

MANUAL COMPLETO DE PUBLICACIÓN DE APLICACIONES WEB

Con IIS (On-Premises) y Azure App Service usando Visual Studio Code

PARTE 1: PUBLICAR UNA APLICACIÓN WEB EN IIS (DETALLADO)

1. Preparar el Entorno

1.1 Habilitar IIS en Windows 11

1. Abre Panel de Control → Programas → Activar o desactivar las características de Windows.
2. Marca las siguientes opciones:
 - Internet Information Services.
 - Servicios World Wide Web → Características de desarrollo de aplicaciones:
 - Contenido Estático (para HTML, CSS, JS).
 - ASP.NET (para apps .NET Framework).
 - .NET Extensibility (para .NET Core o .NET 6+).
 - CGI (para PHP si es necesario).
3. Clic en Aceptar y espera que se instale.

1.2 Prepara tu Aplicación

- Si es HTML/JS/CSS: Copia los archivos a C:\PublicacionMiWeb.
- Si es una app .NET:
 1. Abre Visual Studio → Publicar → Folder.
 2. Selecciona la carpeta C:\PublicacionMiWeb.
 3. Publica la aplicación.

2. Crear un Sitio Web en IIS

1. Abre Administrador de IIS (Windows + R → inetmgr).
2. Clic derecho en Sitios → Agregar sitio web.
3. Completa los campos:
 - Nombre del sitio: MiSitioWeb.
 - Ruta física: C:\PublicacionMiWeb.
 - Puerto: 8080.
4. Clic en Aceptar.

2.1 Configura el Documento Predeterminado

1. Selecciona el sitio en IIS.
2. Doble clic en Documentos predeterminados.
3. Asegúrate que index.html esté primero en la lista.

2.2 Habilita Tipos MIME

1. Doble clic en Tipos MIME.
2. Agrega:
 - .wasm → application/wasm
 - .json → application/json

3. Publica y Prueba

1. En IIS, clic derecho en tu sitio → Administrar sitio → Iniciar.
2. Abre el navegador y visita: <http://localhost:8080>

PARTE 2: PUBLICAR UNA APLICACIÓN WEB EN AZURE USANDO VISUAL STUDIO CODE

1. Preparar el Entorno

1. Tener cuenta en Azure Portal.
2. Instalar Visual Studio Code.
3. Instalar Azure CLI.
4. Instalar la extensión de Azure App Service en VS Code.

2. Publicar la Aplicación

2.1 Iniciar Sesión en Azure desde VS Code:

1. Abre VS Code.
2. Clic en el ícono de Azure.
3. Clic en Sign In to Azure y completa el inicio de sesión.

2.2 Desplegar la Aplicación:

1. Abre la carpeta del proyecto en VS Code.
2. Clic derecho → Deploy to Web App.
3. Sigue los pasos para crear App Service.
4. Espera a que se complete el despliegue.

3. Probar la Aplicación en Azure

1. Visual Studio Code mostrará la URL pública.
2. Abre el navegador y verifica que la aplicación funcione.