

Instituto Tecnológico de Costa Rica
Área de Ingeniería en Computadores
Bases de Datos - CE3101

Profesor:
Marco Rivera Meneses

Manual de Instalación

Estudiantes:
Brandon Gomez Gomez
Erick Madrigal Zavala
Marco Rivera Serrano
Kevin Rodriguez Lanuza

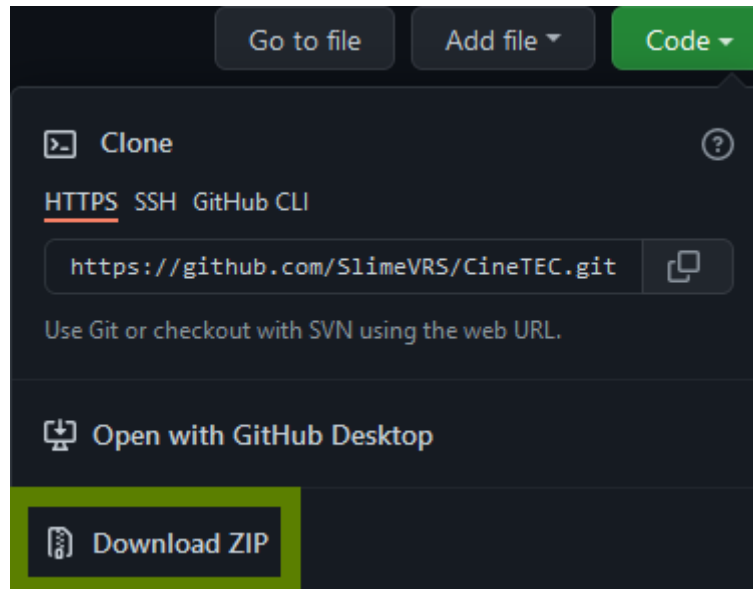
Grupo:
1

II Semestre

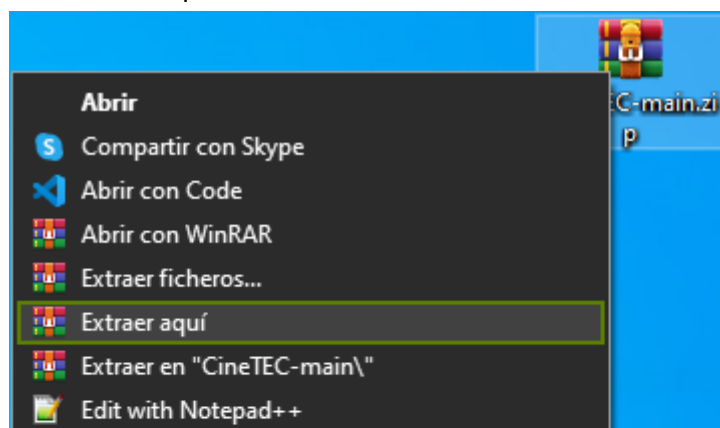
2021

Descarga del repositorio:

- 1) Ingrese al siguiente link: <https://github.com/SlimeVRS/CineTEC>
- 2) Diríjase a la pestaña Code -> Download zip y espere la descarga.



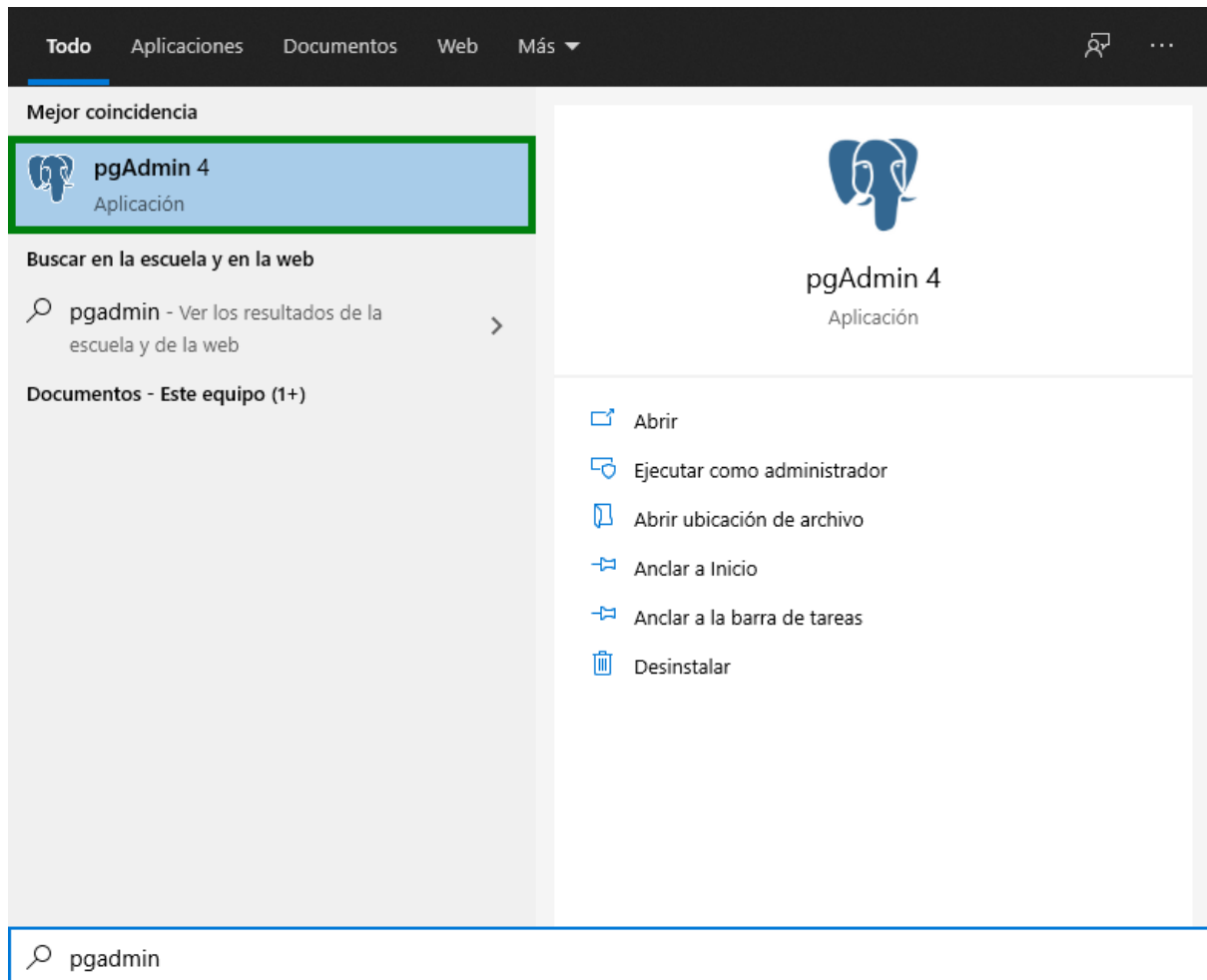
- 3) Coloca el archivo descargado donde más te guste.
- 4) Click derecho, extraer aquí.



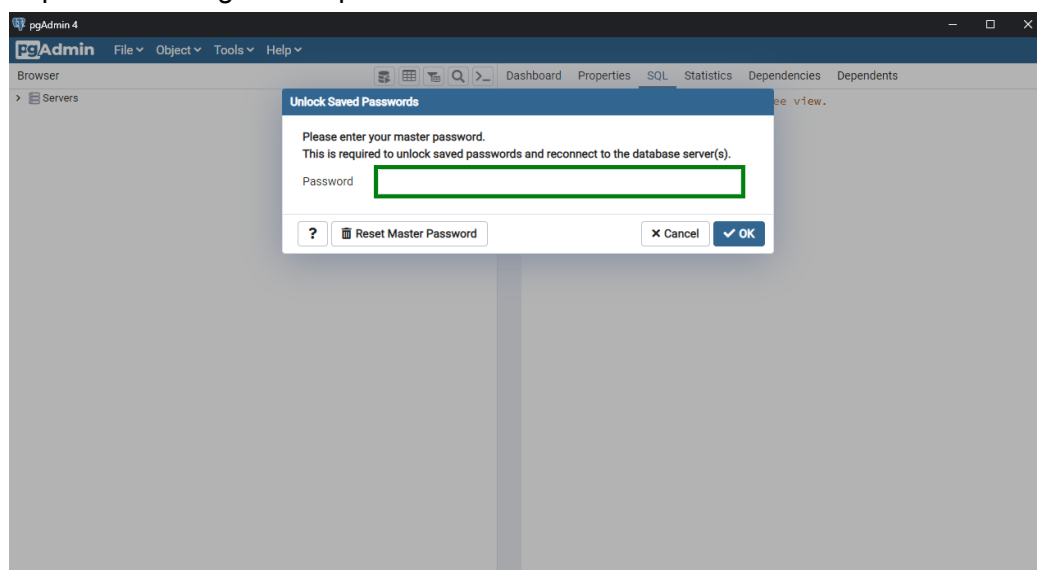
- 5) Puedes borrar el archivo zip.

Instalación de la Base de Datos:

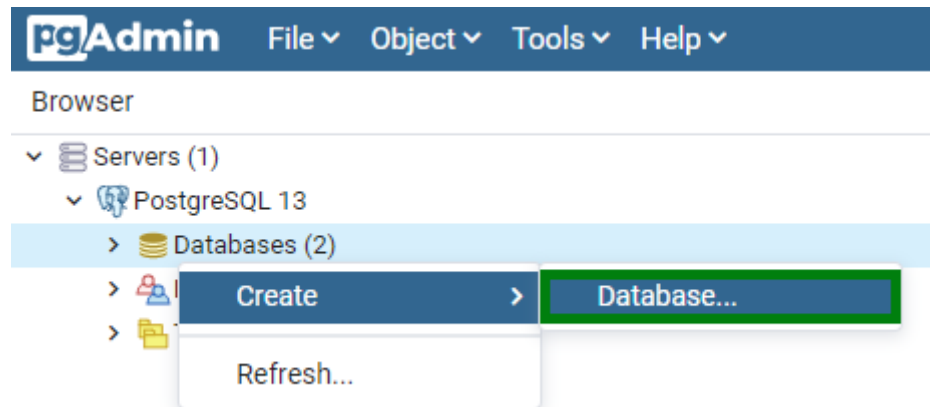
- Pre requisitos
 - PostgreSQL, así como pgAdmin:
 - Tener instalados todos los drivers de base de datos
 - Recordar la contraseña registrada en PostgreSQL
- 1) Presiona la tecla windows y busca “pgAdmin”, abre la aplicación.



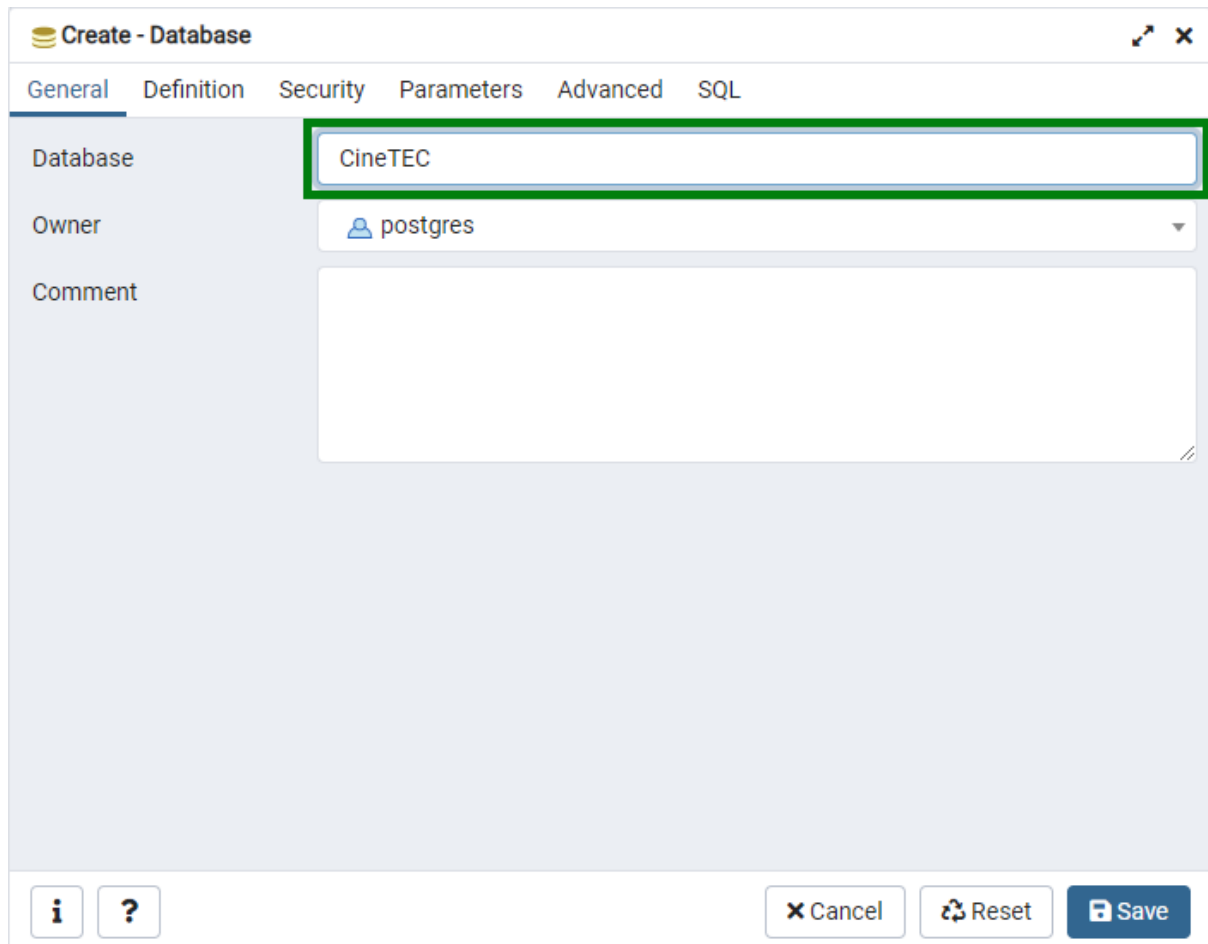
- 2) Aparecerá la siguiente aplicación:



- 3) En el recuadro, ingresa la contraseña que hayas registrado en PostgreSQL
- 4) Nuevamente, te pedirá ingresar la misma contraseña.
- 5) PostgreSQL ya ha iniciado. Ahora, da click derecho en "Databases", Create, Database.

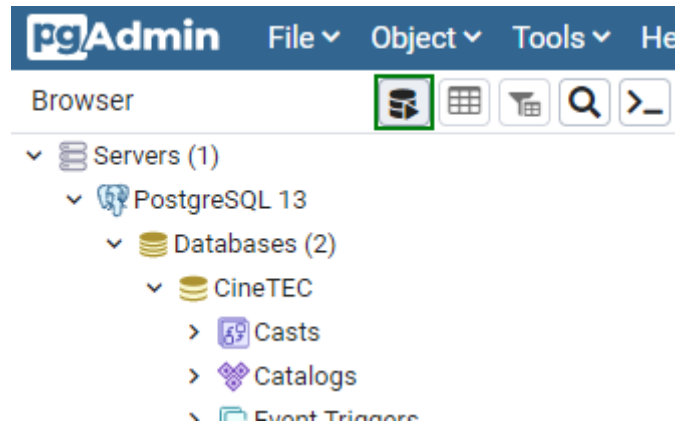


- 6) En el espacio donde te indique el nombre de la base, escribe el que quieras. Para este ejemplo, usaremos el nombre del proyecto CineTEC.

The image shows the 'Create - Database' dialog box in pgAdmin. The title bar says 'Create - Database'. There are five tabs: 'General' (selected), 'Definition', 'Security', 'Parameters', 'Advanced', and 'SQL'. On the left is a sidebar with labels: 'Database', 'Owner', and 'Comment'. The 'Database' field contains the text 'CineTEC' and is highlighted with a green border. The 'Owner' field is a dropdown menu showing 'postgres'. The 'Comment' field is a large empty text area. At the bottom of the dialog are three buttons: 'Cancel', 'Reset', and 'Save'. There are also information and help icons on the bottom left.

- 7) Presiona Save.

8) Ahora dirígete al Query Tool, está justo debajo de la pestaña “Object”.



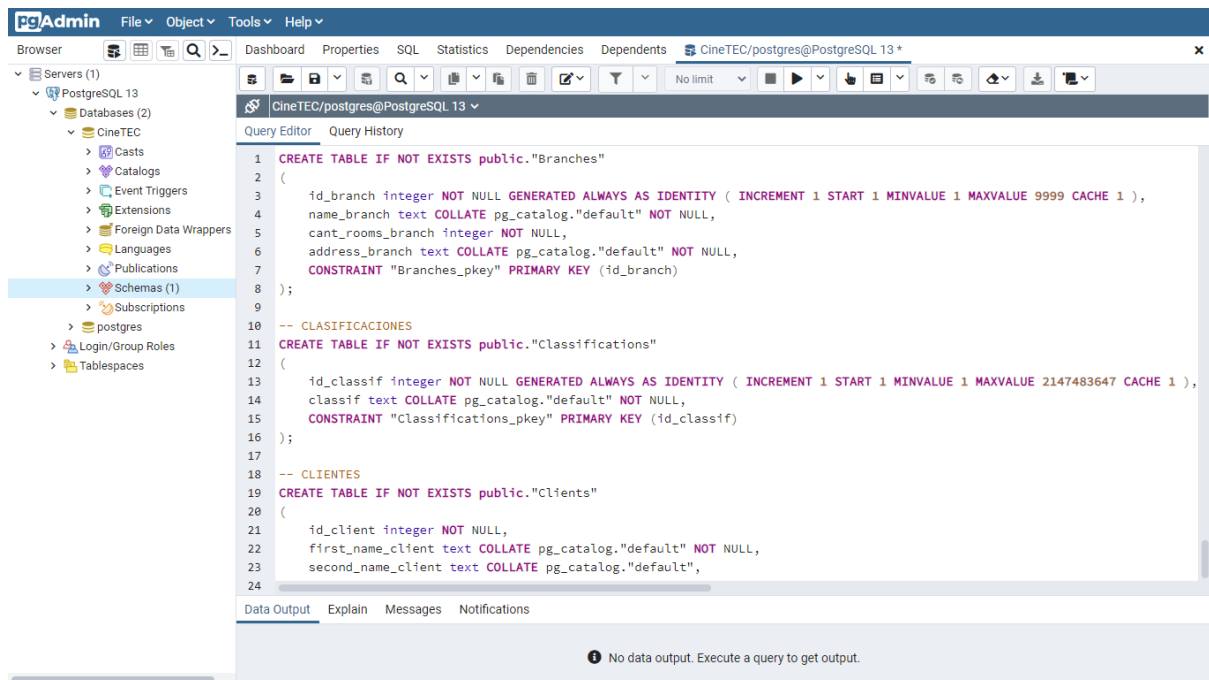
9) Abre la carpeta descomprimida.

10) Abre la carpeta que se llama “SQL scripts”

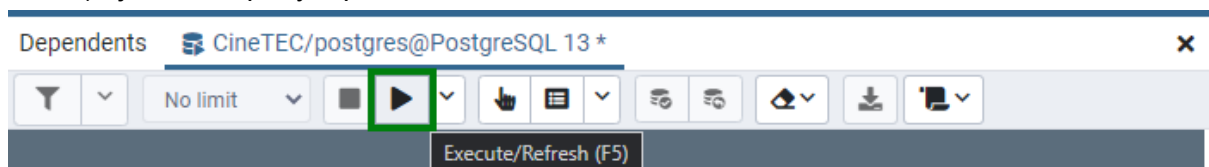
11) Abre el archivo “CREACION” con el editor de texto que más te guste.

12) Copia todo su contenido.

13) Copia el contenido dentro de la pestaña del Query Tool.



14) Ejecuta el query o presiona F5.

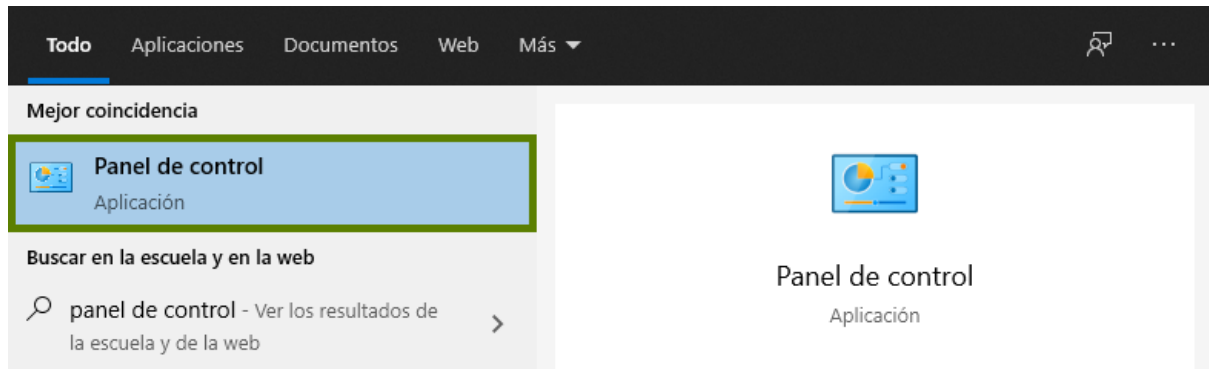


15) Ya tienes todas las tablas necesarias.

16) Repite el mismo procedimiento con el archivo “POPULATION” para tener data en dichas tablas.

Instalación del API:

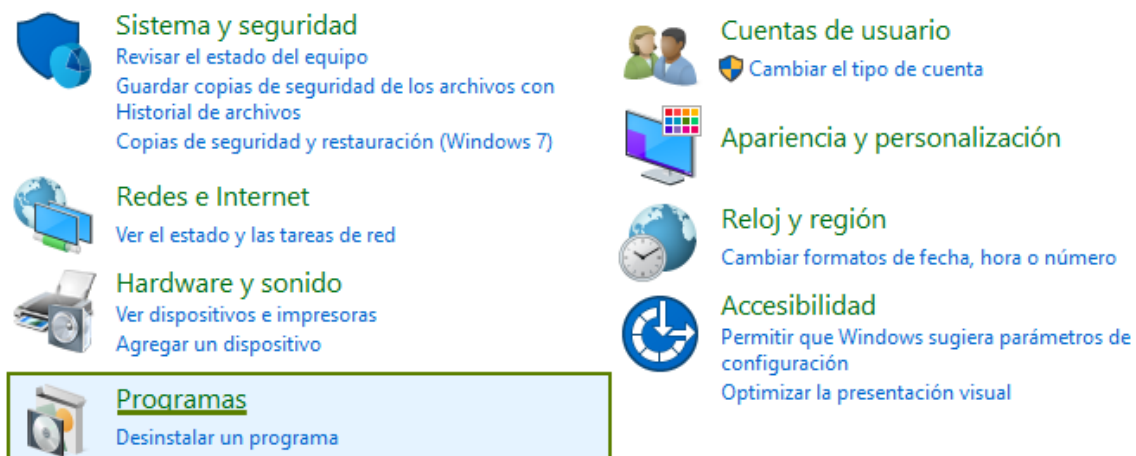
- Pre requisitos:
 - ASP.NET Core Runtime (<https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/5.0>)
 - Habilitar IIS
- 1) Ingresa al panel de control.



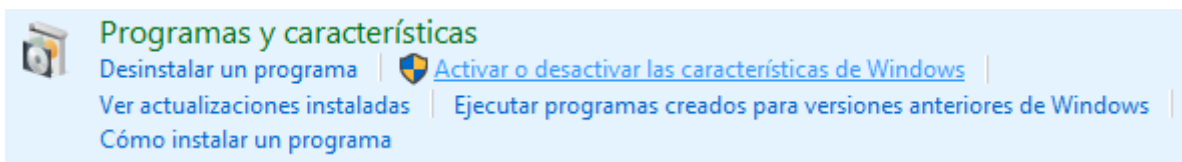
- 2) Ingresa a Programas.

Ajustar la configuración del equipo

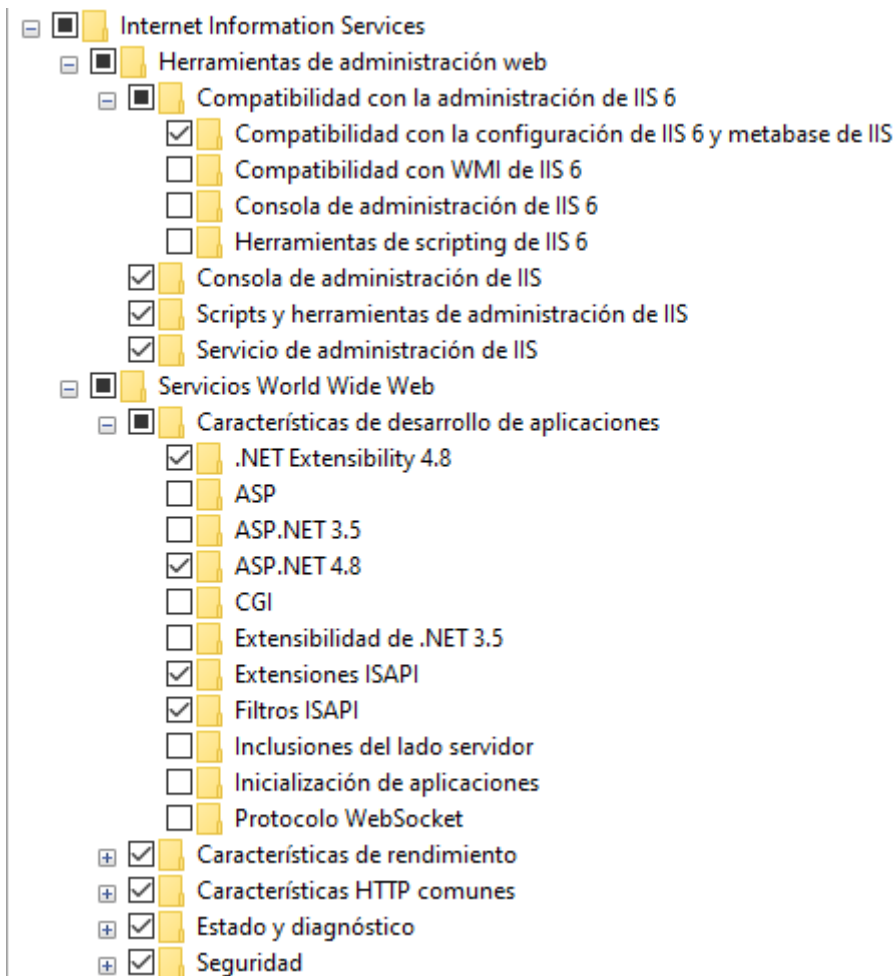
Ver por: Categoría ▼



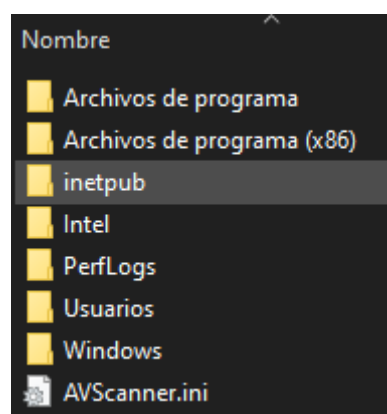
- 3) Activar o desactivar características de Windows.



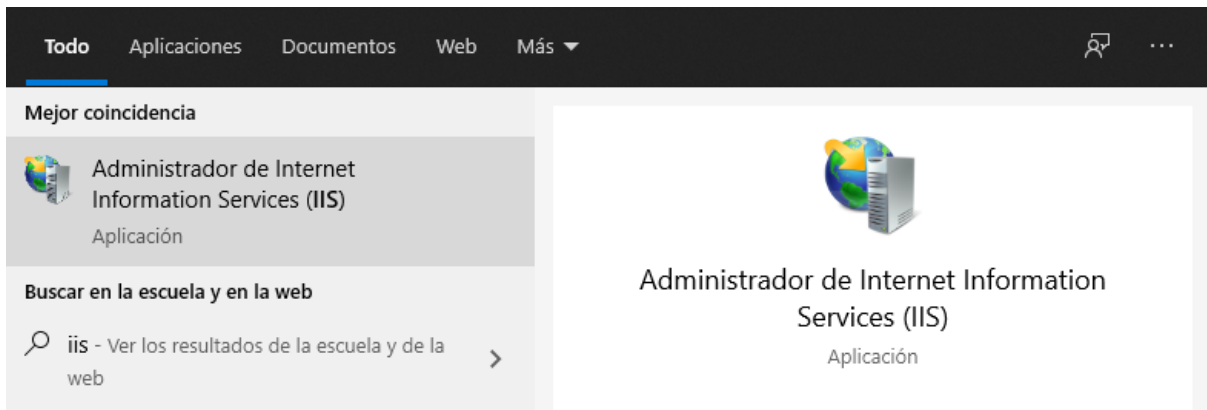
- 4) Busca Internet Information Services.
- 5) Seleccionar las siguientes características.



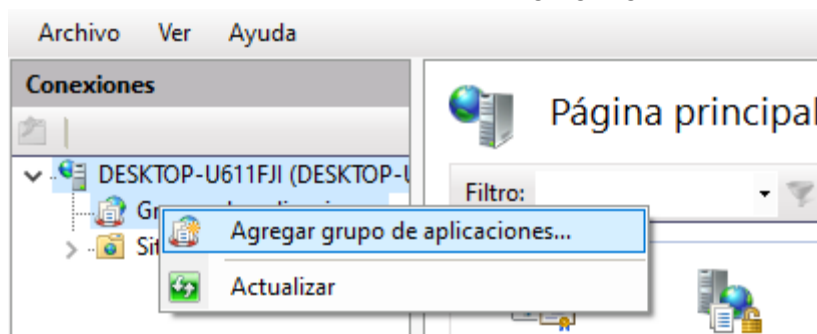
- 6) Da click en aceptar, puede que se reinicie el equipo.
- 7) Para la verificación de la instalación, ingresa al disco principal de tu equipo. Allí, debe aparecer una carpeta que se llama "inetpub".



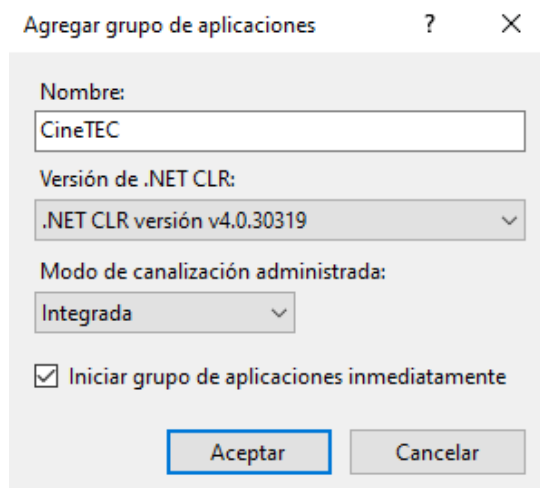
- Agregar archivos para el funcionamiento del API:
 - 1) Copia la carpeta cinetec del archivo comprimido.
 - 2) Ingresa al disco local, inetpub, wwwroot y pega la carpeta.
 - 3) Si creaste una base de datos con nombre diferente o quieres cambiar la contraseña para realizar la conexión a PostgreSQL, abre el archivo appsettings.json y cambia los valores de Database y Password a los valores correspondientes.
 - 4) Copia la ruta de esta carpeta.
- Creación de un entorno en IIS
 - 1) Abre el buscador de windows y busca IIS



- 2) Extiende la pestaña con el nombre de tu equipo.
- 3) Da click derecho a Grupos de Aplicaciones -> Agregar grupo de aplicaciones.



- 4) El nombre puede ser a escogencia libre. La versión .NET CLR es 4.0.30319 y su modo de canalización, integrada. Dale aceptar.



- 5) Da click derecho a Sitios -> Agregar sitio web...
- 6) Ingresa el nombre que gustes en el sitio. El grupo de aplicaciones agrega el creado anteriormente. Pega la ruta anteriormente copiada en la ruta de acceso física. El tipo tiene que ser http y la dirección IP se deja en Todas las no asignadas y el puerto es: 15451. Dale a aceptar.

Agregar sitio web ? X

Nombre del sitio: Grupo de aplicaciones:

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:

Autenticación de paso a través

Enlace

Tipo: Dirección IP: Puerto:

Nombre de host:

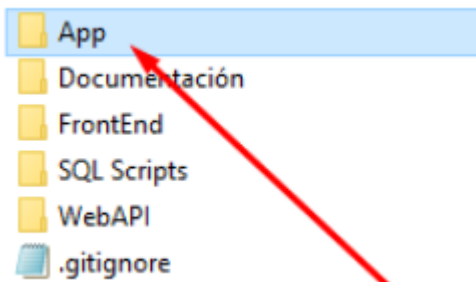
Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

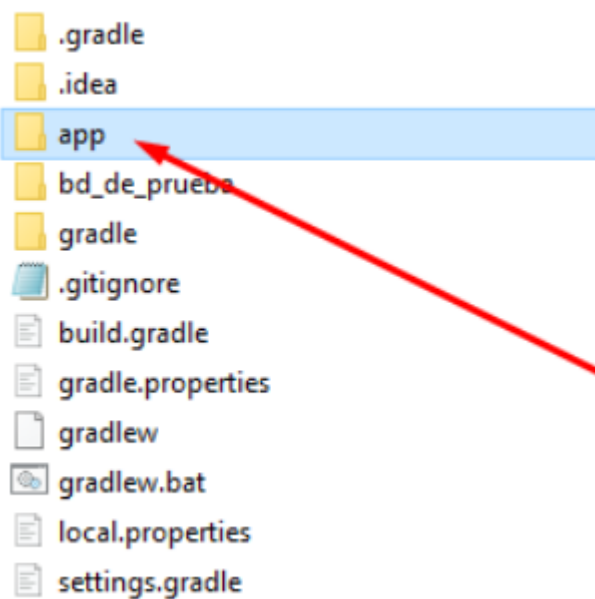
- 7) Ahora puedes ingresar al siguiente enlace para comprobar que el api funciona:
<http://localhost:15451/api/Rol>

Apertura del App:

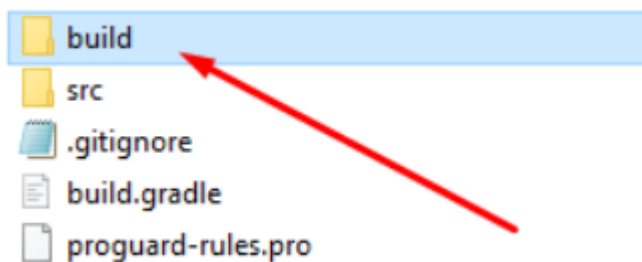
Para la instalación del apk de cinetec debe ingresar a la carpeta en la que está contenido el proyecto. Una vez ahí debe ingresar a la carpeta app



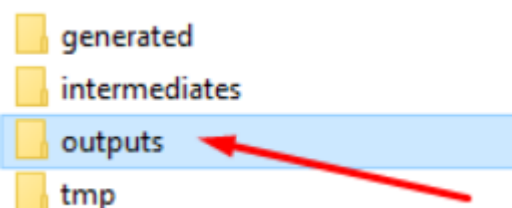
Dentro de esta deberá volver a volver a abrir la carpeta app



Dentro de esta deberá ingresar a build



Ahora a la carpeta outputs



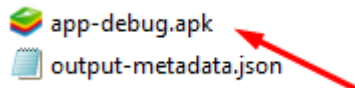
Luego a la carpeta apk



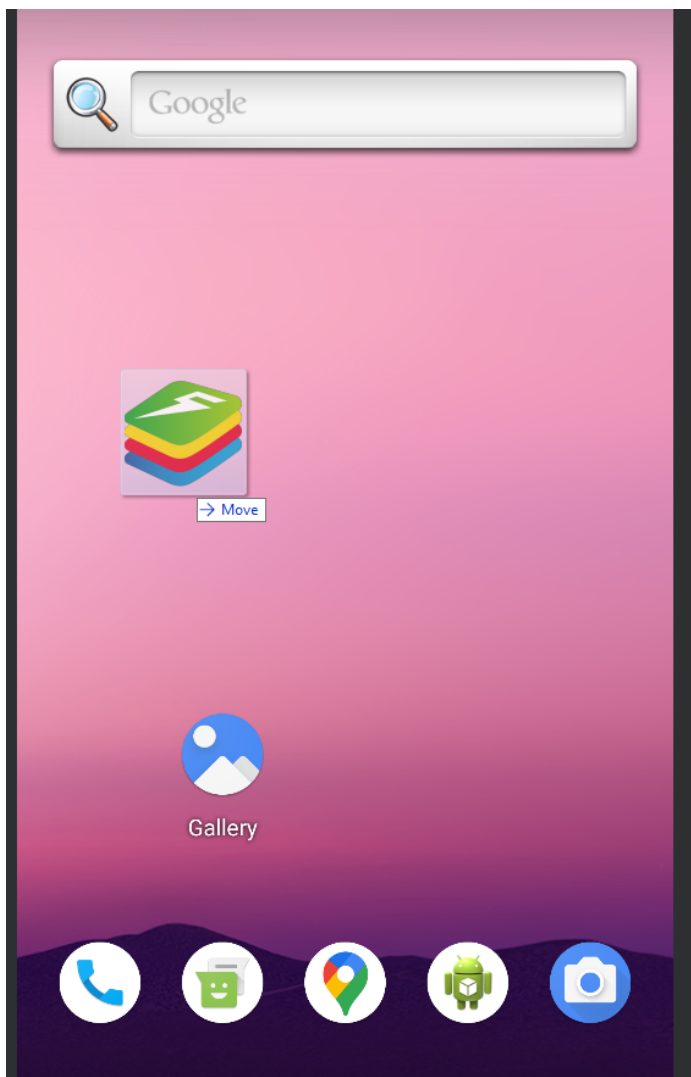
Por último a la carpeta debug



donde encontrará el archivo: app-debug.apk que es el que debe utilizar para la instalación



Para instalar este archivo bastará con moverlo a un dispositivo con android y ejecutarlo. En caso de utilizar la máquina virtual de Android Studio solo deberá de arrastrar este archivo y soltarlo encima del emulador de esta manera:



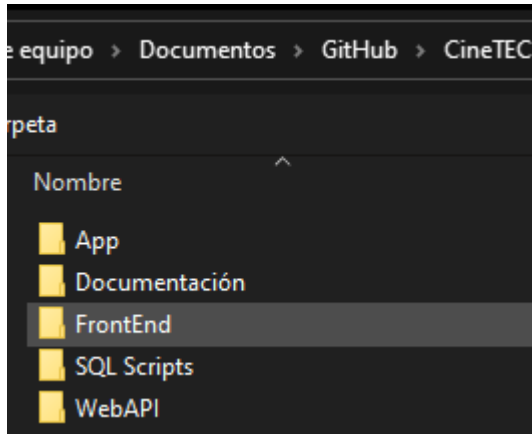
Aplicación Web:

1. Luego de descargar el proyecto se debe ir a Visual Studio Code, e ingresar a **Archivo**, que está en el menú superior a la derecha.



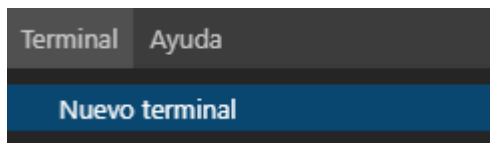
luego dar click a **Abrir carpeta**.

2. Después se debe buscar la carpeta con nombre **CineTEC** y entrar en ella.

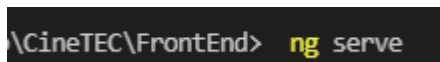


Para posteriormente ingresar a **FrontEnd**.

3. Se debe abrir una nueva terminal, desde el menú superior.



4. En la nueva terminal se debe escribir:



5. Y ya está corriendo la aplicación web en el siguiente host

