









CURSO DE BASES DE DATOS

TAREA CORTA 1

Manual de usuario REST API

Steven Castro Medina 2018225404

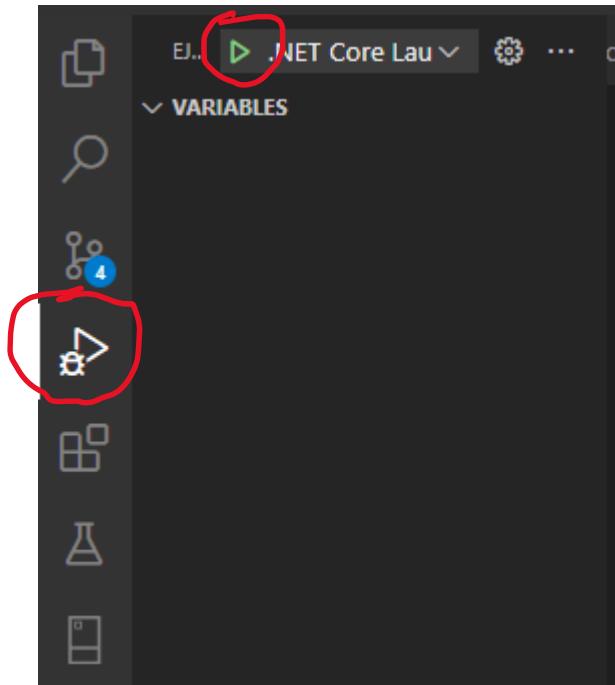
Paso 0: Para lograr la ejecución satisfactoria del REST API, se debe tener los siguientes paquetes y programas instalados:

	Microsoft .NET 5.0.9 - Windows Server Hosting	151 MB 8/9/2021
	Microsoft .NET Core Runtime - 3.1.10 (x64)	91,5 MB 30/8/2021
	Microsoft .NET Runtime - 5.0.9 (x64)	90,2 MB 8/9/2021
	Microsoft .NET SDK 5.0.400 (x64)	663 MB 8/9/2021
	IIS 10.0 Express	52,7 MB 4/9/2021
	Módulo URL Rewrite 2 de IIS	4,25 MB 8/9/2021

También se hace uso de visual studio y de un navegador, aunque estos son cuestión de preferencia.

Paso 1: Abrir la carpeta “Catalog” contenida en TECBank/RestAPI/Catalog/ en cualquier terminal o editor de texto con .NET 5.0 habilitado

Paso 2: En VS code: hacer click en el menú de la izquierda en el ícono de la flecha hacia la derecha, este muestra el menú para correr al aplicación, hacer click en la flecha verde



O bien, escribir “dotnet run” en la terminal, ambas deberían producir el mismo resultado.

Paso 3: Entrar a <https://localhost:5002/cuentas> o bien <https://localhost:5002/clientes> para ver la interfaz desplegada en el navegador. Las direcciones hacia las que se despliega el API pueden cambiarse en launchSettings.json

PARA HOSTEAR EL REST API EN MICROSOFT IIS

Paso 1: Escribir en la terminal “dotnet publish –configuration Release” para generar la carpeta de host que necesita IIS para correr el API, si el output es satisfactorio debería mostrarse así:

```
PROBLEMAS  SALIDA  CONSOLA DE DEPURACIÓN  TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\stevx\Documents\GitHub\BankTEC\RestAPI\Catalog> dotnet publish --configuration Release

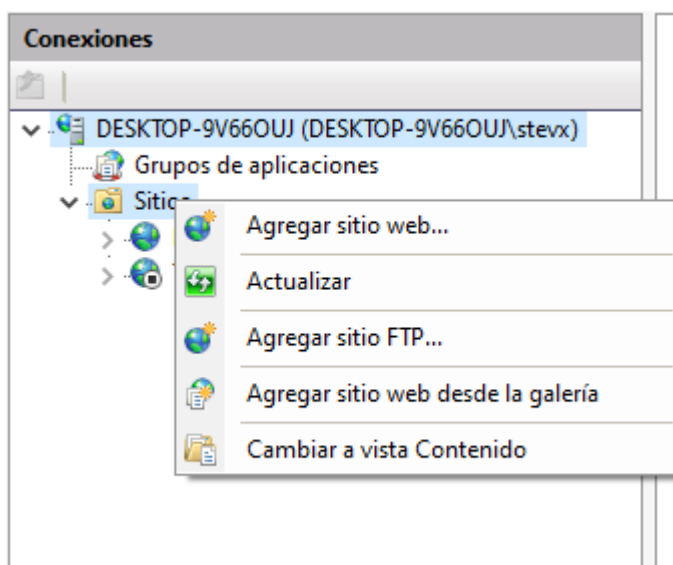
Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\stevx\Documents\GitHub\BankTEC\RestAPI\Catalog> dotnet publish --configuration Release
Microsoft (R) Build Engine versión 16.11.0+0538acc04 para .NET
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Determinando los proyectos que se van a restaurar...
Todos los proyectos están actualizados para la restauración.
Catalog -> C:\Users\stevx\Documents\GitHub\BankTEC\RestAPI\Catalog\bin\Release\net5.0\Catalog.dll
Catalog -> C:\Users\stevx\Documents\GitHub\BankTEC\RestAPI\Catalog\bin\Release\net5.0\publish\
PS C:\Users\stevx\Documents\GitHub\BankTEC\RestAPI\Catalog>
```

Paso 2: Copiar la carpeta “publish” desde la ruta del REST API a C:\inetpub\wwwroot, esta dirección es donde Microsoft IIS hostea sus páginas.

Paso 3: Abrir Microsoft, desplegar el menú de la izquierda (Conexiones) y hacer click derecho en sitios -> Agregar sitio web



Paso 4: Llenar los campos en la ventana emergente:

Nombre del sitio: Nombre que lleva el sitio dentro de IIS

Ruta de acceso física: La dirección de la carpeta publish (C:\inetpub\wwwroot)

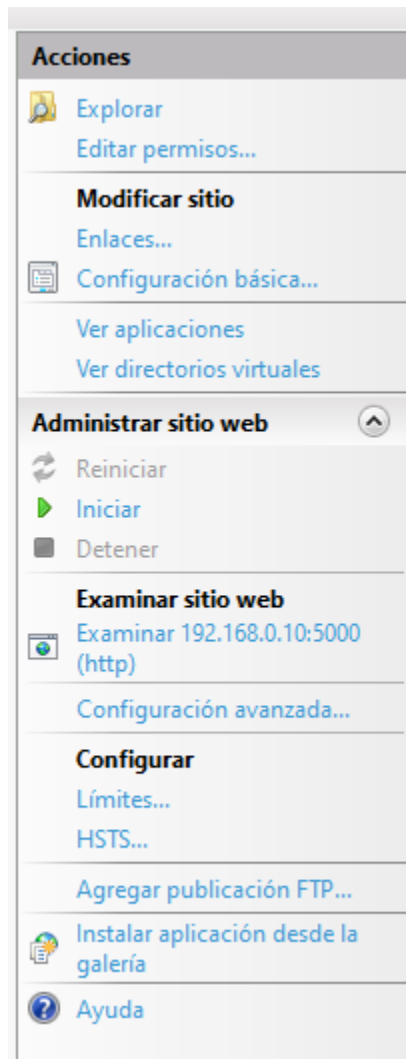
Enlace: La dirección IP y el puerto de nuestro adaptador de internet, es la dirección que usará la página para hostearse

Nombre del host: Opcional, puede dejarse vacío

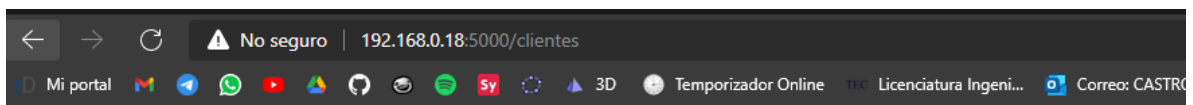
The screenshot shows the 'Agregar sitio web' (Add Website) dialog box. It contains the following fields and options:

- Nombre del sitio:** A text input field.
- Grupo de aplicaciones:** A dropdown menu showing 'DefaultAppPool' and a 'Seleccionar...' button.
- Directorio de contenido:**
 - Ruta de acceso física:** A text input field with a browse button ('...').
 - Autenticación de paso a través:** Two buttons: 'Conectar como...' and 'Probar configuración...'.
- Enlace:**
 - Tipo:** A dropdown menu showing 'http'.
 - Dirección IP:** A dropdown menu showing 'Todas las no asignadas'.
 - Puerto:** A text input field showing '80'.
 - Nombre de host:** A text input field.
 - Ejemplo:** 'www.contoso.com o marketing.contoso.com'.
- Inicio:** A checkbox labeled 'Iniciar sitio web inmediatamente' which is checked.
- Buttons:** 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) at the bottom right.

Paso 5: En caso de no iniciar inmediatamente, hacer click en "Iniciar" en el menú de la derecha



Paso 6: Dar click en “Examinar” para entrar inmediatamente al sitio, se necesita escribir “/clientes” o “/cuentas” para acceder a los datos



```
[{"id":"fe8b59a8-9be9-493d-9611-297239e2d1ca","fecha":"2021-09-15T22:47:00.7811156-06:00","correo":"stevencm199@gmail.com",
```