

## Requerimientos de software/hardware PC

- Procesador 2GHz
- 4Gb de Ram
- Windows 10
- Internet information services version 10 en adelante
- Navegador optimizado para Google chrome
- 10 Gb de almacenamiento disponible
- Postgresql con PgAdmin4

## Requerimientos de software/hardware Android

- Android Marshmallow (minimo)
- 1.5 Gb RAM (mínimo)
- 50 mb de almacenamiento




## Instalación de los recursos necesario

### 1. Instalación NodeJS.

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)

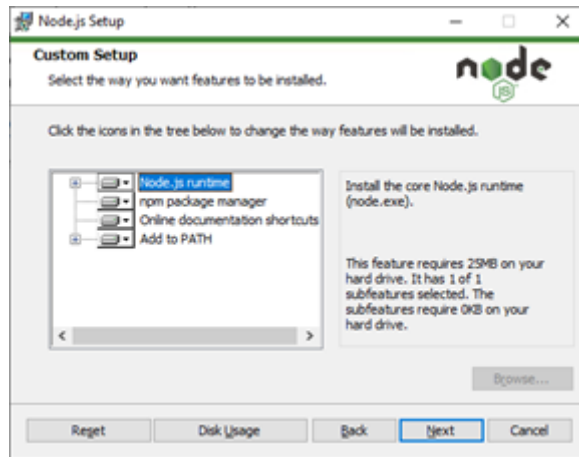
Descargue el código fuente de Node.js o un instalador pre-compilado para su plataforma, y comience a desarrollar hoy.

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>

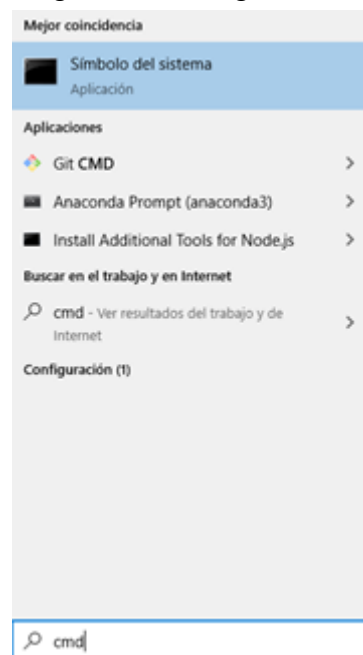
  

Instalador Windows (.msi)	32-bit	64-bit
Binario Windows (.zip)	32-bit	64-bit
Instalador macOS (.pkg)	64-bit	
Binario macOS (.tar.gz)	64-bit	
Binario Linux (x64)	64-bit	
Binario Linux (ARM)	ARMv7	ARMv8
Código Fuente	node-v14.17.1.tar.gz	

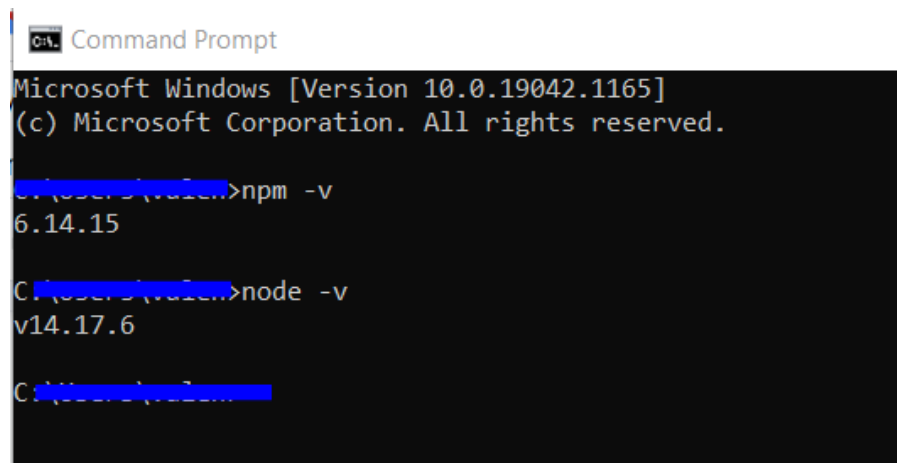
Una vez descargado el archivo de instalación debe ejecutarlo y continuar con el proceso de instalación sugerido. La ventana de instalación se verá de la siguiente manera:



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.

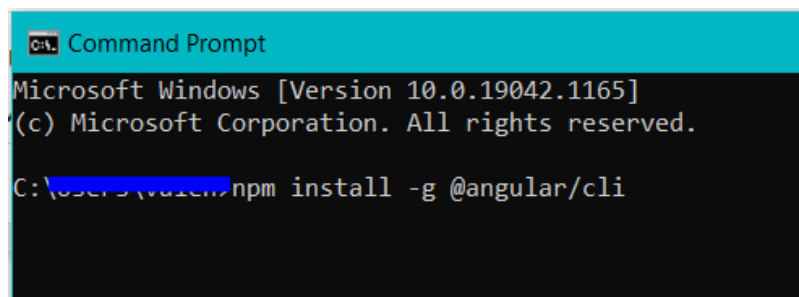
C:\Users\valen>npm -v
6.14.15

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

C:\Users\valen>
```

## 2. Instalación Angular.

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`

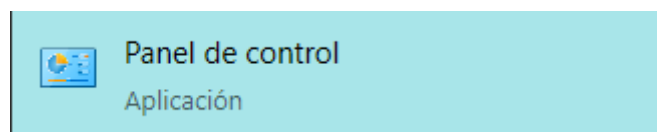


```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.19042.1165]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

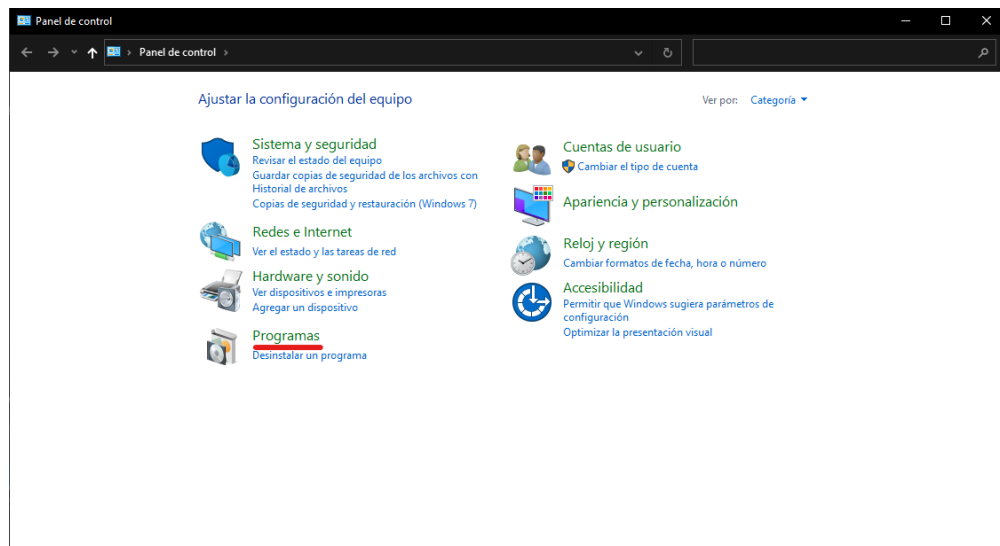
C:\Users\valen>npm install -g @angular/cli
```

## 3. Instalación IIS.

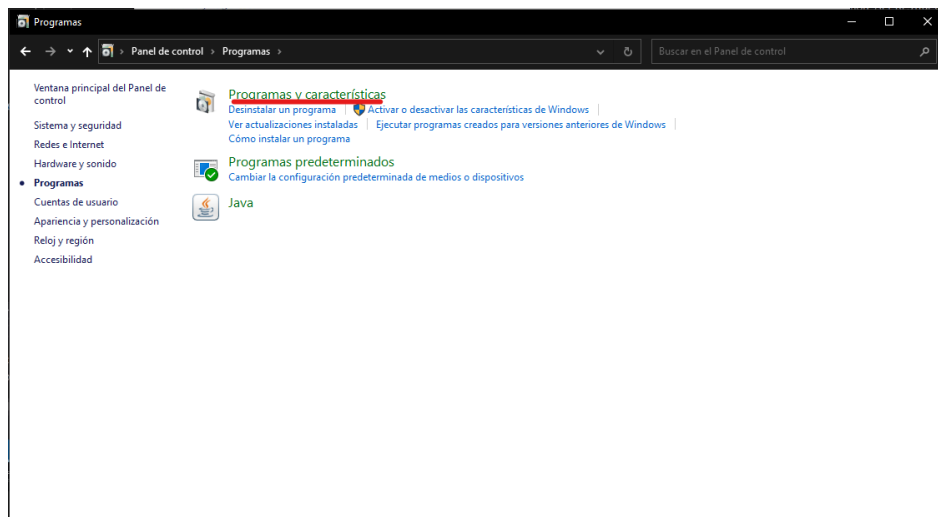
Diríjase al panel de control.



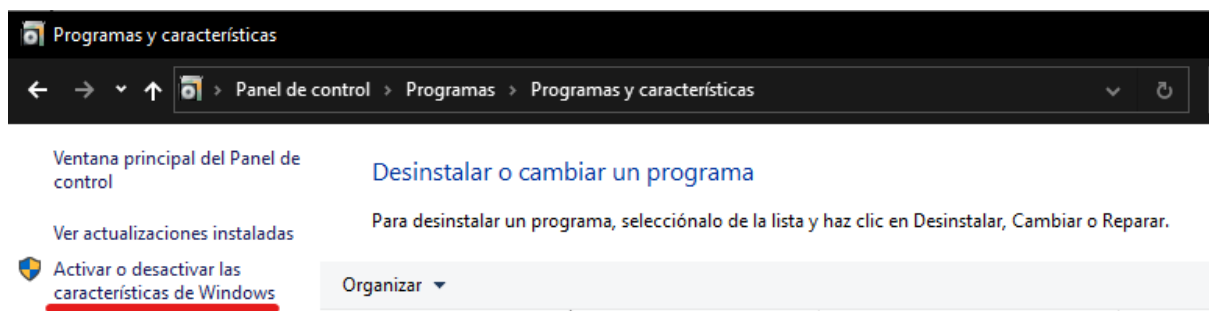
Una vez dentro, seleccione la opción Programas.



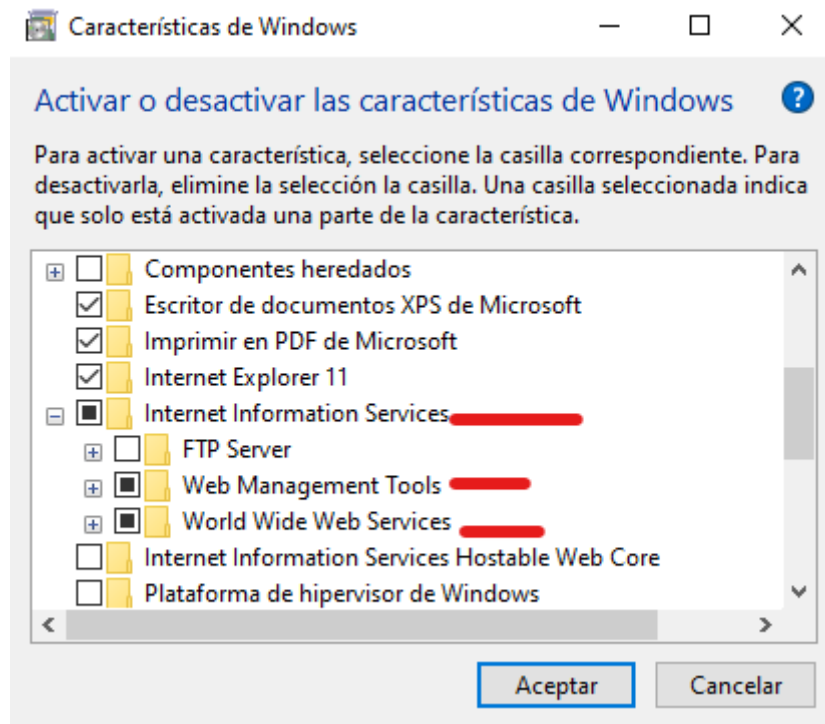
Después seleccione Programas y características.



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



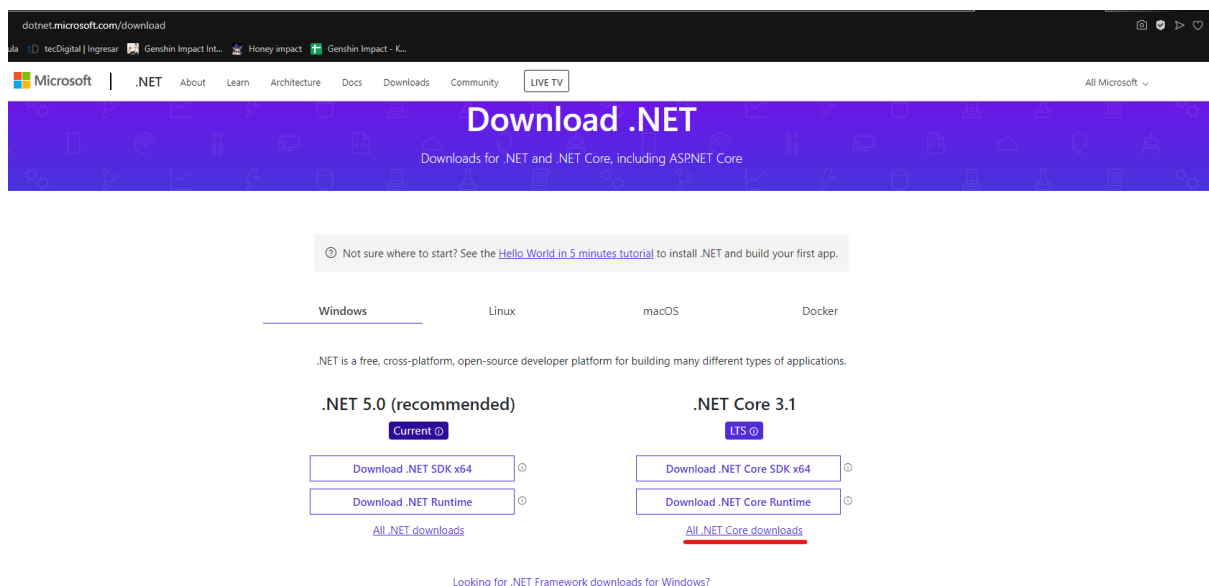
Ahora le aparecerá la siguiente ventana, donde deberá buscar la carpeta Internet Information Services y seleccionar las siguientes opciones:



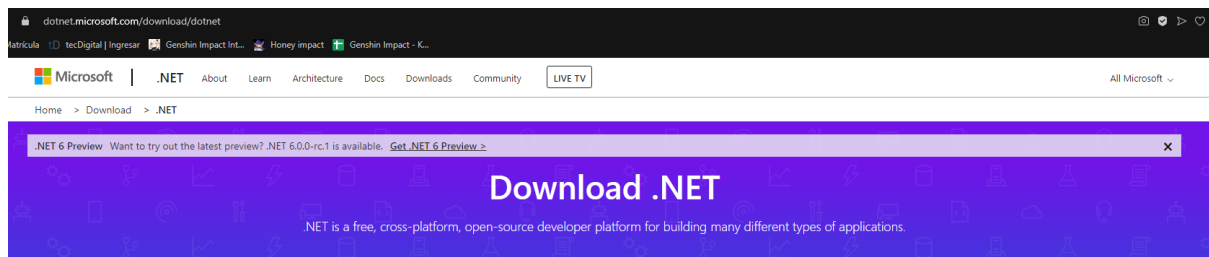
Proceda a aceptar y espere hasta que se complete la instalación.

#### 4. Instalación .NET.

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



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



Not sure what to download? [See recommended downloads for the latest version of .NET.](#)

### Supported versions

Version	Status	Latest release	Latest release date	End of support
<a href="#">.NET 6.0</a>	RC	6.0.0-rc.1	September 14, 2021	
<a href="#">.NET 5.0</a> (recommended)	Current	5.0.10	September 14, 2021	
<a href="#">.NET Core 3.1</a>	LTS	3.1.19	September 14, 2021	December 03, 2022

### Out of support versions

Ahora le mostrará 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.

dotnet.microsoft.com/download/dotnet/3.1

Not sure what to download? [See recommended downloads for the latest version of .NET.](#)

### 3.1.19

[Release notes](#) Latest release date 2021-09-14

#### Build apps - SDK

##### SDK 3.1.413

OS	Installers	Binaries
Linux	<a href="#">Package manager instructions</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS	<a href="#">x64</a>	<a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>
All	<a href="#">dotnet-install scripts</a>	

#### Visual Studio support

Visual Studio 2019 (v16.7)  
Visual Studio 2019 for Mac (v8.10)

#### Included in

Visual Studio 16.7.19

#### Included runtimes

.NET Runtime 3.1.19  
ASP.NET Core Runtime 3.1.19  
.NET Desktop Runtime 3.1.19

#### Language support

C# 8.0  
F# 4.7  
Visual Basic 15.9

#### SDK 3.1.119

#### Run apps - Runtime

##### ASP.NET Core Runtime 3.1.19

The ASP.NET Core Runtime enables you to run existing web/server applications. **On Windows, we recommend installing the Hosting Bundle, which includes the .NET Runtime and IIS support.**

##### IIS runtime support (ASP.NET Core Module v2)

13.1.21229.19

OS	Installers	Binaries
Linux	<a href="#">Package manager instructions</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">Arm64</a>   <a href="#">Arm64 Alpine</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x64 Alpine</a>
macOS		<a href="#">x64</a>
Windows	<a href="#">Hosting Bundle</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>	<a href="#">Arm32</a>   <a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>

##### .NET Desktop Runtime 3.1.19

The .NET Desktop Runtime enables you to run existing Windows desktop applications. **This release includes the .NET Runtime; you don't need to install it separately.**

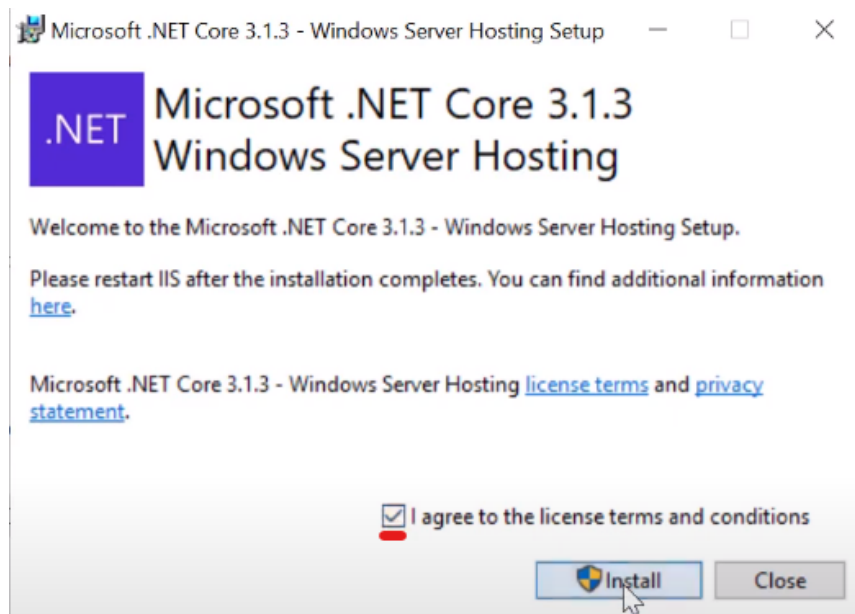
OS	Installers	Binaries
Windows	<a href="#">x64</a>   <a href="#">x86</a>	

##### .NET Runtime 3.1.19

The .NET Runtime contains just the components needed to run a console app. Typically, you'd also install either the ASP.NET Core Runtime or .NET Desktop Runtime.

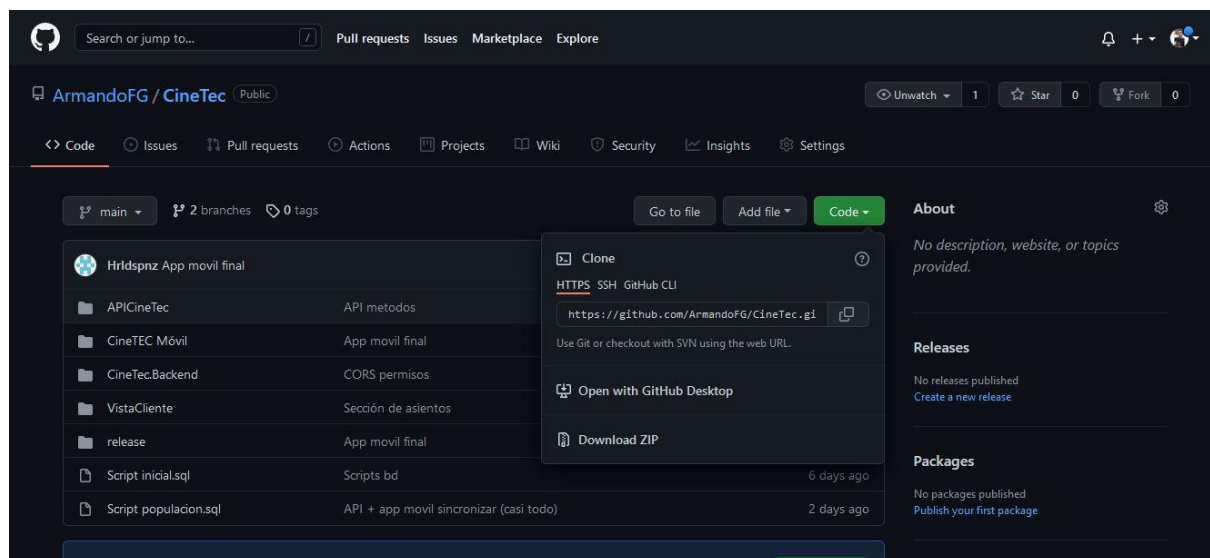
Esta opción descargará el archivo de instalación.

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.



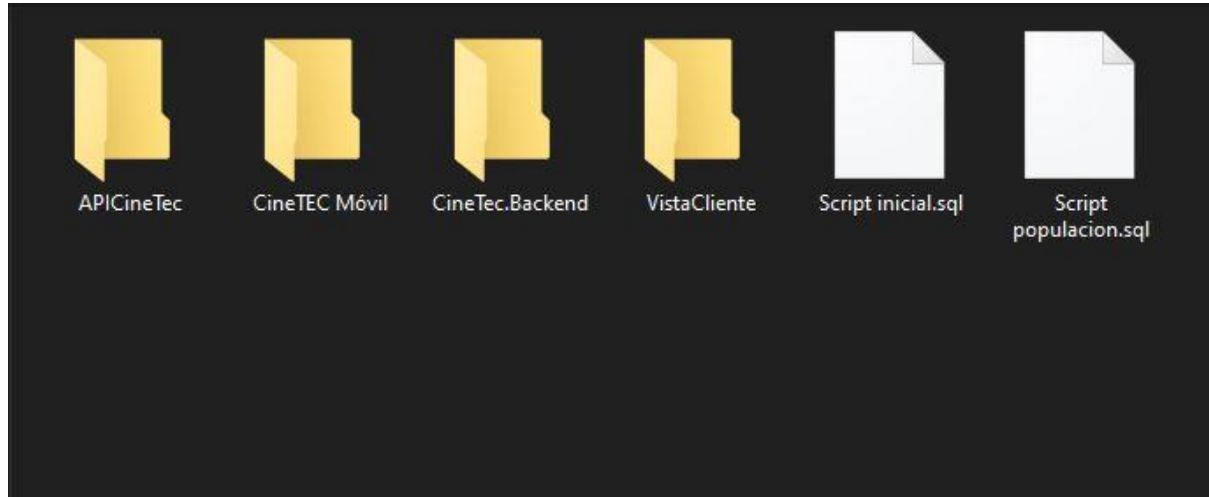
## Descarga de archivos del programa

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

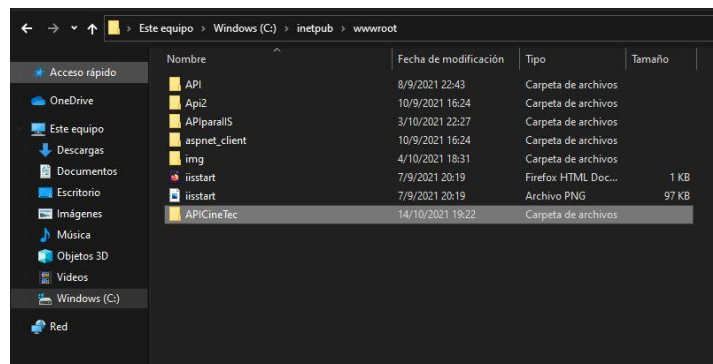


## Configuración del API en el IIS.

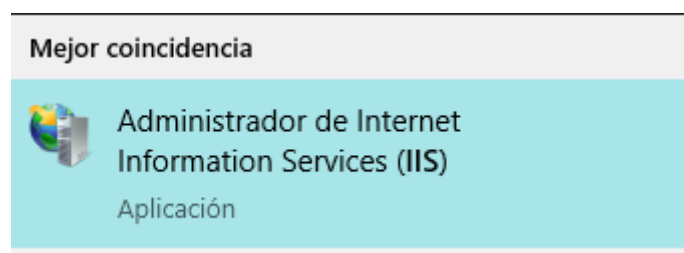
Una vez que tenga el repositorio diríjase a la carpeta en la cual lo guardo, una vez allí copie la carpeta con el nombre de: APICineTec.



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 APICineTec copiada anteriormente.

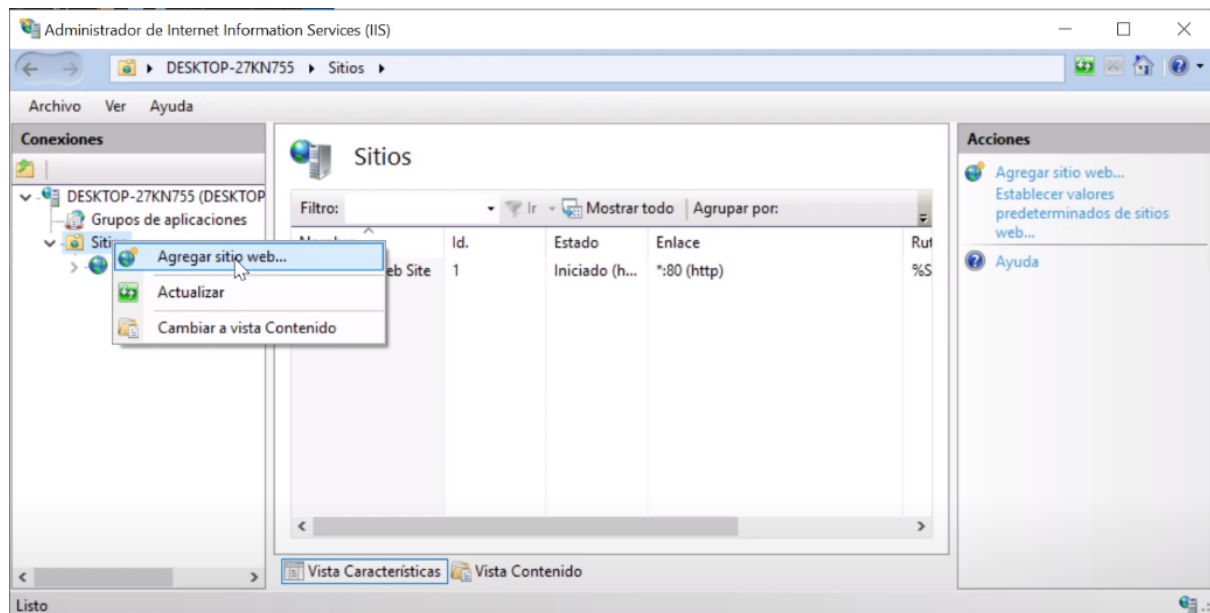


Ahora diríjase al buscador de la barra de tareas, busque IIS, y seleccione la siguiente aplicación.

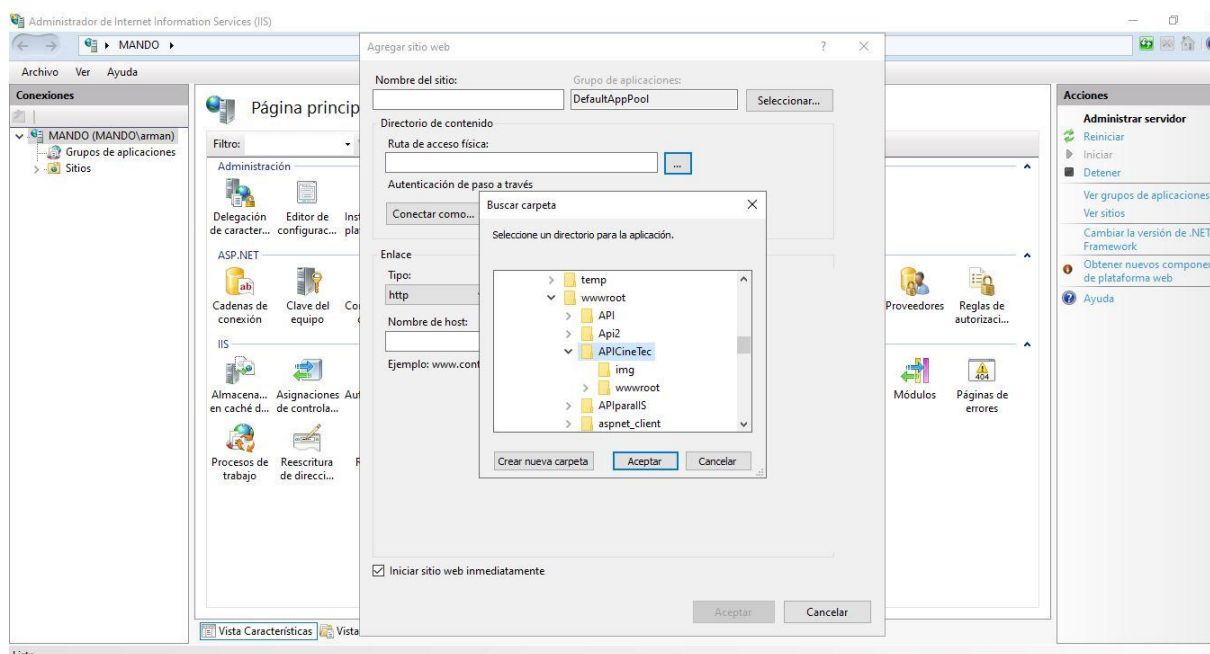




Una vez dentro despliegue el menú lateral izquierdo hasta que pueda ver la carpeta nombrada como Sitios, de clic derecho y seleccione la opción Agregar sitio web.



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 "APICineTec" en pasos anteriores



Una vez seleccionado el directorio de clic en aceptar.

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

Enlace

Tipo: Dirección IP: Puerto:

http Todas las no asignadas 9999

Nombre de host:

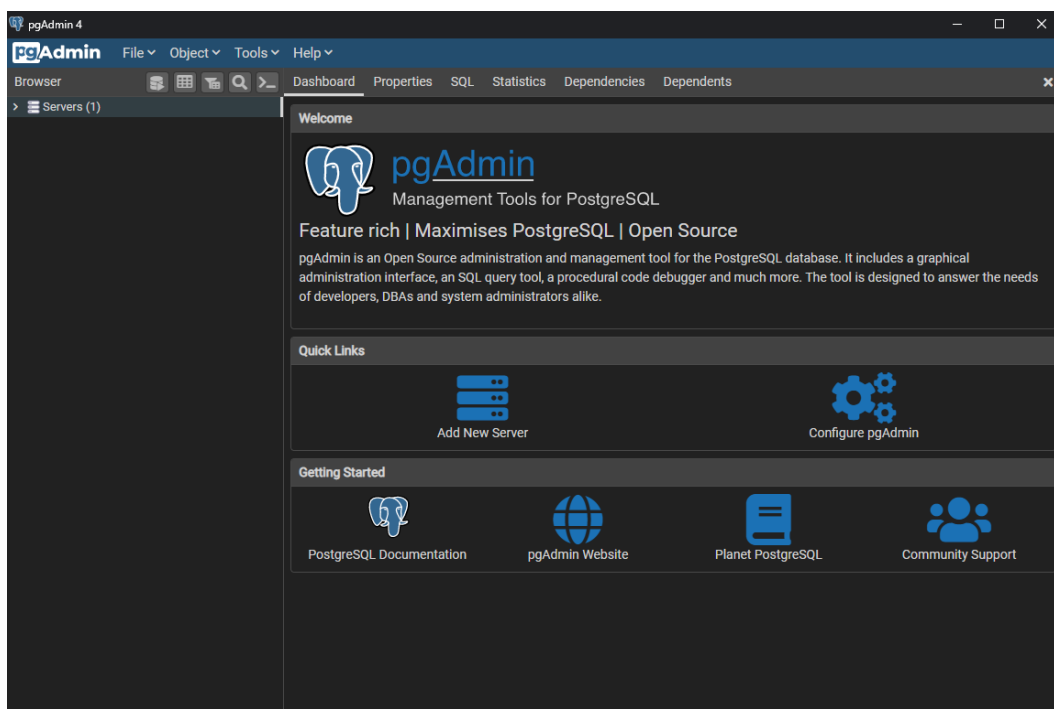
Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

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

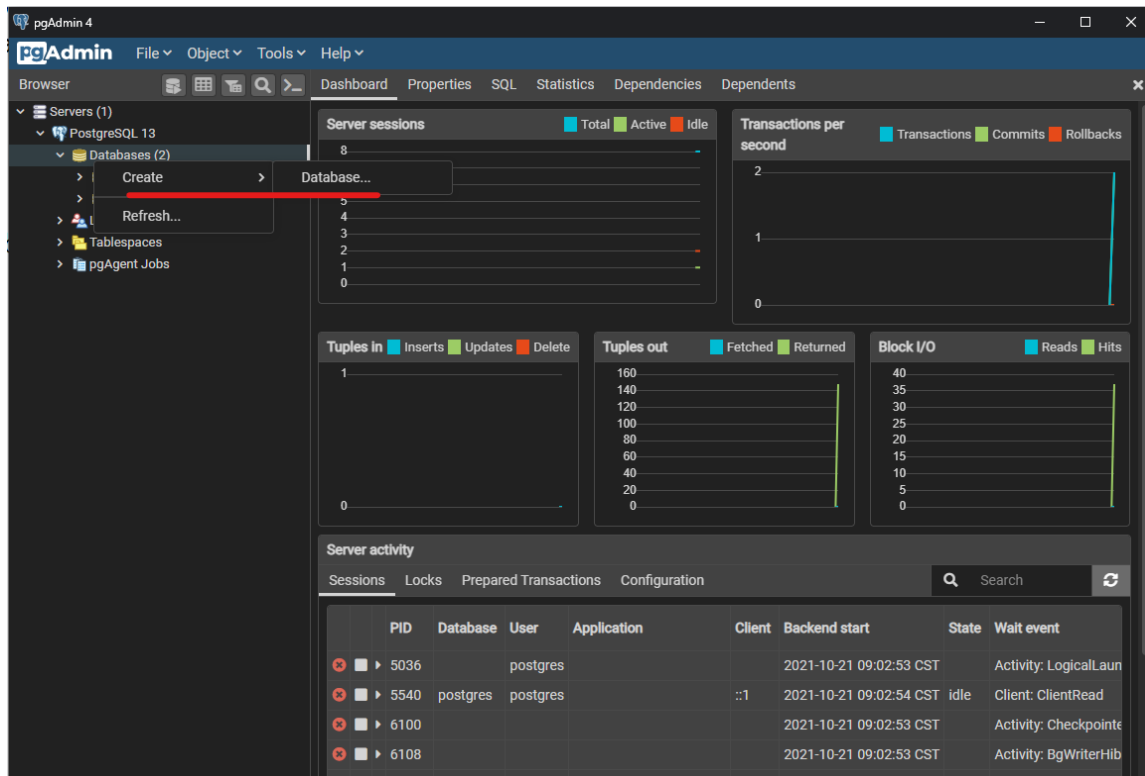


## Instalación Base de Datos

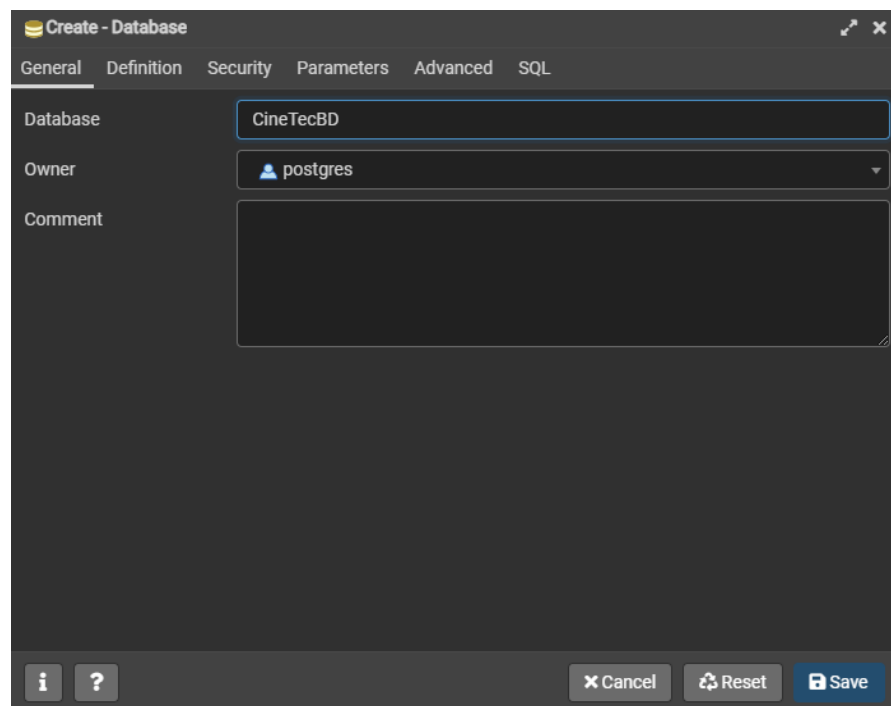
Diríjase a pgAdmin



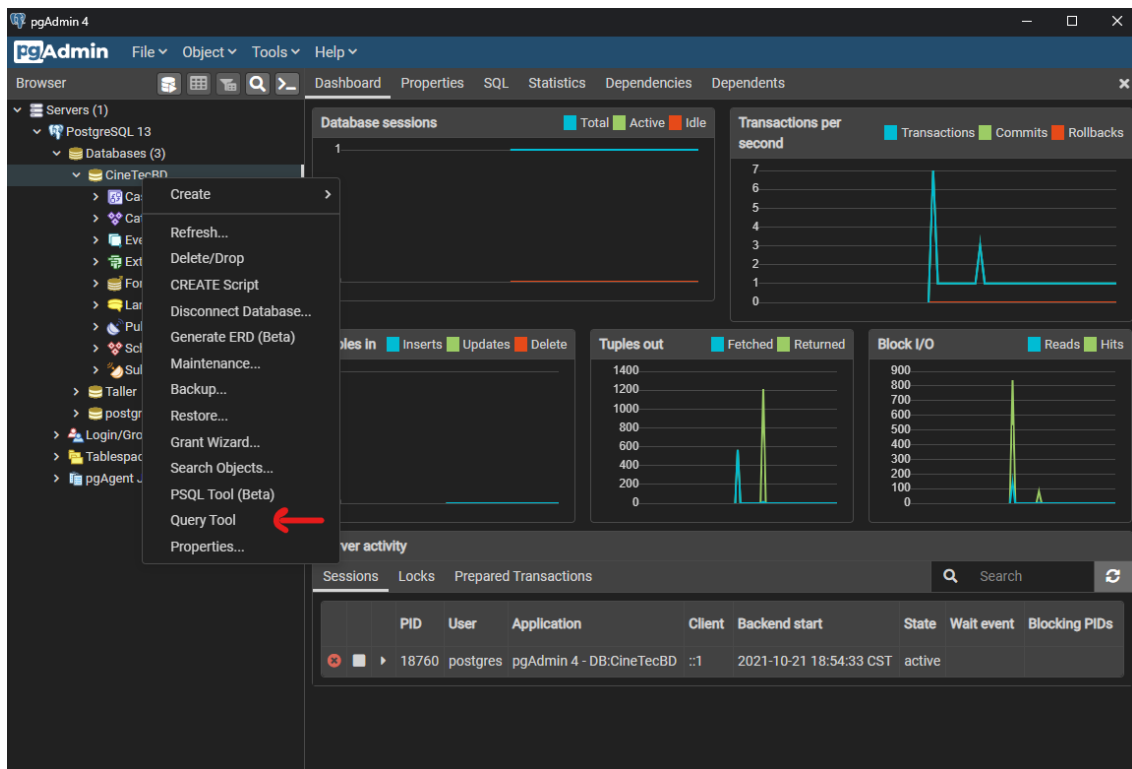
Despliegue el submenú de “Servers”, de clic derecho en “Databases” depues créate  
-> Database...



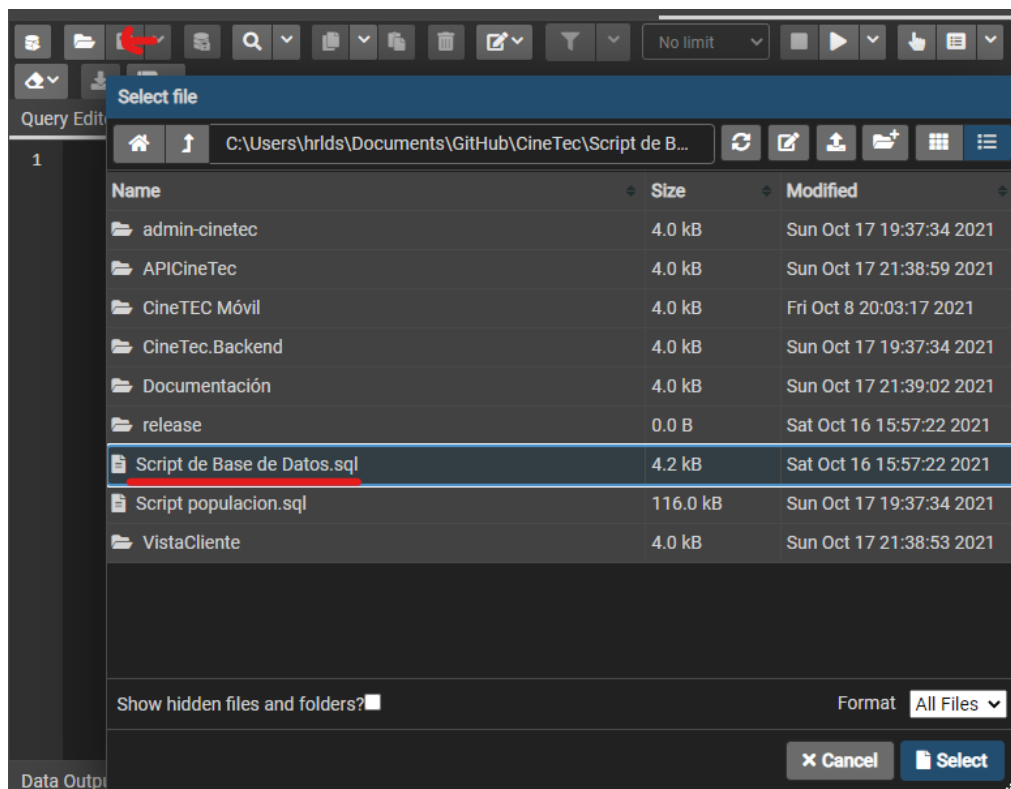
Nombre la Base como “CineTecBD” y de clic en “save”



Ahora de clic derecho sobre la base creada y abra el “Query tool”

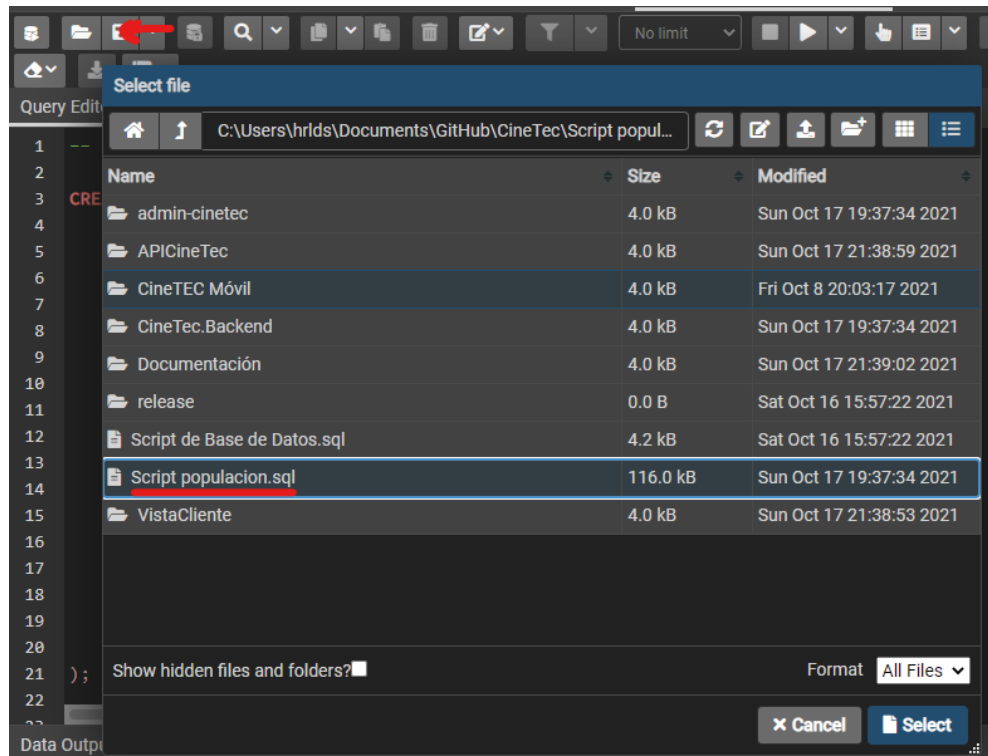


Ahora proceda a buscar el archivo denominado “Script Base de Datos.sql” y presione “Select”



Presione “F5” para ejecutar el script.

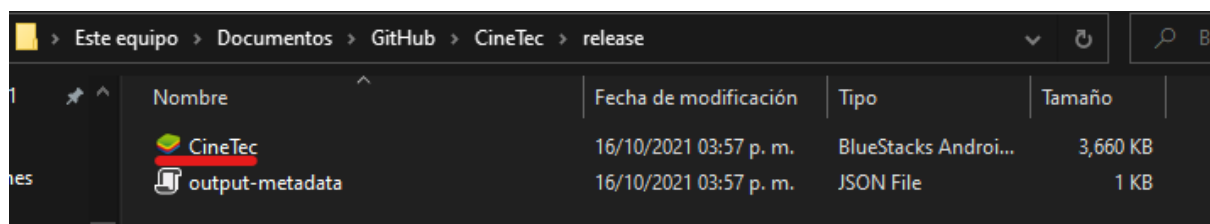
Ahora realice el mismo procedimiento para el script de poblacion, este se encuentra en la misma carpeta con el nombre de “Script poblacion.sql”



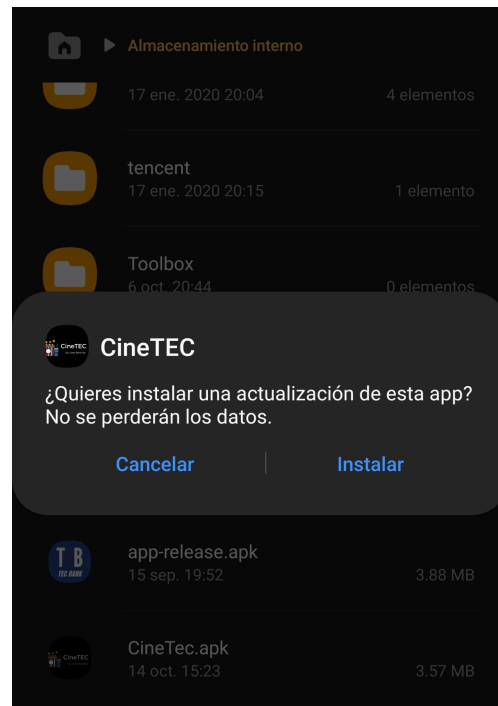
Una vez cargado presione “F5” para ejecutar el archivo. Con esto la base de datos queda creada

## Instalación App móvil.

Desde la carpeta donde se encuentra almacenado el repositorio, diríjase a "CineTec", después ingrese en la carpeta "release", copie el archivo “CineTec.apk”, y transfíerelo a su dispositivo móvil.

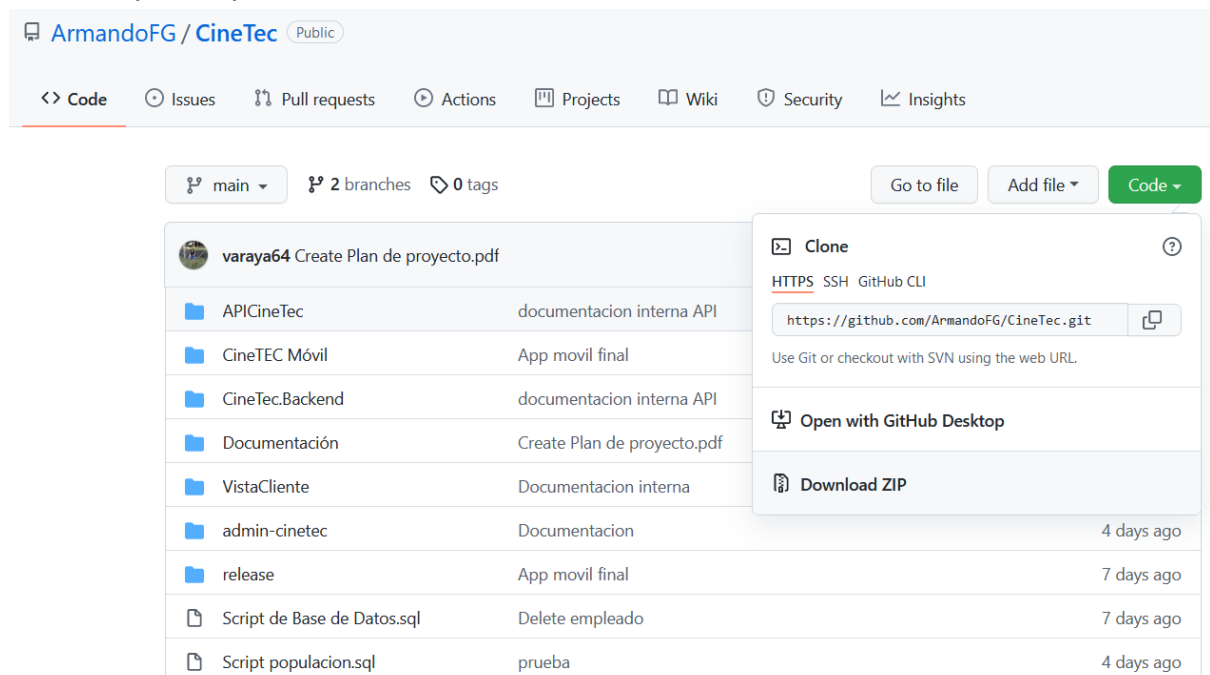


Desde el dispositivo móvil ejecute el archivo anteriormente copiado y seleccione instalar aplicación.



## Instalación web app

Clonar repo: Copiar el link



Una vez dentro de la carpeta de la web app correr el comando

```
D:\Universidad\Bases de Datos\Proyecto 1\CineTec\admin-cinetec>ng build --base-href='/basepath/'
? Would you like to share anonymous usage data about this project with the Angular Team at
Google under Google's Privacy Policy at https://policies.google.com/privacy? For more
details and how to change this setting, see https://angular.io/analytics. (y/N)
```

Una vez corrido aparece la carpeta dist

« Proyecto 1 » CineTec » VistaCliente				Search VistaCliente	
	Name	Date modified	Type		
	dist	21/10/2021 16:56	File folder		
	node_modules	17/10/2021 15:13	File folder		
	src	28/9/2021 20:11	File folder		
	.browserslistrc	28/9/2021 20:11	BROWSERSLISTSRC...		
	.editorconfig	28/9/2021 20:11	EDITORCONFIG File		
	.gitignore	28/9/2021 20:11	Text Document		
	angular	1/10/2021 11:33	JSON File		
	karma.conf	28/9/2021 20:11	JavaScript File		
	package	17/10/2021 14:10	JSON File		
	package-lock	17/10/2021 14:10	JSON File		
	README.md	28/9/2021 20:11	MD File		
	tsconfig.app	28/9/2021 20:11	JSON File		
	tsconfig	28/9/2021 20:11	JSON File		
	tsconfig.spec	28/9/2021 20:11	JSON File		

Copiar y pegar la carpeta en wwwroot

> This PC > OS (C:) > inetpub > wwwroot				Search wwwroot	
	Name	Date modified	Type		
	APICineTec	12/10/2021 17:39	File folder		
	dist	21/10/2021 17:11	File folder		
	iisstart	10/10/2021 19:23	Firefox HTML Doc...		
	iisstart	10/10/2021 19:23	PNG File		

una vez hecho esto, va a IIS y se crea una Add Website con las siguientes opciones

Add Website

Site name:  Application pool:

Content Directory

Physical path:

Pass-through authentication

Binding

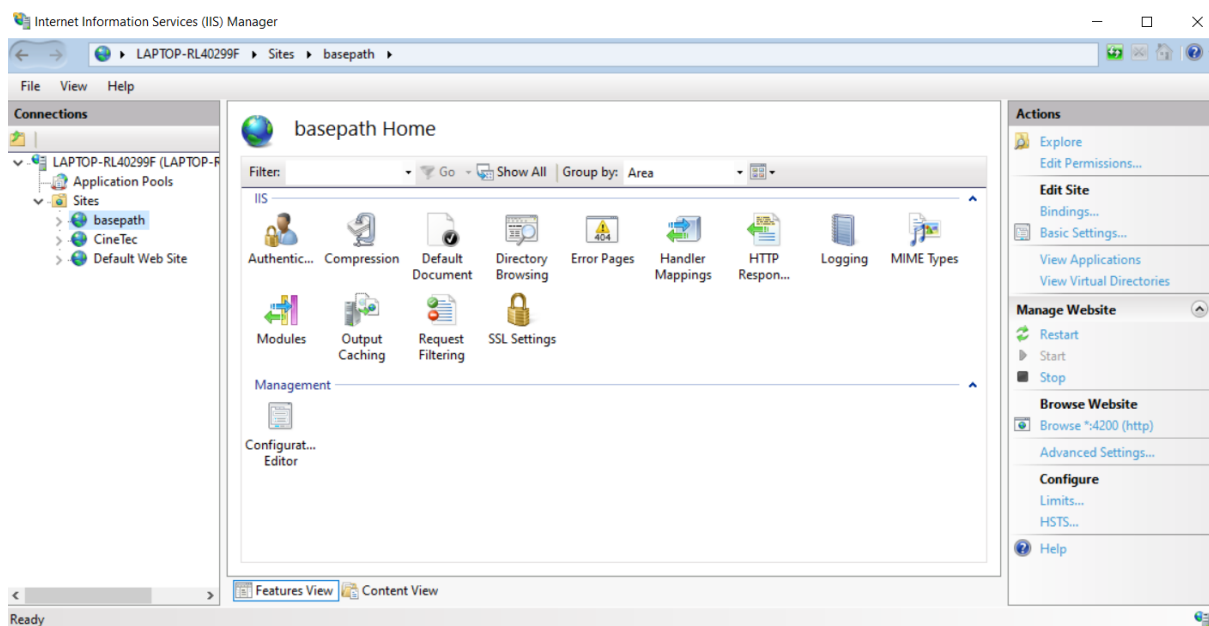
Type:  IP address:  Port:

Host name:

Example: www.contoso.com or marketing.contoso.com

☒ Start Website immediately

Hay que elegir el puerto que es y una vez creado va a aparecer así





luego ya puede utilizar la página dándole en Browse y se puede usar cool

