

**Gael Valentín Chávez Ramírez**

**Practica 9**

**Configuración de lenguaje de  
programación**

**404**

**Administración de sitios web**

# Introducción

En esta práctica aprenderemos a configurar aplicaciones web en un entorno Windows 11 utilizando IIS (Internet Information Services). Nos enfocaremos en habilitar y personalizar el estado de la sesión, definir tiempos de sesión y secuencia de comandos, configurar el buffer de salida, y establecer rutas de acceso relativas. Además, exploraremos las opciones de depuración para mejorar la experiencia de desarrollo y resolución de problemas en aplicaciones ASP.

## Pasos para la configuración de aplicaciones web en IIS

### 1. Habilitar el estado de la sesión para cada usuario conectado

Abre el Administrador de IIS (inetmgr desde el buscador de Windows).

Expande el nodo del servidor y selecciona tu sitio web.

En la sección "ASP", busca "Estado de sesión" y habilita la opción.

▼	Propiedades de la sesión	
	Habilitar estado de sesión	True
	Máximo de sesiones	4294967295
	Nuevo Id. en conexión segura	True
	Tiempo de espera	00:20:00

### 2. Establecer el tiempo de sesión en 30 minutos

Dentro de la misma sección "ASP" en IIS, localiza "Tiempo de espera de la sesión".

Cambia el valor predeterminado a 30 minutos.

▼	Propiedades de la sesión	
	Habilitar estado de sesión	True
	Máximo de sesiones	4294967295
	Nuevo Id. en conexión segura	True
	Tiempo de espera	00:30:00

Aplica los cambios.

### 3. Habilitar el buffer para que las páginas ASP no se envíen directamente al navegador

En la configuración de "ASP" dentro de IIS, busca la opción "Buffering" y actívala.

Comportamiento	
Habilitar búfer	True
Habilitar codificación en bloques	True
Habilitar reserva en HTML	True
Habilitar rutas de acceso primarias	False
Id. de configuración regional	0
Página de códigos	0

Esto asegura que el contenido no se envíe al navegador hasta que la página se haya procesado completamente.

### 4. Habilitar el uso de rutas de acceso relativas

En la configuración de "ASP", busca "Habilitar rutas relativas" y actívalo.

Comportamiento	
Habilitar búfer	True
Habilitar codificación en bloques	True
Habilitar reserva en HTML	True
Habilitar rutas de acceso primarias	True

Esto permitirá que las rutas relativas en tu código funcionen correctamente sin necesidad de definir rutas absolutas.

### 5. Establecer el nombre del lenguaje script instalado en el servidor

En IIS, dentro de la configuración "ASP", busca "Lenguaje de script predeterminado".

Configura el valor en VBScript o JScript según el lenguaje de tu aplicación.

▼	Compilación	
	Lenguaje de script	VBScript
>	Propiedades de depuración	

## 6. Establecer el tiempo límite para la secuencia de comandos ASP

Dentro de "ASP" en IIS, localiza "Tiempo de espera de secuencia de comandos".

Configura el tiempo límite deseado en segundos (por ejemplo, 90 segundos).

Tiempo de espera en la cola de solicitudes	00:01:20
--	----------

## Configuración de depuración de aplicaciones

### 7. Habilitar la depuración de secuencia de comandos ASP en el servidor

En IIS, dentro de la configuración "ASP", busca "Depuración".

Habilita la opción "Habilitar depuración de scripts en el servidor".

Habilitar depuración de servidor	False
Habilitar registro de solicitudes de error	True

### 8. Personalizar el mensaje de error que se envía al cliente

Dentro de la misma configuración de "ASP" en IIS, busca la opción "Enviar errores personalizados al cliente".

Actívalo y personaliza el mensaje en la configuración avanzada.

Mensaje de error de script	ERROR personalizado
Registrar errores en registro de NT	False

## **Conclusión**

Con esta configuración, hemos optimizado el comportamiento de las aplicaciones ASP en IIS, asegurando un correcto manejo de sesiones, tiempos de espera y salida de datos. Además, la habilitación de opciones de depuración permite identificar y resolver errores de manera más eficiente, mejorando la experiencia de desarrollo y garantizando el correcto funcionamiento de las aplicaciones web.