

Despliegue IIS en la máquina Virtual

Configuramos contraseña como administrador y verificamos la IP

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell
S C:\Users\vboxuser> net user Administrador Mariposa0127*.
e ha completado el comando correctamente.

S C:\Users\vboxuser> ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv6 . . . . . : fd00::f463:8a60:e966:d56f
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::f463:8a60:e966:d56f%3
    Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::2%3
                                                10.0.2.2

Adaptador de túnel Conexión de área local* 2:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de túnel Conexión de área local* 3:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:34f1:8072:2465:2137:f5ff:fd0
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::2465:2137:f5ff:fd0%8
    Puerta de enlace predeterminada . . . . :
S C:\Users\vboxuser> New-NetFirewallRule -DisplayName "CoffeeAPI-HTTP" -Direction Inbound
```

Permitimos el puerto 8080 para HTTP

```
Administrador: C:\Windows\system32\cmd.exe - powershell
PS C:\Users\vboxuser> New-NetFirewallRule -DisplayName "CoffeeAPI-HTTP" -Direction Inbound

Name                : {c5fdb618-e74f-4e12-b24f-c66ecfd9e3bf}
DisplayName          : CoffeeAPI-HTTP
Description         :
DisplayGroup        :
Group               :
Enabled             : True
Profile             : Any
Platform           : {}
Direction          : Inbound
Action              : Allow
EdgeTraversalPolicy : Block
LooseSourceMapping  : False
LocalOnlyMapping    : False
Owner               :
PrimaryStatus       : OK
Status              : Se analizó la regla correctamente desde el almacén. (65536)
EnforcementStatus   : NotApplicable
PolicyStoreSource   : PersistentStore
PolicyStoreSourceType : Local

PS C:\Users\vboxuser> 
```

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
PS C:\Users\Administrador> ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv6 . . . . . : fd00::f82a:3ce5:f908:c9e2
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::f82a:3ce5:f908:c9e2%3
    Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . : fe80::2%3
                                           10.0.2.2

Adaptador de túnel Conexión de área local* 3:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de túnel Conexión de área local* 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:34f1:8072:28a5:28b1:f5ff:fdF0
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::28a5:28b1:f5ff:fdF0%8
    Puerta de enlace predeterminada . . . . :
PS C:\Users\Administrador>
```

Configuro Firewall para acceso a HTTP

```
Administrador: Windows PowerShell

Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : fe80::2%3
                                           10.0.2.2

Adaptador de túnel Conexión de área local* 3:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . :

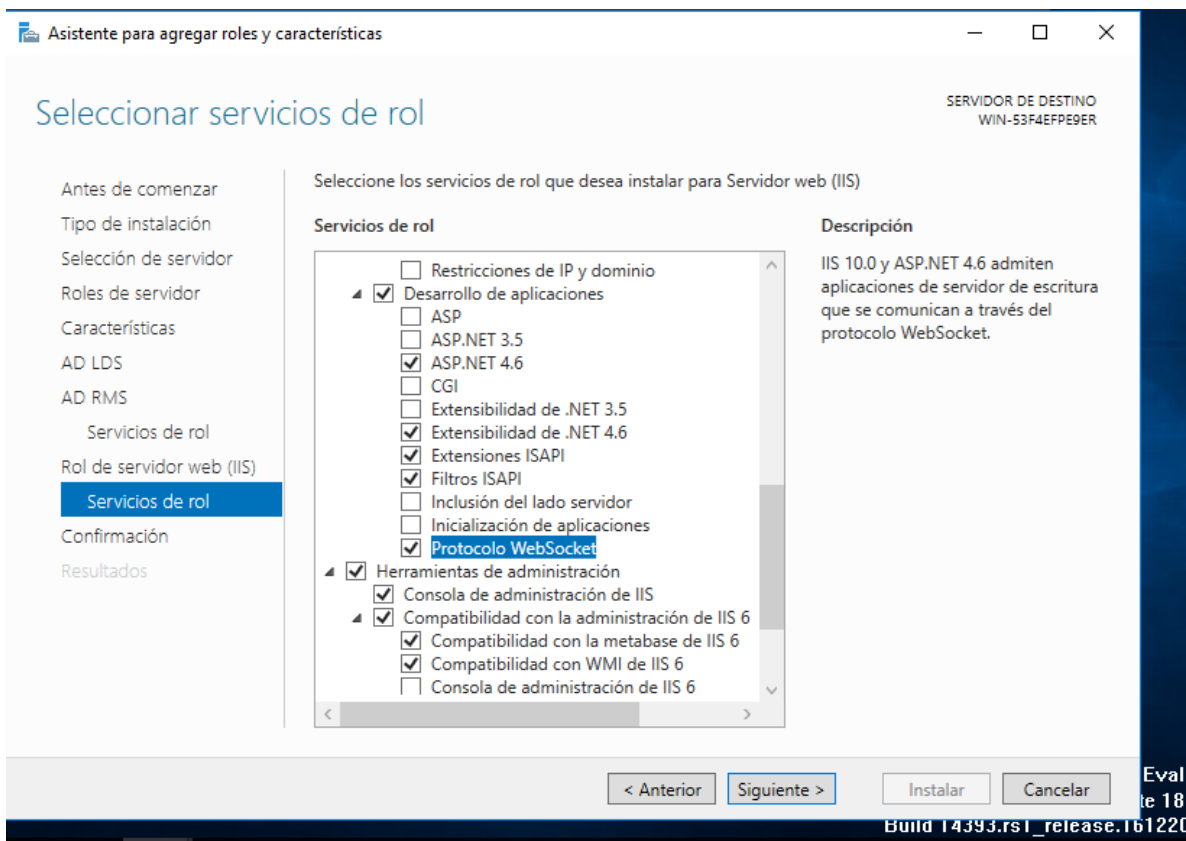
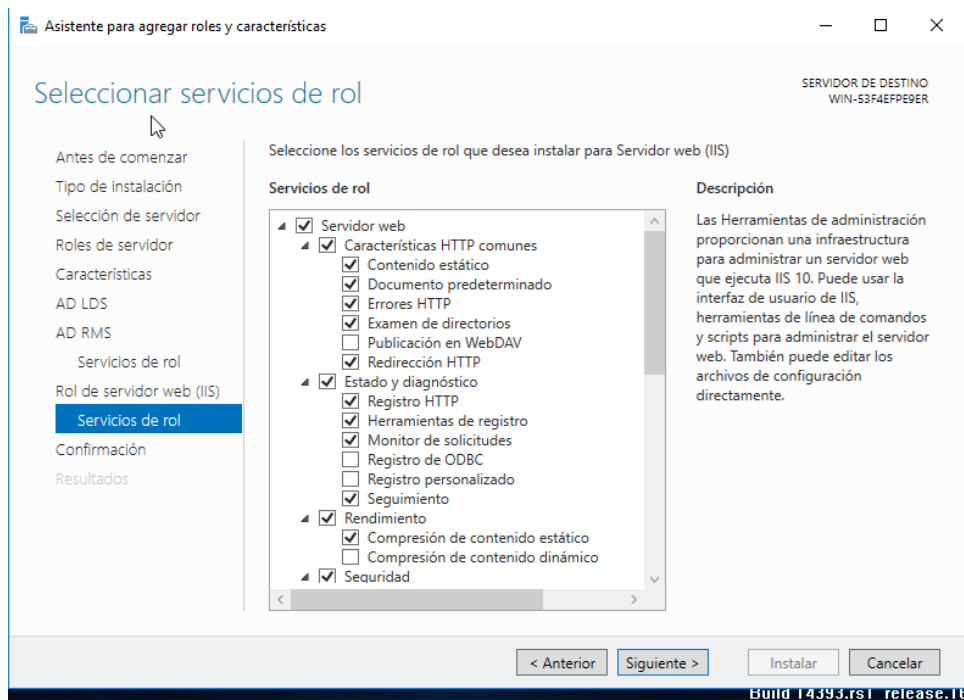
Adaptador de túnel Conexión de área local* 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . :
    Dirección IPv6 . . . . . : 2001:0:34f1:8072:28a5:28b1:f5ff:fdF0
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::28a5:28b1:f5ff:fdF0%8
    Puerta de enlace predeterminada . . . . :
PS C:\Users\Administrador> New-NetFirewallRule -DisplayName "Allow HTTP 8080" -Direction Inbound

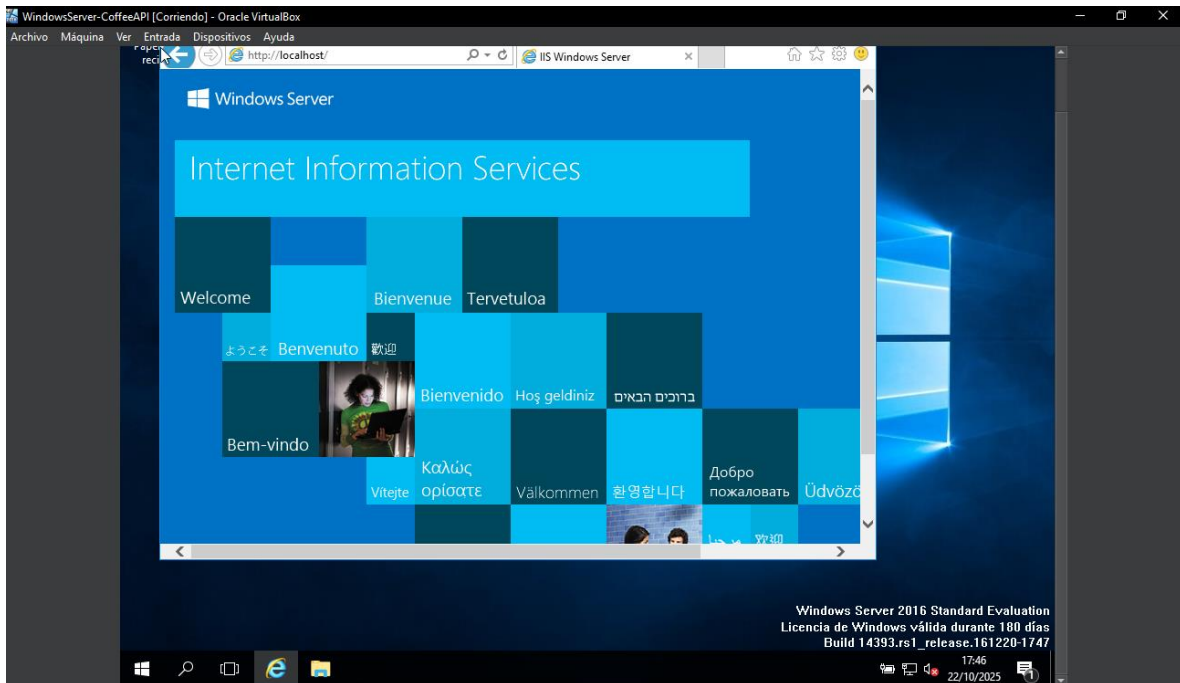
Name                : {145399f9-4a2a-41c8-9e44-de31521c558a}
DisplayName          : Allow HTTP 8080
Description          :
DisplayGroup         :
Group               :
Enabled              : True
Profile              : Any
Platform             : {}
Direction           : Inbound
Action               : Allow
EdgeTraversalPolicy  : Block
LooseSourceMapping   : False
LocalOnlyMapping     : False
Owner                :
PrimaryStatus        : OK
Status               : Se analizó la regla correctamente desde el almacén. (65536)
EnforcementStatus    : NotApplicable
PolicyStoreSource    : PersistentStore
PolicyStoreSourceType : Local

PS C:\Users\Administrador>
```

Se descarga el directorio activo y se agregan roles y características



Verificamos la Bienvenida de IIS en Windows Server



Ya en este punto nos compartimos la carpeta de Local a virtual por donde va a transferirse la información

Reiniciemos el IIS

```
Administrador: Windows PowerShell (x86)
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\Administrador>
PS C:\Users\Administrador> iisreset

Intentando detener...
Servicios Internet detenidos correctamente
Intentando iniciar...
Servicios Internet reiniciados con éxito
PS C:\Users\Administrador>
```

Instalación del .NET 8.0 Hosting Bundle

Verificamos que la instalación en la maquina virtual de .Net 8.0 Hosting Bundle está correctamente

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\Administrador> dotnet --list-runtimes
Microsoft.AspNetCore.App 8.0.21 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.AspNetCore.App]
Microsoft.NETCore.App 8.0.21 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App]
PS C:\Users\Administrador>
```

Se reinicia el IIS

```
Administrador: Windows PowerShell
Microsoft .NETCore.App 8.0.21 [C:\Program Files\dotnet\shared\Microsoft.NETCore.App]
PS C:\Users\Administrador> iisreset
Intentando detener...
Servicios Internet detenidos correctamente
Intentando iniciar...
Servicios Internet reiniciados con éxito
PS C:\Users\Administrador>
```

Se verifica que el dotnet.exe existe

```
Administrador: Windows PowerShell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2016 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
PS C:\Users\Administrador> Get-Item "C:\Program Files\dotnet\dotnet.exe" -ErrorAction SilentlyContinue

Directorio: C:\Program Files\dotnet

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a-----         25/09/2025   22:16         157984 dotnet.exe

PS C:\Users\Administrador>
```

Verificamos que Application Pool existe

```
PS C:\Users\Administrador> Get-IISAppPool | Select-Object Name, State

Name                State
----                -
DefaultAppPool      Started
.NET v4.5 Classic   Started
.NET v4.5           Started
Classic .NET AppPool Started
.NET v2.0 Classic   Started
.NET v2.0           Started

PS C:\Users\Administrador>
```

En local publicamos la aplicación

```
PS C:\Users\Luis Vegliante> dotnet publish "C:\Users\Luis Vegliante\Documents\GitHub\CoffeeListing\SimpleCoffeeListing.Back\src\SimpleCoffee.Api\SimpleCoffee.Api.csproj" -c Release -o "C:\Temp\PublishCoffee"
Restauración completada (19,8s)
SimpleCoffee.Domain realizado correctamente (9,1s) → Documents\GitHub\CoffeeListing\SimpleCoffeeListing.Back\src\SimpleCoffee.Domain\bin\Release\net8.0\SimpleCoffee.Domain.dll
SimpleCoffee.Application realizado correctamente (1,5s) → Documents\GitHub\CoffeeListing\SimpleCoffeeListing.Back\src\SimpleCoffee.Application\bin\Release\net8.0\SimpleCoffee.Application.dll
SimpleCoffee.Infrastructure realizado correctamente (1,2s) → Documents\GitHub\CoffeeListing\SimpleCoffeeListing.Back\src\SimpleCoffee.Infrastructure\bin\Release\net8.0\SimpleCoffee.Infrastructure.dll
SimpleCoffee.Api realizado correctamente (5,3s) → C:\Temp\PublishCoffee\
Compilación realizado correctamente en 40,4s

Hay actualizaciones de carga de trabajo disponibles. Ejecute "dotnet workload list" para obtener más información.
PS C:\Users\Luis Vegliante>
```

Verificamos que la aplicación se publico correctamente, se evidencia la carpeta de archivos

```
PS C:\Users\Luis Vegliante> dir C:\Temp\PublishCoffee

Directorio: C:\Temp\PublishCoffee

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          22/10/2025   1:09 p. m.          Data
d-----          22/10/2025   1:09 p. m.          publish
-a-----          20/10/2025  12:51 p. m.           127 appsettings.Development.json
-a-----          20/10/2025  12:51 p. m.           151 appsettings.json
-a-----          25/09/2025   9:24 p. m.        65800 Microsoft.AspNetCore.OpenApi.dll
-a-----          6/03/2024   11:00 a. m.       233408 Microsoft.OpenApi.dll
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.           6254 SimpleCoffee.Api.deps.json
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.        14848 SimpleCoffee.Api.dll
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.       150016 SimpleCoffee.Api.exe
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.        23708 SimpleCoffee.Api.pdb
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.           488 SimpleCoffee.Api.runtimeconfig.json
-a-----          20/10/2025   4:00 p. m.           53 SimpleCoffee.Api.staticwebassets.endpoints.json
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.          8704 SimpleCoffee.Application.dll
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.        12496 SimpleCoffee.Application.pdb
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.          5632 SimpleCoffee.Domain.dll
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.        12076 SimpleCoffee.Domain.pdb
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.          9216 SimpleCoffee.Infrastructure.dll
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.        12384 SimpleCoffee.Infrastructure.pdb
-a-----          21/05/2024   11:42 a. m.        17408 Swashbuckle.AspNetCore.Swagger.dll
-a-----          21/05/2024   11:42 a. m.        118784 Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerGen.dll
-a-----          21/05/2024   11:42 a. m.       227072 Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI.dll
-a-----          22/10/2025   1:09 p. m.           560 web.config
```

Copiamos todos los archivos en la maquina local

```
PS C:\Users\Luis Vegliante> xcopy /E /I /Y "C:\Temp\PublishCoffee\*" "C:\SO\SimpleCoffeeApi\"
C:\Temp\PublishCoffee\appsettings.Development.json
C:\Temp\PublishCoffee\appsettings.json
C:\Temp\PublishCoffee\Microsoft.AspNetCore.OpenApi.dll
C:\Temp\PublishCoffee\Microsoft.OpenApi.dll
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Api.deps.json
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Api.dll
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Api.exe
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Api.pdb
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Api.runtimeconfig.json
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Api.staticwebassets.endpoints.json
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Application.dll
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Application.pdb
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Domain.dll
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Domain.pdb
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Infrastructure.dll
C:\Temp\PublishCoffee\SimpleCoffee.Infrastructure.pdb
C:\Temp\PublishCoffee\Swashbuckle.AspNetCore.Swagger.dll
C:\Temp\PublishCoffee\Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerGen.dll
C:\Temp\PublishCoffee\Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI.dll
C:\Temp\PublishCoffee\web.config
C:\Temp\PublishCoffee\Data\coffee-data.json
C:\Temp\PublishCoffee\publish\appsettings.Development.json
C:\Temp\PublishCoffee\publish\appsettings.json
C:\Temp\PublishCoffee\publish\SimpleCoffee.Api.deps.json
C:\Temp\PublishCoffee\publish\SimpleCoffee.Api.runtimeconfig.json
C:\Temp\PublishCoffee\publish\SimpleCoffee.Api.staticwebassets.endpoints.json
C:\Temp\PublishCoffee\publish\web.config
C:\Temp\PublishCoffee\publish\Data\coffee-data.json
28 archivo(s) copiado(s)
```

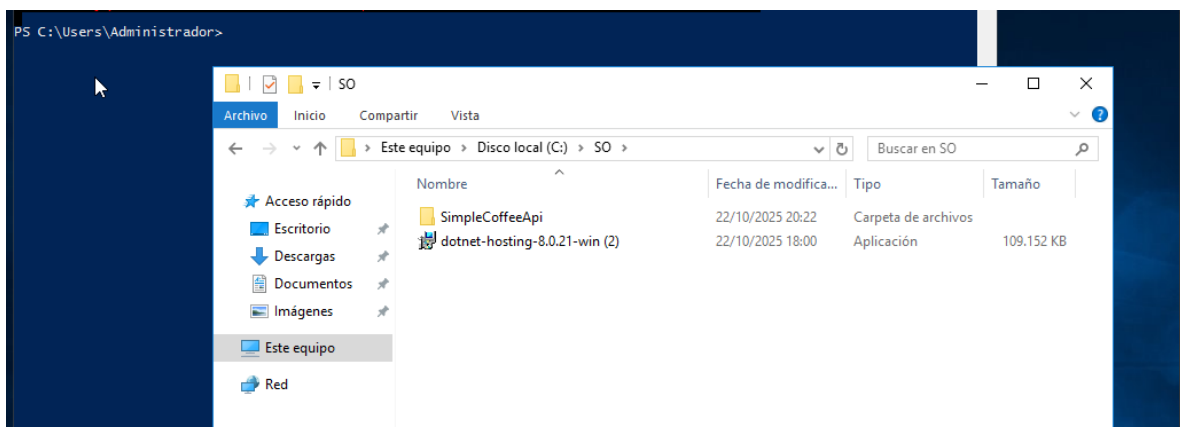
Verificamos que se hayan copiado correctamente

```
PS C:\Users\Luis Vegliante> dir C:\SO\SimpleCoffeeApi

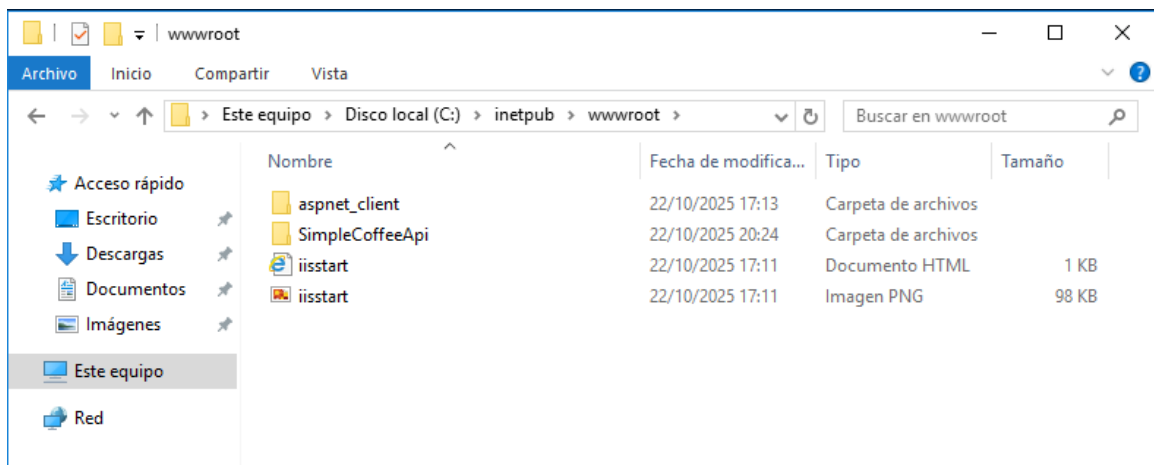
Directorio: C:\SO\SimpleCoffeeApi

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
da----          22/10/2025   1:17 p. m.          Data
da----          22/10/2025   1:17 p. m.        publish
-a----          20/10/2025  12:51 p. m.         127 appsettings.Development.json
-a----          20/10/2025  12:51 p. m.         151 appsettings.json
-a----          25/09/2025    9:24 p. m.       65800 Microsoft.AspNetCore.OpenApi.dll
-a----          6/03/2024   11:00 a. m.     233408 Microsoft.OpenApi.dll
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.         6254 SimpleCoffee.Api.deps.json
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.       14848 SimpleCoffee.Api.dll
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.      150016 SimpleCoffee.Api.exe
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.       23708 SimpleCoffee.Api.pdb
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.         488 SimpleCoffee.Api.runtimeconfig.json
-a----          20/10/2025   4:00 p. m.          53 SimpleCoffee.Api.staticwebassets.endpoints.json
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.       8704 SimpleCoffee.Application.dll
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.      12496 SimpleCoffee.Application.pdb
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.         5632 SimpleCoffee.Domain.dll
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.       12076 SimpleCoffee.Domain.pdb
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.         9216 SimpleCoffee.Infrastructure.dll
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.       12384 SimpleCoffee.Infrastructure.pdb
-a----          21/05/2024   11:42 a. m.       17408 Swashbuckle.AspNetCore.Swagger.dll
-a----          21/05/2024   11:42 a. m.      118784 Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerGen.dll
-a----          21/05/2024   11:42 a. m.     227072 Swashbuckle.AspNetCore.SwaggerUI.dll
-a----          22/10/2025   1:09 p. m.          560 web.config
```

Ahora copiamos los archivos en la carpeta SO compartida la máquina virtual



Luego la copiamos también en la carpeta Inetpub, en la carpeta wwwroot



Se creo el sitio Web para desplegar la aplicación

