

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

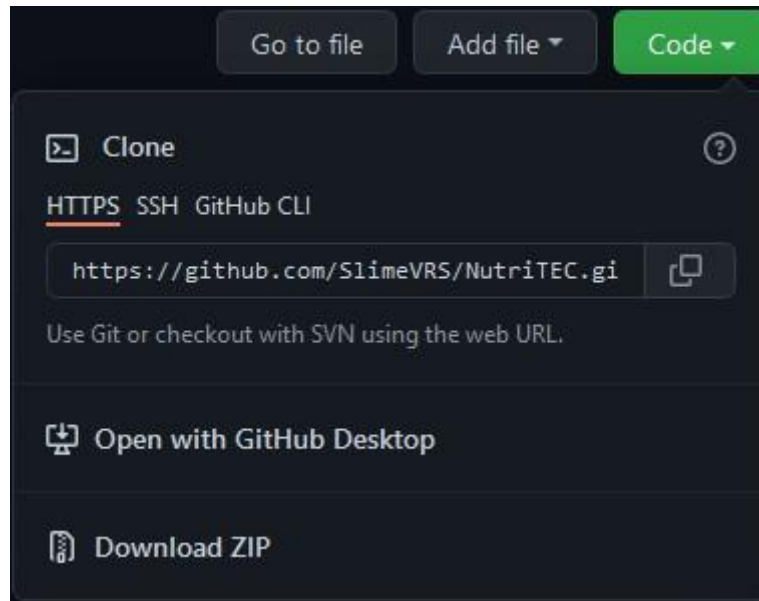
Grupo:
1

II Semestre

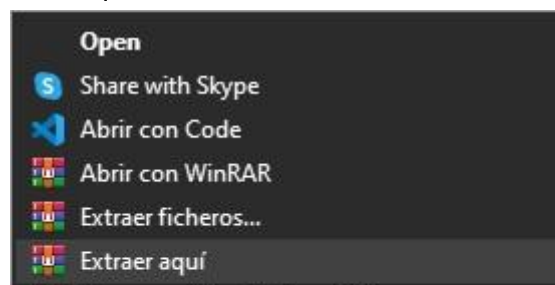
2021

Descarga del repositorio:

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



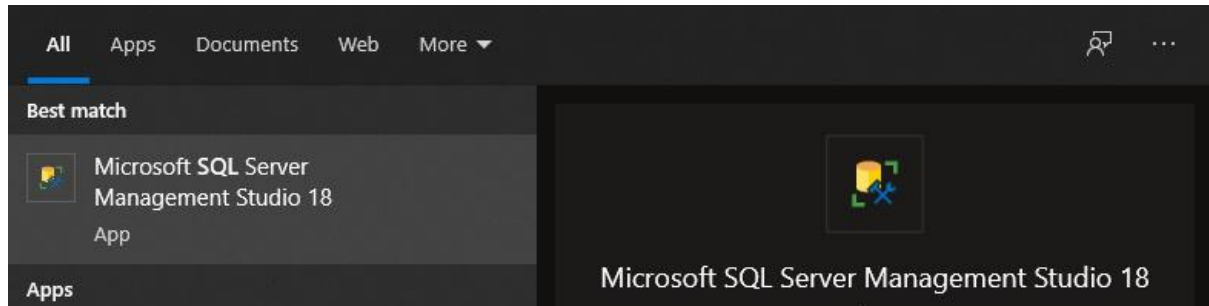
- 3) Coloca el archivo descargado donde más te guste.
- 4) Click derecho, extraer aquí.



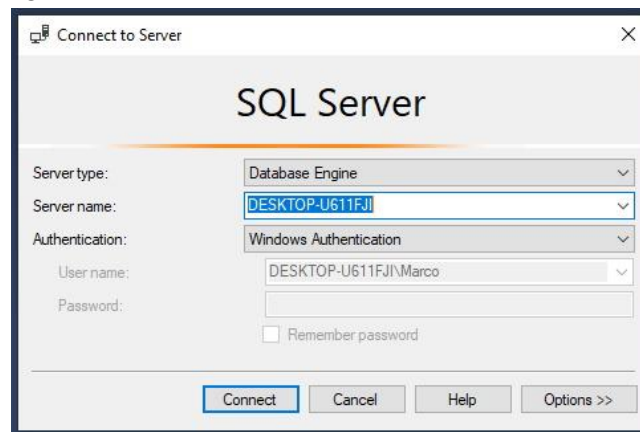
- 5) Puedes borrar el archivo zip.

Instalación de la Base de Datos:

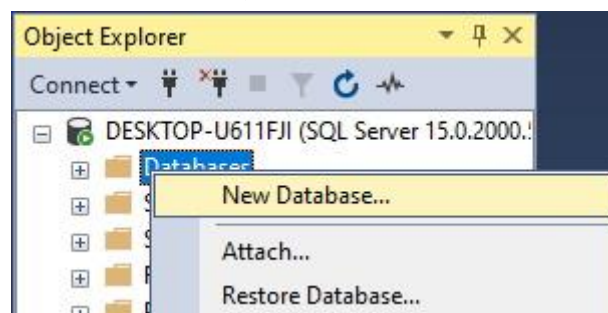
- Pre requisitos
 - SQL Server, así como SQL Server Management Studio:
 - Tener instalados todos los drivers de base de datos
- 1) Presiona la tecla windows y busca “SQL Server Management Studio”, abre la aplicación.



- 2) Aparecerá la siguiente aplicación:



- 3) En el recuadro, selecciona el tipo de servidor como motor de bases de datos, deja el nombre por defecto y la autenticación de Windows y presiona “conectar”.
- 4) SQL Server ya ha iniciado. Ahora, da click derecho en “Databases”, New Database.



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

New Database

Select a page

- General
- Options
- Filegroups

Script Help

Database name: NutriTEC

Owner: <default>

☒ Use full-text indexing

Database files:

Logical Name	File Type	Filegroup	Initial Size (MB)	Autogrowth / Maxsize	Path
NutriTEC	ROWS...	PRIMARY	8	By 64 MB, Unlimited	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\DATA\NutriTEC.mdf
NutriTEC_log	LOG	Not Applicable	8	By 64 MB, Unlimited	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL\DATA\NutriTEC_log.ldf

Server: DESKTOP-U611FJI

Connection: DESKTOP-U611FJI\Marco

[View connection properties](#)

Progress

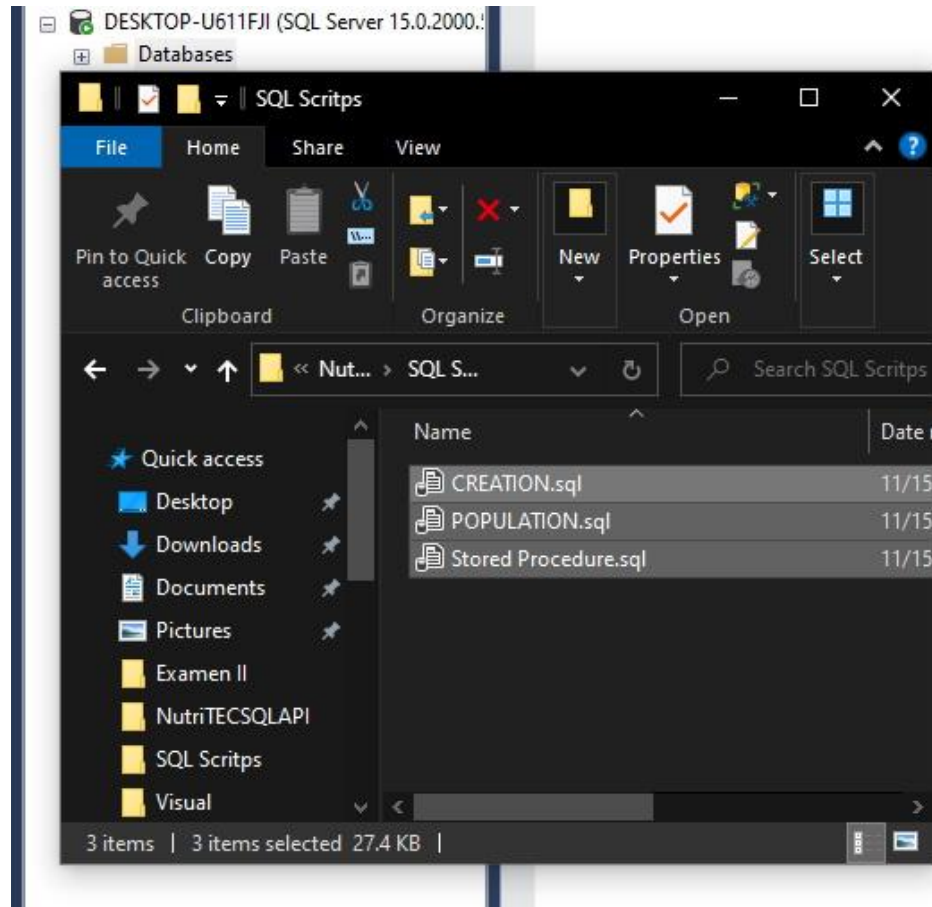
Ready

Add Remove

OK Cancel

- 6) Presiona Save.

7) Ahora, abre la carpeta “SQL Scripts”. selecciona todos y arrástralos al workbench.



8) Ejecuta el query o presiona F5.

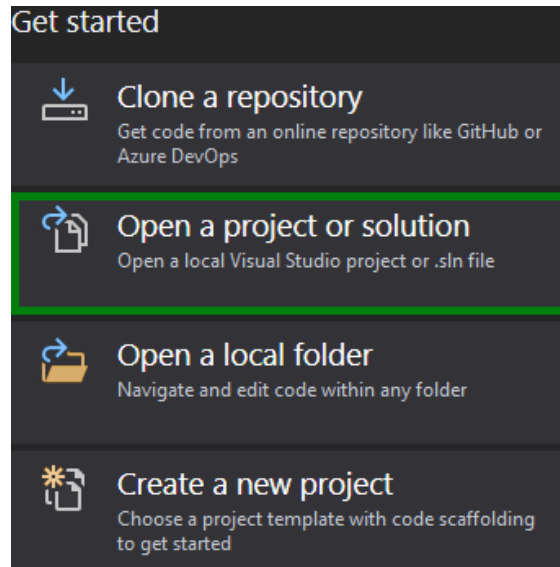


9) Ya tienes todas las tablas necesarias.

10) Repite el mismo procedimiento con el archivo “Stored Procedures” y “POPULATION” para tener data en dichas tablas.

Instalación del API:

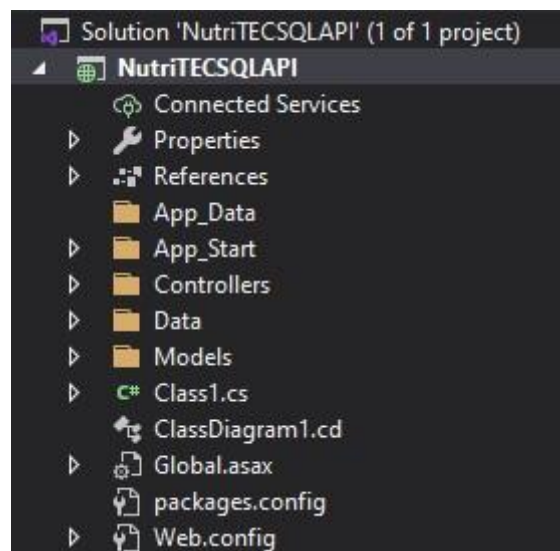
- 1) Abre Visual Studio Community 2019.
- 2) Selecciona abrir una solución de un proyecto.



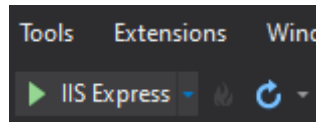
- 3) Dirígete a la carpeta en la cual descomprimiste el archivo.
- 4) Ingresa en el siguiente orden: NutriTEC-main -> WebAPI -> NutriTECSQLAPI.
- 5) En dicha carpeta, abre la solución del proyecto.

Name	Date modified	Type	Size
NutriTECSQLAPI	11/13/2021 10:57 PM	File folder	
packages	11/15/2021 5:34 PM	File folder	
NutriTECSQLAPI.sln	11/11/2021 1:40 PM	Visual Studio Solu...	2 KB

- 6) Una vez cargado el proyecto, ingresa a la solución del proyecto. Si esta ventana no aparece, presiona Ctrl + Alt + L.



- 7) Ahora, solo presiona el ícono de IIS Express, justo debajo de la pestaña Herramientas.



- 8) Se abrirá tu navegador web por defecto con la página de Error 404, dado que no hay una página de inicio.

HTTP Error 403.14 - Forbidden

El servidor web está configurado para no mostrar una lista los contenidos de este directorio.

Causas más probables:

- No se ha configurado un documento predeterminado para la dirección URL solicitada y el examen de directorios no está habilitado en el servidor.

Qué puede intentar:

- Si no desea habilitar el examen de directorios, asegúrese de que se configura un documento predeterminado y de que el archivo existe.
- Habilite el examen de directorios.
 - Vaya al directorio de instalación de IIS Express.
 - Ejecute `appcmd set config /section:system.webServer/directoryBrowse /enabled:true` para habilitar el examen de directorios en el servidor.
 - Ejecute `appcmd set config ["NOMBRE_SITIO"] /section:system.webServer/directoryBrowse /enabled:true` para habilitar el examen de directorios en el sitio.
- Compruebe que el atributo `configuration/system.webServer/directoryBrowse@enabled` se establece como verdadero en el archivo de configuración del sitio o de la aplicación.

Detailed Error Information:

Module	DirectoryListingModule	Requested URL	http://localhost:55974/
Notification Handler	ExecuteRequestHandler	Physical Path	F:\Progras\NutriTECSQLAPI\NutriTECSQLAPI
Handler	StaticFile	Logon Method	Anonymous
Error Code	0x00000000	Logon User	Anonymous

More Information:

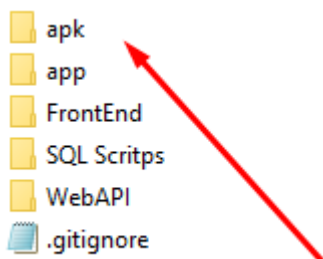
Este error se produce cuando un documento no está especificado en la dirección URL, no se ha especificado un documento predeterminado para la aplicación o el sitio web y no se ha habilitado la lista de directorios para la aplicación o el sitio web. Esta configuración puede ser deshabilitada a propósito para proteger el contenido del servidor.

[View more information >](#)

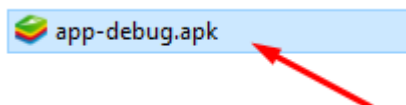
- 9) **NO** cierres esta página, dado que es el propio API.

Apertura del App:

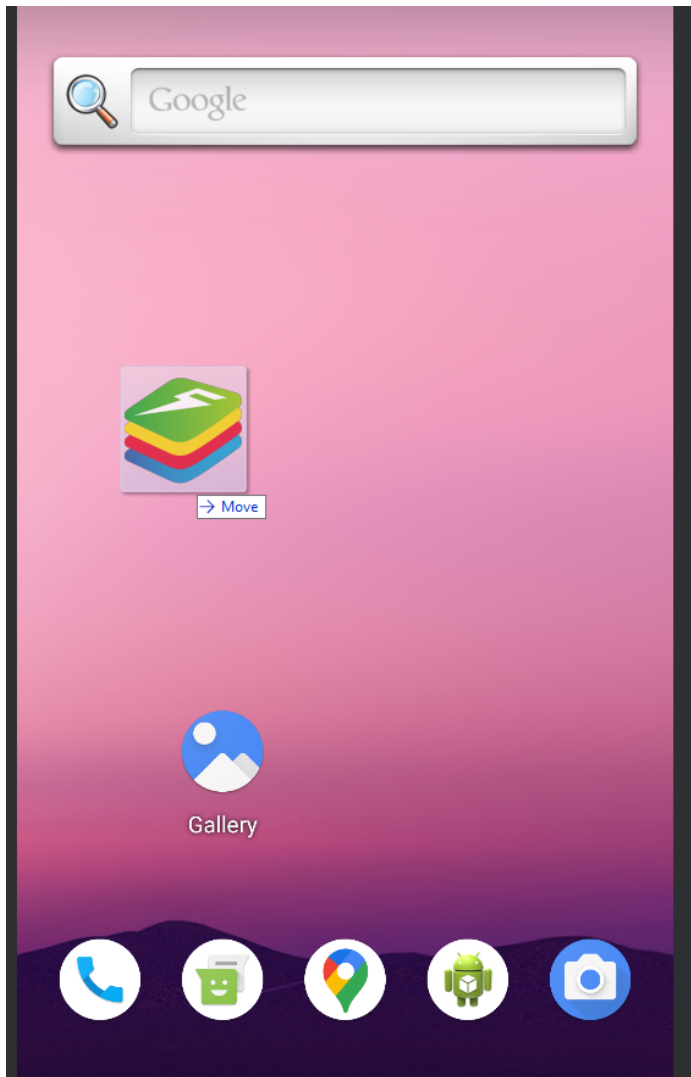
Para la instalación del apk de nutritec debe ingresar a la carpeta en la que está contenido el proyecto. Una vez ahí debe ingresar a la carpeta apk



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:

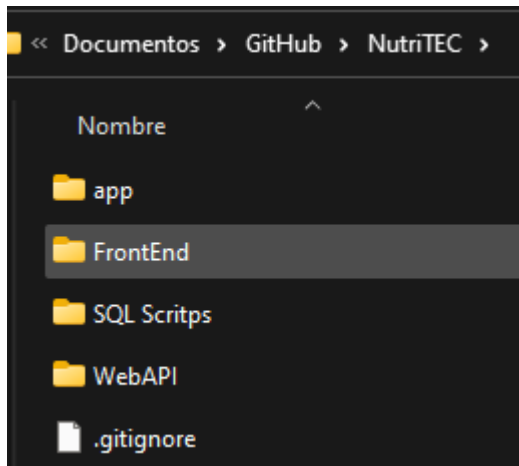
En caso que no tenga instalado Visual Studio Code, puede hacerlo desde este link <https://visualstudio.microsoft.com/es/downloads/>.

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.



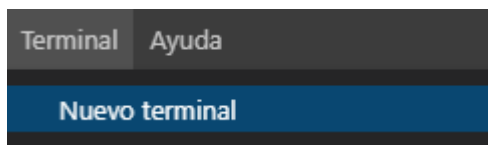
luego dar click a **Abrir carpeta**.

2. Después se debe buscar la carpeta con nombre **NutriTEC** 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:

```
\CineTEC\FrontEnd> ng serve
```

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

```
http://localhost:4200/
```