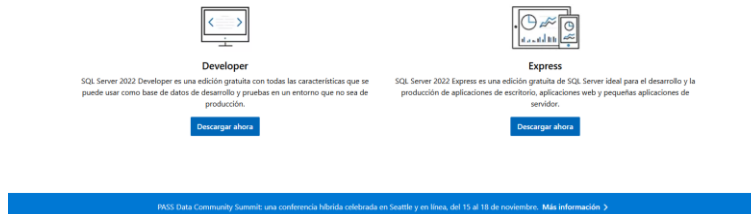


## GUIA DE INSTALACION

### Instalación de sql server.

1. Ingresar a la pagina [Descargas de SQL Server | Microsoft](#)
2. Seleccionar descargar ahora debajo de la opción developer

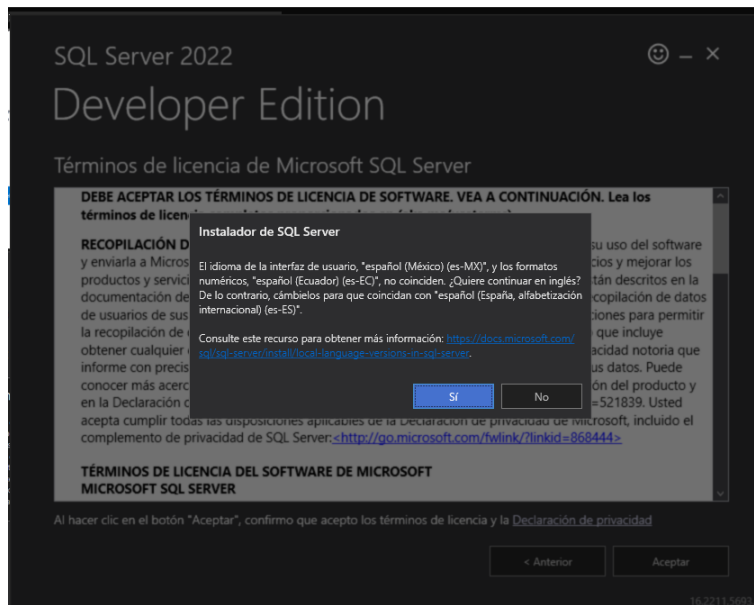
O bien, descarga una edición especializada gratuita.



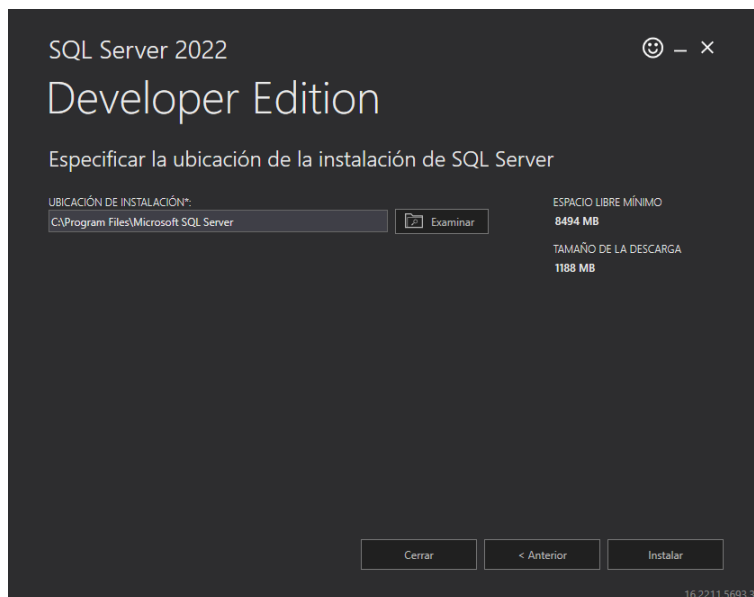
3. Una vez descargado el instalador ejecutarlo y se mostrara la siguiente ventana.



4. Seleccionar instalación básica.

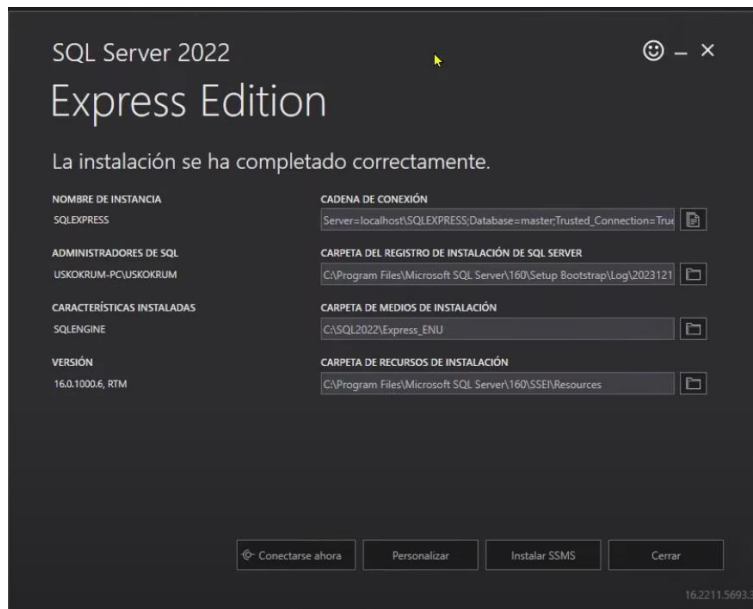


5. Seleccionar si y luego en aceptar.



6. Seleccionar instalar

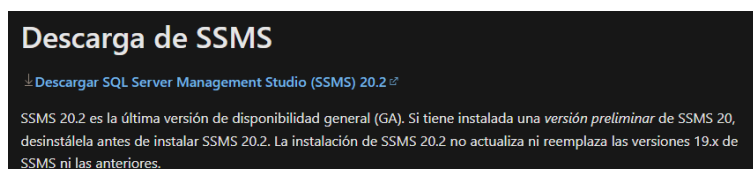
7. Una vez instalado se mostrara la siguiente ventana.



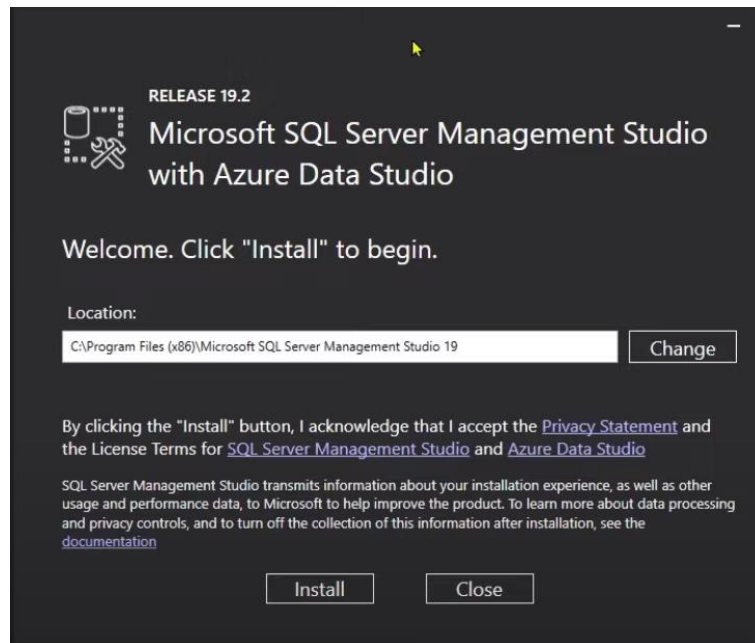
## 8. Seleccionar instalar SSMS



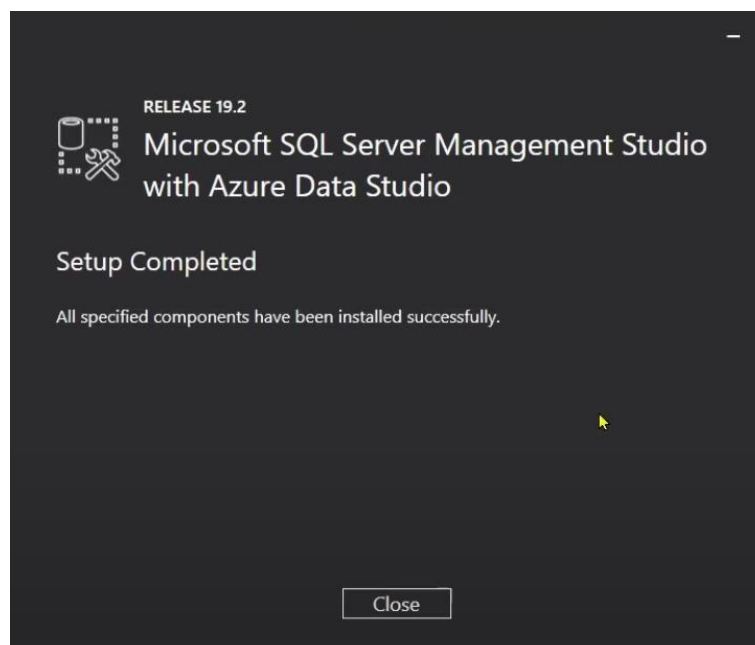
## 9. Bajar hasta donde dice descarga de ssms y presionar en Descargar SQL Server Management Studio (SSMS)



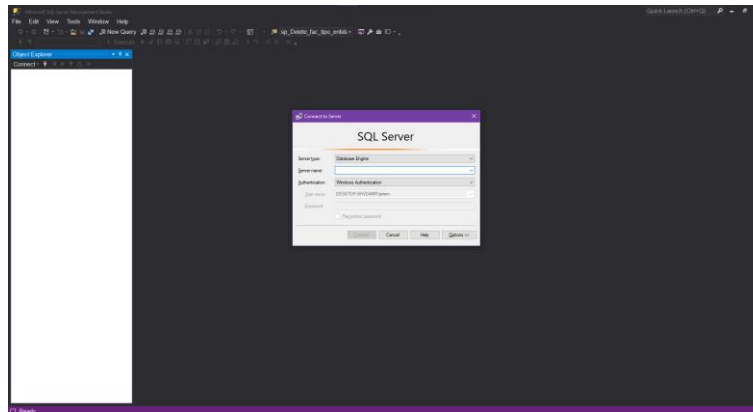
## 10. Una vez descargado el instalador, iniciarlo y se mostrara la siguiente ventana



11. Seleccionar en instalar y esperar hasta que finalice la instalacion



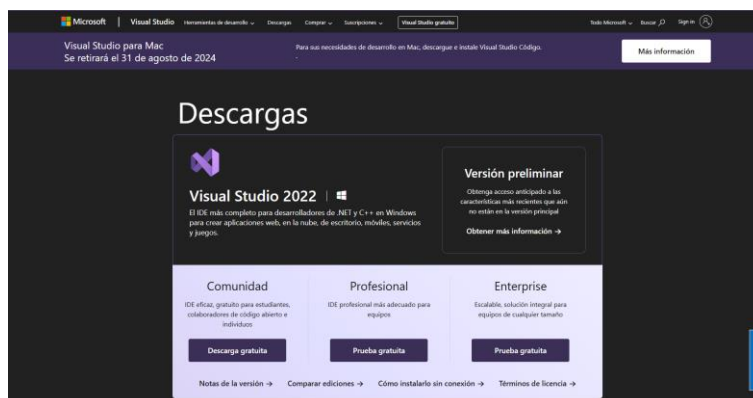
12. Una vez finalizado presionar en cerrar y abrir el programa SQL Server Management Studio



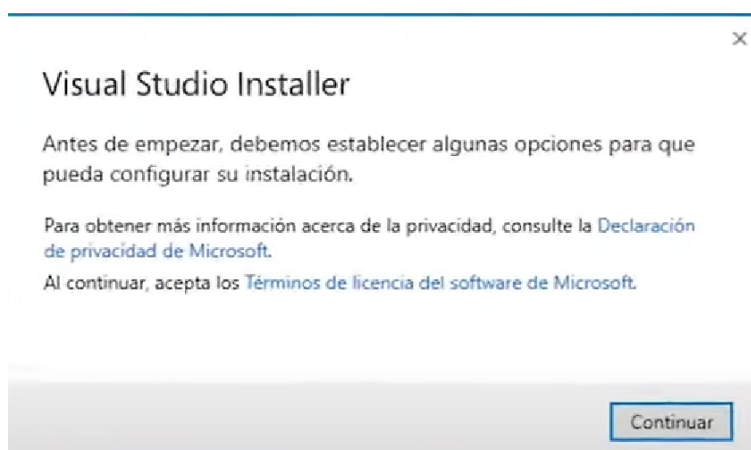
13. En la ventana que aparece con la información ya rellenada presionar en connect para conectarse al servidor de base de datos

## Instalación de IDE Visual Studio.

1. Ir a enlace [Descargar Visual Studio Tools: instalación gratuita para Windows, Mac, Linux \(microsoft.com\)](https://visualstudio.microsoft.com/es/downloads/)
2. Seleccionar la opción descarga gratuita de comunidad.



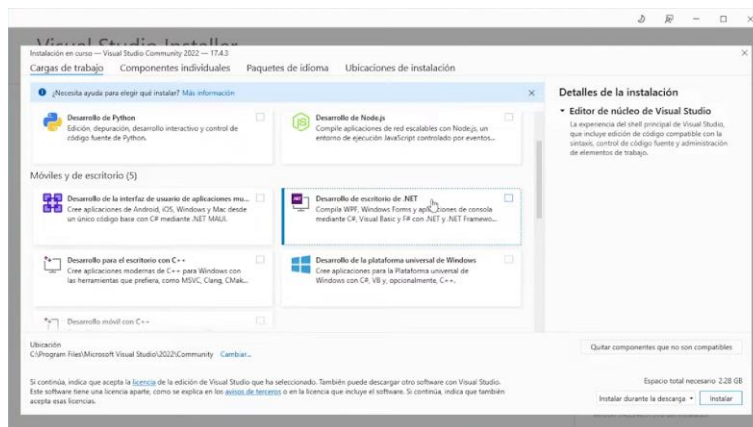
3. Una vez descargado el instalador, ejecutarlo



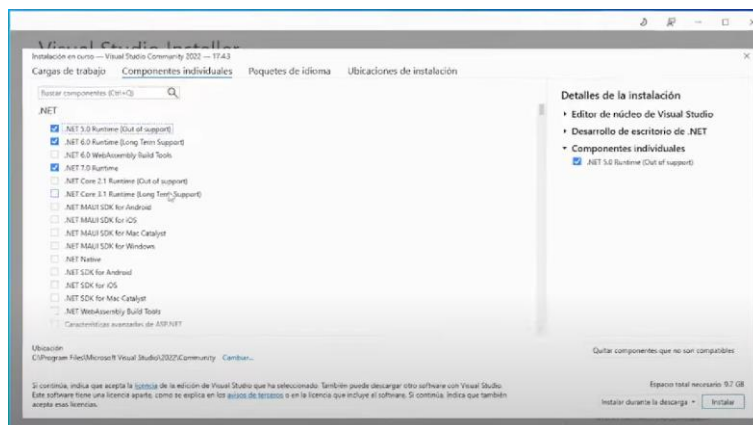
4. Presionar en continuar y se mostrara la siguiente ventana



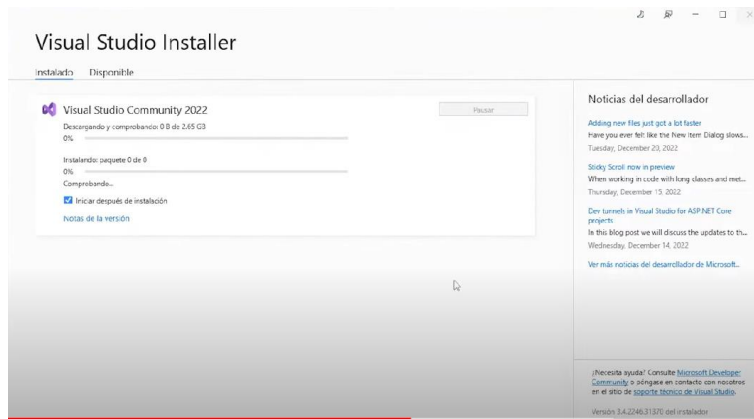
- Después de completarse el siguiente proceso, se muestra la siguiente ventana y seleccionar la opción Desarrollo de escritorio .net



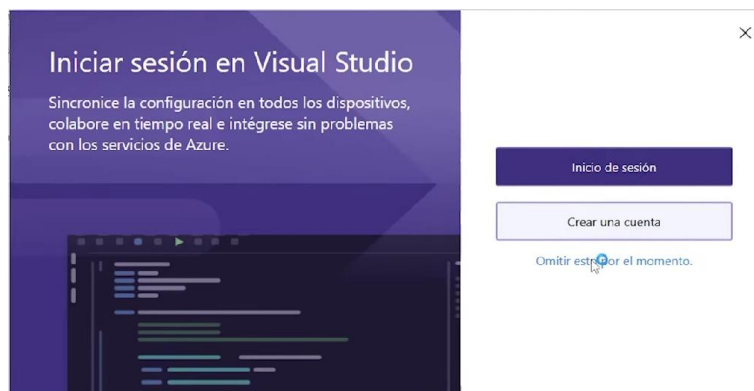
- Seleccionar el apartado de componentes individuales y asegurarse de tener marcada la opción .Net 6.0 Runtime y seleccionar instalar



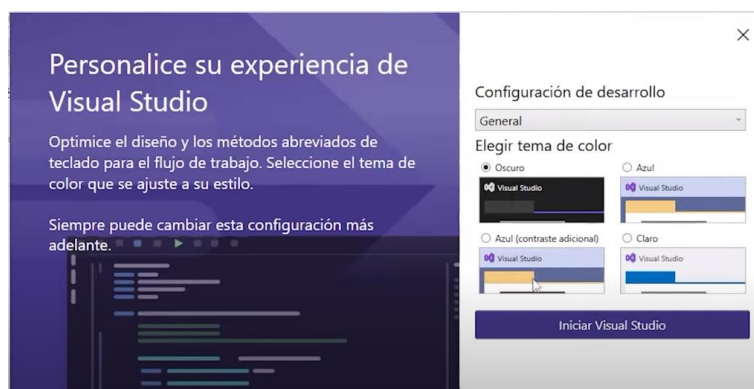
- El proceso de instalación empezara, esperar hasta que la instalación termine



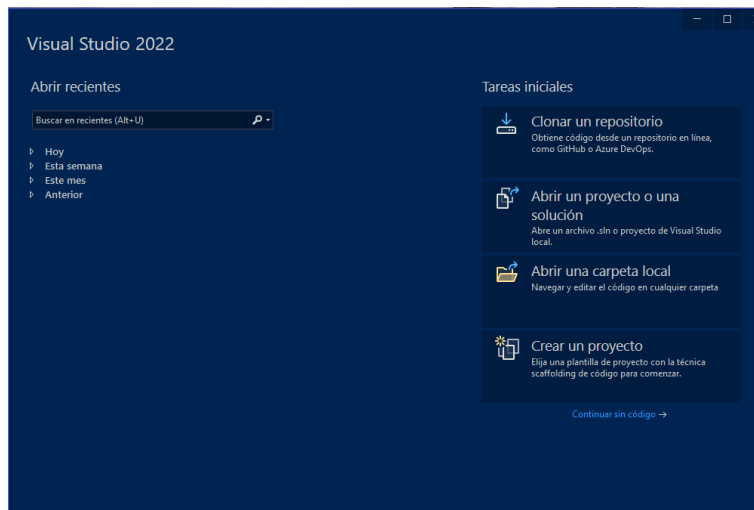
8. Una vez finalizado el proceso de instalación se muestra la siguiente ventana.
9. Seleccionar omitir, iniciar sesión o crear una cuenta para iniciar sesión.



10. Seleccionar un tema y presionar en iniciar visual studio



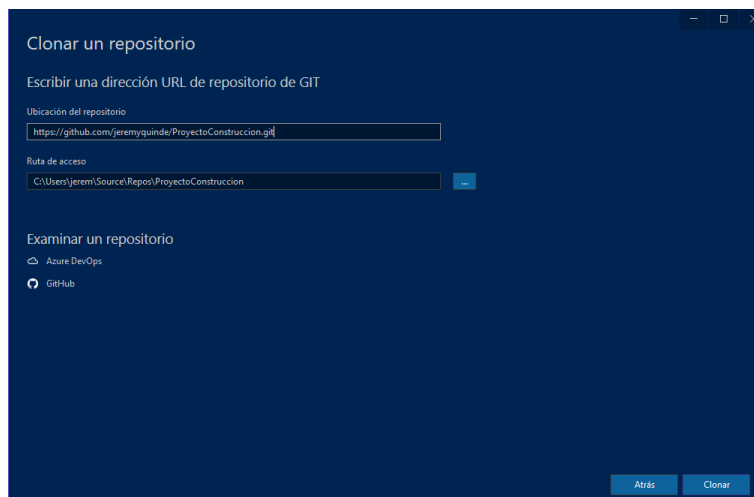
11. Se mostrara la ventana de inicio de visual studio



Descarga de archivos del proyecto.

Opción 1.

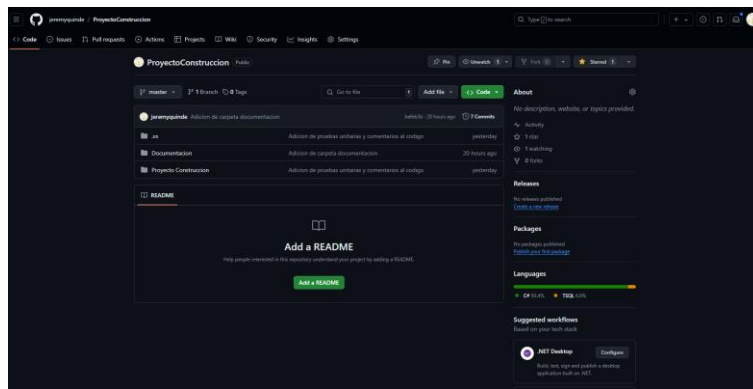
1. Seleccionar la opción clonar un repositorio en la ventana de visual studio y pegar el siguiente enlace en donde dice ubicación de repositorio  
<https://github.com/jeremyquinde/ProyectoConstruccion.git>
2. Presionar en clonar



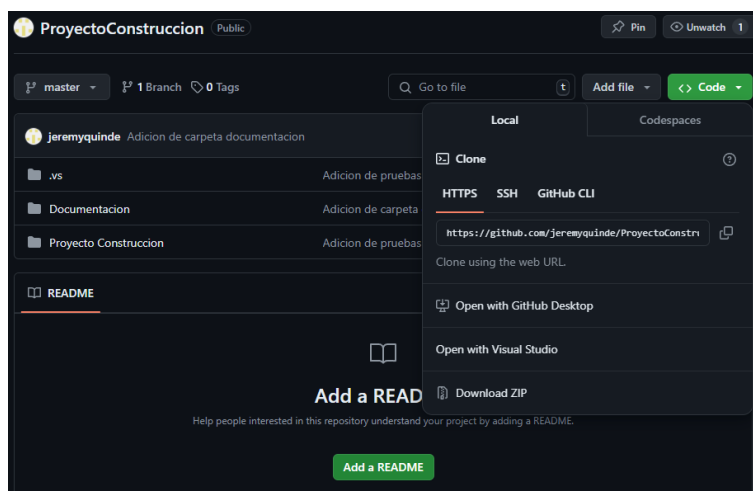
Opción 2

1. Ingresar al Github del proyecto desde el siguiente enlace  
[jeremyquinde/ProyectoConstruccion \(github.com\)](https://github.com/jeremyquinde/ProyectoConstruccion)





2. En el botón en verde que dice <> Code presionarlo y se despliega el siguiente menú de opciones
3. Seleccionar la opción de Download .zip



Descomprimir la carpeta y se mostrara la siguientes carpetas

Ingresar en la carpeta proyecto construcción

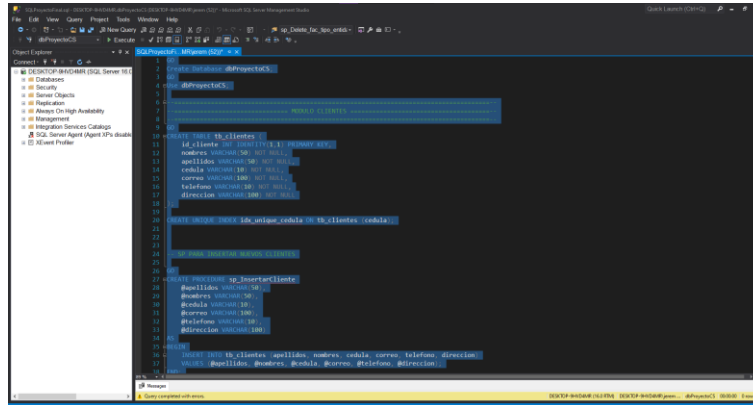
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.git	2/8/2024 12:34	Carpeta de archivos	
.vs	2/8/2024 12:01	Carpeta de archivos	
Proyecto Construcción	2/8/2024 12:02	Carpeta de archivos	

Una vez dentro de la carpeta ejecutar ProyectoFinalCS.sln , esto abrirá el proyecto directamente en visual studio.

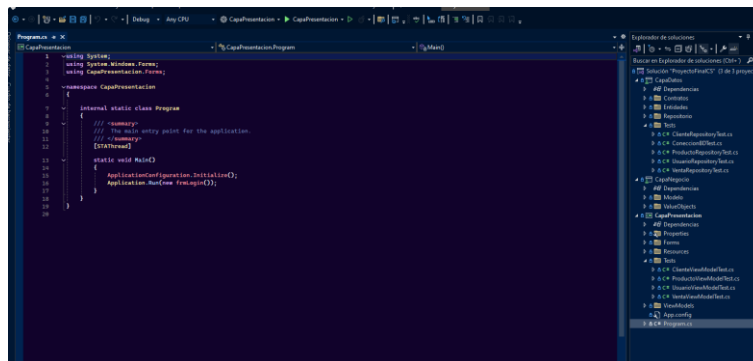
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
.vs	28/7/2024 14:54	Carpeta de archivos	
CapaDatos	2/8/2024 12:03	Carpeta de archivos	
CapaNegocio	24/7/2024 12:07	Carpeta de archivos	
CapaPresentacion	2/8/2024 12:34	Carpeta de archivos	
.gitattributes	24/7/2024 12:07	Documento de te...	3 KB
.gitignore	24/7/2024 12:07	Documento de te...	7 KB
ProyectoFinalCS.sln	24/7/2024 12:07	Visual Studio Solu...	3 KB
SQLProyectoFinal	2/8/2024 11:53	Microsoft SQL Ser...	10 KB

## Ejecución del programa

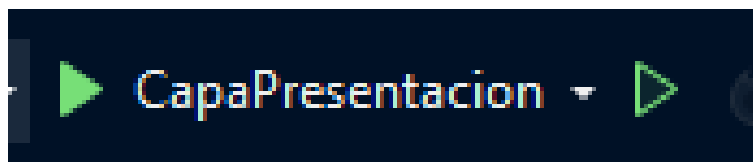
1. Dentro de la carpeta proyecto construcción antes descargada, ejecutar el archivo SQLProyectoFinal
2. Se abrirá dentro del programa SQL Server Management Studio, seleccionar todo con ctrl+a o con el ratón y presionar en el botón Execute,
3. Esto iniciara el proceso de creación de tablas y procedimiento almacenado



4. Una vez completado el proceso de la base de datos, volver a la ventana de visual studio con el proyecto abierto



5. Presionar en el botón de play relleno en verde que dice CapaPresentacion el cual inicia el proyecto en modo debug o el botón de play con bordes en verde que inicia el proyecto sin modo debug



6. Esto iniciara el programa con la ventana de inicio de sesión

Form1

WORKSHOP

LOGIN

BIENVENIDO

User: 0123456789 pass: administrador  
User: 0987654321 pass: vendedor  
User: 654321987 pass: gerente

USUARIO

CONTRASEÑA

INICIAR SESION