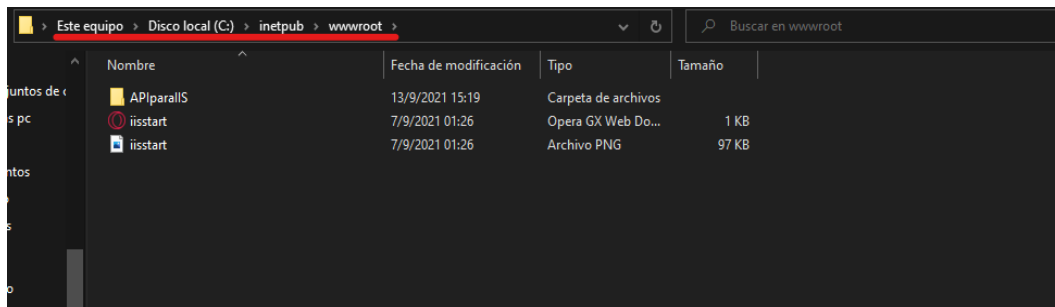
1. Dirigase al sitio <https://github.com/ArmandoFG/TecBank> desde su navegador, una vez en la página proceda a clonar o descargar el repositorio.



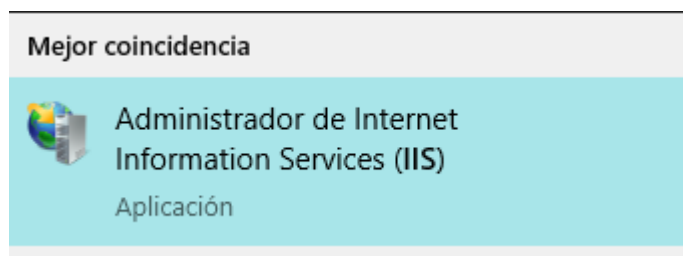
2. Una vez que tenga el repositorio dirígase a la carpeta en la cual lo guardó, una vez allí copie la carpeta con el nombre de: **APIparaIIS**.



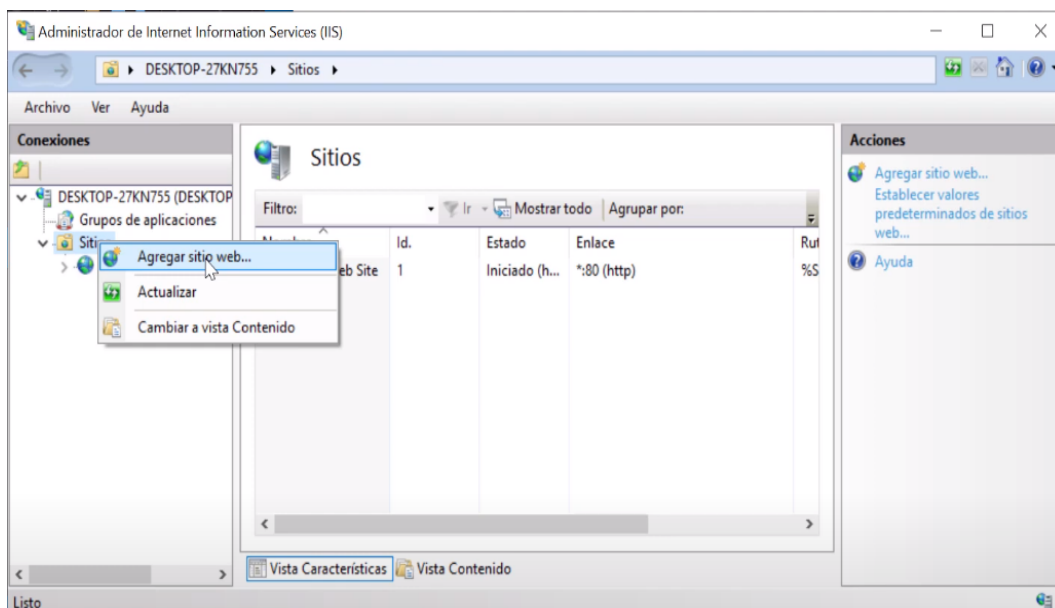
3. Ahora proceda a buscar la carpeta **inetpub** la cual se habilita luego de haber instalado el IIS, una vez en la carpeta acceda a **wwwroot**, y dentro pegue la carpeta **APIparaIIS** copiada anteriormente.



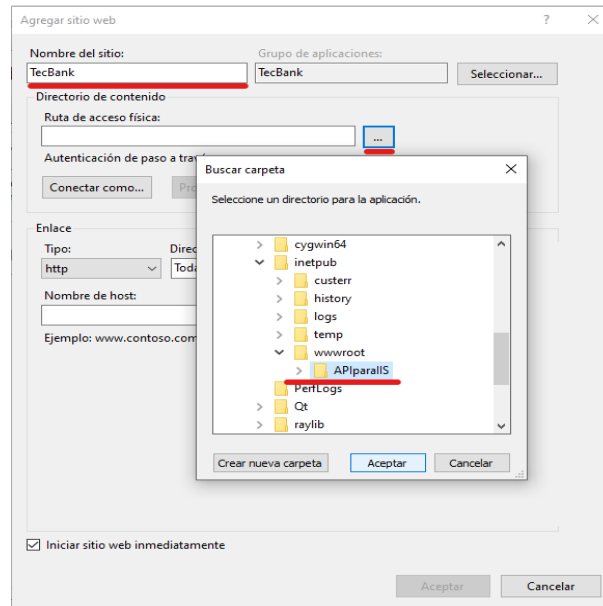
4. Ahora dirígase al buscador de la barra de tareas, busque **IIS**, y seleccione la siguiente aplicación.



5. Una vez dentro despliegue el menú lateral izquierdo hasta que pueda ver la carpeta nombrada como **Sitios**, de clic derecho y seleccione la opción **Agregar sitio web**.

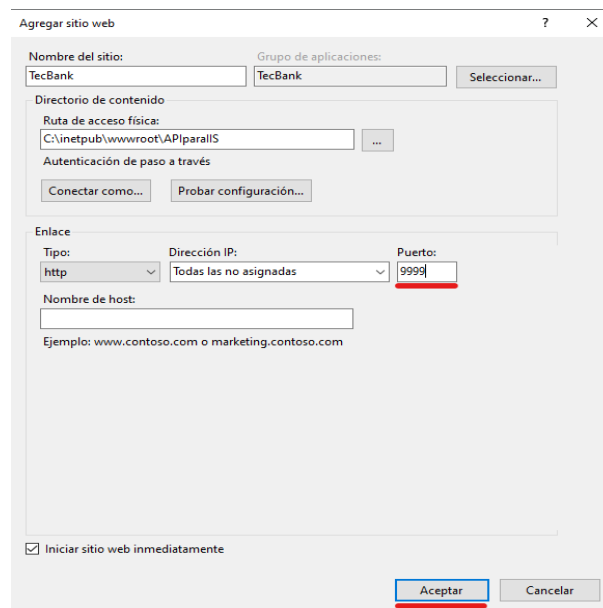


6. Le aparecerá una ventana en la que debe asignar el nombre del sitio, después en Ruta de acceso física de clic en el recuadro con los tres puntos, le aparecerá una ventana donde deberá buscar el directorio donde pego la carpeta .APIparaIIS.en pasos anteriores.

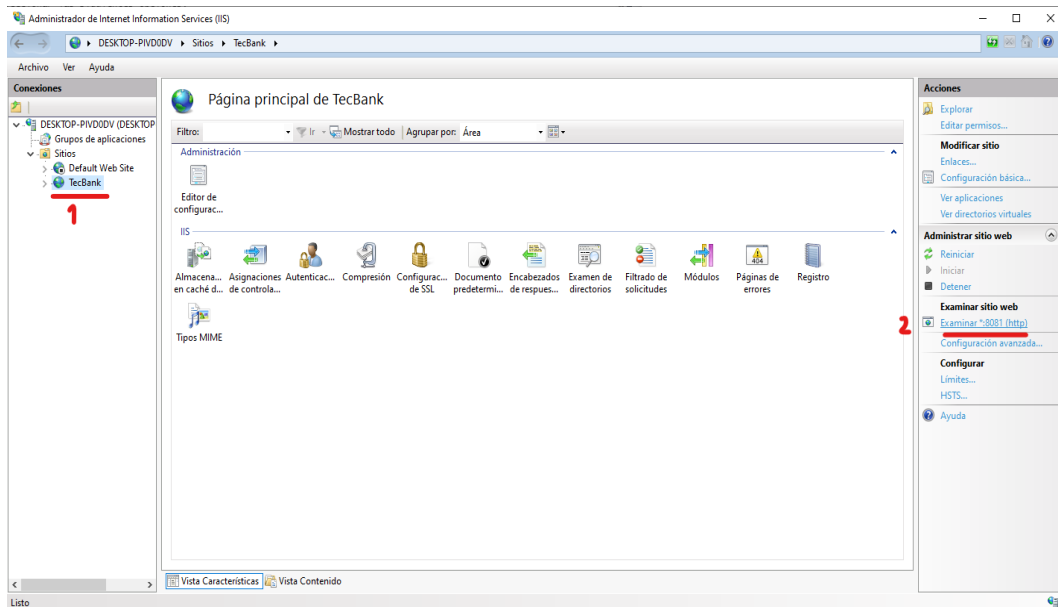


Una vez seleccionado el directorio de clic en aceptar.

7. Asigne un numero de puerto que se encuentre libre para el alojamiento del API y de clic en aceptar.

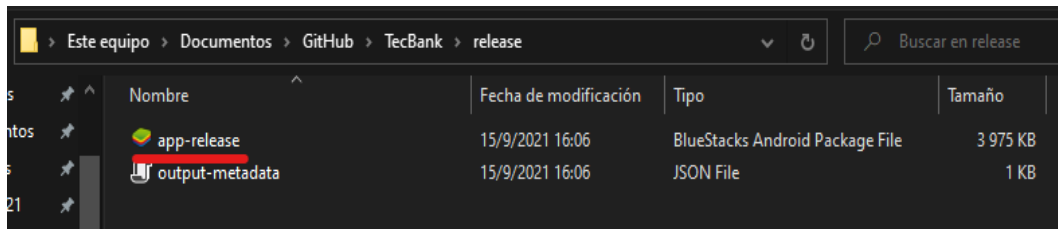


- Para verificar que el sitio se guardó correctamente, seleccione el sitio creado y luego de clic en la opción **Examinar**.



6. Instalación App móvil.

- Desde la carpeta donde se encuentra almacenado el repositorio, diríjase a "Tecbank", después ingrese en la carpeta "release", copie el archivo **app-release**, y transféralo a su dispositivo móvil.



- Desde el dispositivo móvil ejecute el archivo anteriormente copiado y seleccione instalar aplicación.

