

BetterCalm

Instructivo de instalación

1 - Verificando que la máquina tenga lo necesario: La aplicación que vamos a desplegar en IIS es una aplicación de .NET Core. La aplicación no utiliza el CLR que por defecto utilizan las demás aplicaciones de IIS, por lo cual debemos validar que esté efectivamente instalado el runtime de .NET Core en la máquina.

A - Para ello abrimos IIS, una forma rápida de hacerlo:

- Tecla inicio + R
- Escribir “inetmgr” y darle enter

B - Una vez abierto IIS, en la página principal, ir a la sección de módulos o modules: C - Si tenemos instalado el Runtime de .Net Core debería figurar el siguiente módulo en la lista: D - Si no está instalado, debemos bajarlo e instalarlo desde el siguiente link: (BAJAR RUNTIME Y NO EL SDK) <https://www.microsoft.com/net/download>

Desplegando la aplicación

A - Copiar los archivos Tomar la carpeta “publish” ubicada en la carpeta de entregables generada en la Parte 1 y pegarla en “C:\inetpub\wwwroot”. Esta carpeta es la carpeta por defecto del IIS, los usuarios de IIS tiene permisos necesarios sobre dicho directorio. Si ya existe una carpeta publish en dicho directorio, pueden renombrar su carpeta antes de pegarla.

B - Volver al IIS y crear un sitio nuevo:

- El nombre del sitio es a elección
- Cuando creamos un nuevo sitio, IIS nos creará un nuevo POOL o grupo de aplicaciones para ese nuevo sitio, además creará un usuario de windows en este caso llamado: “IIS APPPOOL\AGT”
- La ruta de acceso física es la ruta a nuestra carpeta “publish” que contiene la aplicación
- El puerto es también a elección. Por defecto IIS cuenta con un sitio por defecto “Default Website” que ya corre en el puerto 80. Sólo podemos tener corriendo un

único sitio por puerto. Pueden poner otro puerto o dejar el 80 y luego detener el sitio por Default. Una vez creado nuestro sitio, pararse en el Default, y en el panel derecho detenerlo. Luego pararse en nuestro sitio recién creado e iniciarlo.

C - Quitar CLR por defecto de IIS Cómo ya mencionamos, .NET Core no usa el CLR por defecto configurado en IIS. Para ello debemos configurar nuestro POOL para que no lo utilice.

Restaurar la base de datos en la máquina

A - Abrir SQL Server Management 2014 B - Ir al menú para restaurar la base C - Pegar el .bak en el directorio con permisos y cargar la base.

D - Validar que el connection string de nuestro “appsettings.json” de la carpeta pegada en wwwroot, sea el correcto.

4 - Otorgar permisos al usuario del sitio de IIS sobre la base

El usuario que interactúa contra el motor de SQL Server es el usuario creado para el sitio de IIS que creamos anteriormente (IIS APPPOOL\XXXX). Debemos entonces configurar un nuevo inicio de sesión en el motor de SQL Server y otorgarle permisos para que pueda leer y escribir de a la base. No nos vamos a detener en explicar los roles y permisos de los usuarios de la base de datos, para esta defensa simplemente crearemos un usuario sysadmin.

A - Ir a la carpeta de Security y crear un nuevo inicio de sesión

B - El Login Name corresponde a “IIS APPPOOL\[NOMBRE DEL GRUPO DE APLICACIONES DE IIS]” por ejemplo: el sitio que creamos se llama AGT y el grupo de aplicaciones se llama igual.

C - A este nuevo usuario debemos asignarle el ROL deseado, en nuestro casos sysadmin. Una vez hecho esto, darle OK.

En este punto ya podemos consumir la api en el puerto configurado.