

# Manual de Instalación de DistribuidoraApp en IIS 7.5 o Superior

## Introducción

Este manual está diseñado para guiarte en la instalación y despliegue de la aplicación web **DistribuidoraApp**, creada en **ASP.NET Core Web API**, sobre un servidor **IIS 7.5 o superior**.

## Requisitos Previos

1. **Sistema Operativo:** Windows Server 2008 R2 o superior.
2. **IIS:** Internet Information Services (IIS) 7.5 o superior.
3. **.NET Core Runtime:** Asegúrate de que el runtime de .NET Core 8.0 esté instalado en el servidor.

## Instalación del Runtime de .NET Core

1. Descarga el runtime de .NET Core desde el sitio oficial de .NET.
2. Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones en pantalla para completar la instalación.

## Configuración de IIS

### 1. Habilitar características de IIS necesarias

1. Abre **Administrador del Servidor**.
2. Ve a **Roles > Servicios de rol**.
3. Asegúrate de que las siguientes características estén habilitadas:
  - **ASP.NET**
  - **IIS Management Console**
  - **IIS Management Scripts and Tools**
  - **HTTP Redirection**

### 2. Crear un Pool de Aplicaciones

1. Abre el **Administrador de IIS**.
2. En el panel de conexiones, selecciona **Pools de Aplicaciones**.
3. Haz clic en **Agregar Pool de Aplicaciones**.
4. Introduce un nombre para el pool (por ejemplo, DistribuidoraAppPool).
5. Selecciona **.NET CLR Version: No Administrado**.
6. Haz clic en **Aceptar**.

### 3. Configurar el Sitio Web

1. En el **Administrador de IIS**, selecciona **Sitios**.
2. Haz clic en **Agregar Sitio Web**.
3. Completa los campos:
  - **Nombre del sitio:** DistribuidoraApp
  - **Ruta física:** La carpeta donde se encuentra tu aplicación publicada.
  - **Puerto:** El puerto en el que deseas que esté disponible tu aplicación (por ejemplo, 80 para HTTP).
  - **Dirección IP:** Deja en blanco si deseas que IIS use todas las direcciones IP disponibles.
4. En **Pool de Aplicaciones**, selecciona el pool creado anteriormente (DistribuidoraAppPool).
5. Haz clic en **Aceptar**.

### 4. Configuración de Aplicación

1. Selecciona el sitio recién creado en el **Administrador de IIS**.
2. Haz clic en **Explorador de Directorios** y navega a la carpeta wwwroot dentro del directorio de tu aplicación.
3. Asegúrate de que los archivos y carpetas tienen los permisos adecuados para que IIS pueda acceder a ellos.

### 5. Configuración de Seguridad

1. En el **Administrador de IIS**, selecciona **DistribuidoraApp** y luego **Autenticación**.
2. Asegúrate de que **Autenticación Anónima** esté habilitada y que otros métodos de autenticación estén deshabilitados, a menos que tu aplicación requiera autenticación específica.

## Prueba de la Instalación

1. Abre un navegador web y navega a la dirección IP o nombre de dominio configurado en el paso anterior.
2. Verifica que la aplicación cargue correctamente y que todas las funcionalidades estén operativas.

## Resolución de Problemas

- **Error 502.5 - Process Failure:** Asegúrate de que el runtime de .NET Core esté instalado y que el pool de aplicaciones esté configurado para usar la versión correcta.
- **Error 403 - Forbidden:** Verifica los permisos en la carpeta del sitio y la configuración de autenticación en IIS.

## Conclusión

Has completado la instalación de **DistribuidoraApp** en IIS 7.5 o superior. Si encuentras problemas o necesitas asistencia adicional, consulta la documentación de ASP.NET Core o contacta con el soporte técnico.