

Gael Valentín Chávez Ramírez
Grupo 404

Administración de sitios web

PRACTICA 4: Configurar las cuentas de administradores y operadores del sitio web de acuerdo con sus requerimientos para controlar el acceso al servidor

Introducción

Internet Information Services (IIS) es una plataforma de servidor web desarrollada por Microsoft para alojar sitios web y aplicaciones. Dentro de un entorno empresarial o educativo, es fundamental administrar el acceso al servidor para evitar configuraciones no autorizadas o riesgos de seguridad.

A través de esta práctica, configuraremos cuentas de usuario con diferentes niveles de acceso en IIS, estableciendo una cuenta de Administrador con control total y tres cuentas de Operador con permisos restringidos. Además, aprenderemos a eliminar cuentas de operador cuando sea necesario.

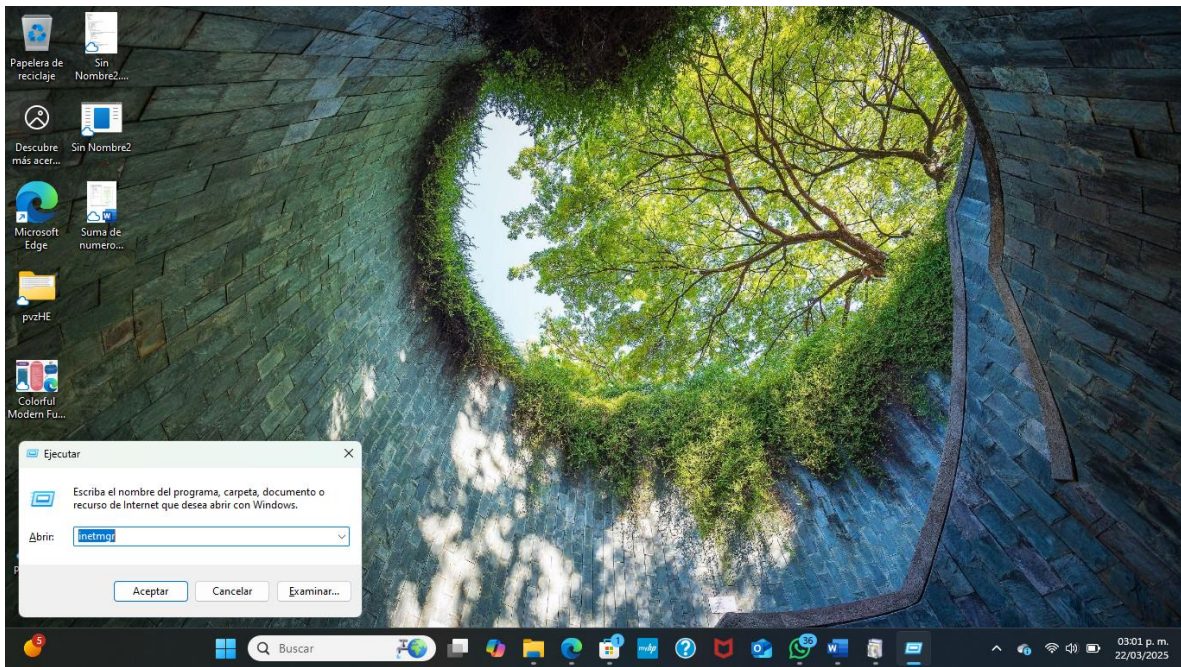
Pasos detallados para la configuración en IIS

1. Habilitar la autenticación en IIS

Antes de configurar cuentas de usuario, es importante asegurarnos de que IIS permita la autenticación adecuada.

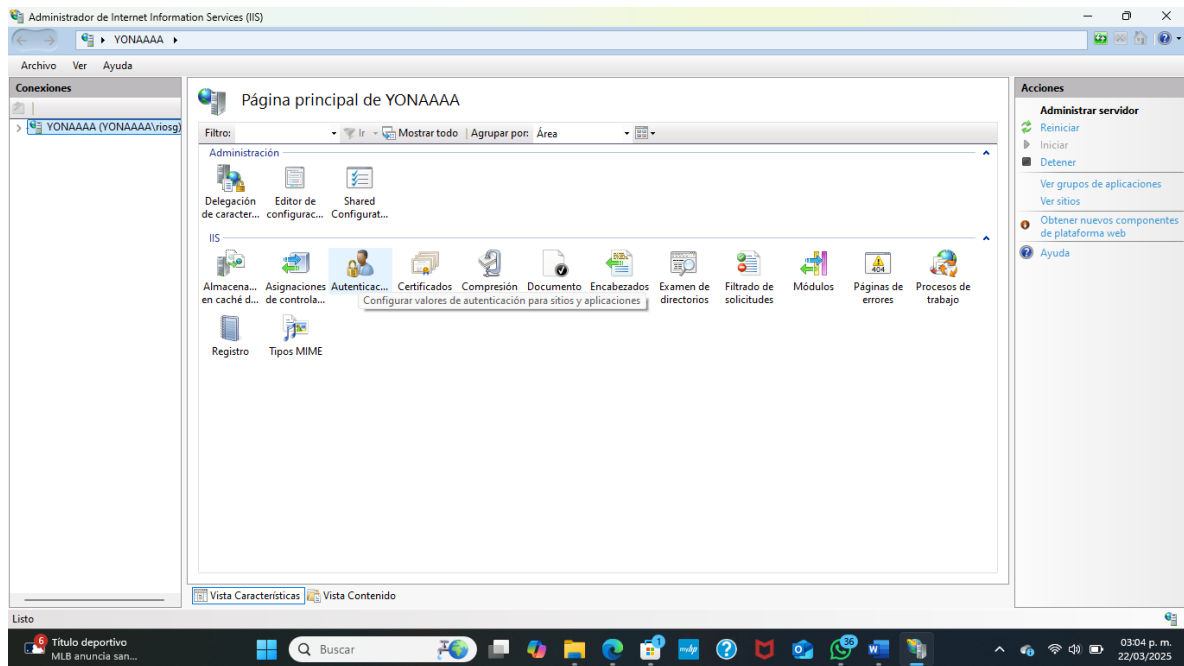
Habilitar autenticación de Windows

1. Abre el Administrador de IIS (Win + R, escribe inetmgr y presiona Enter).



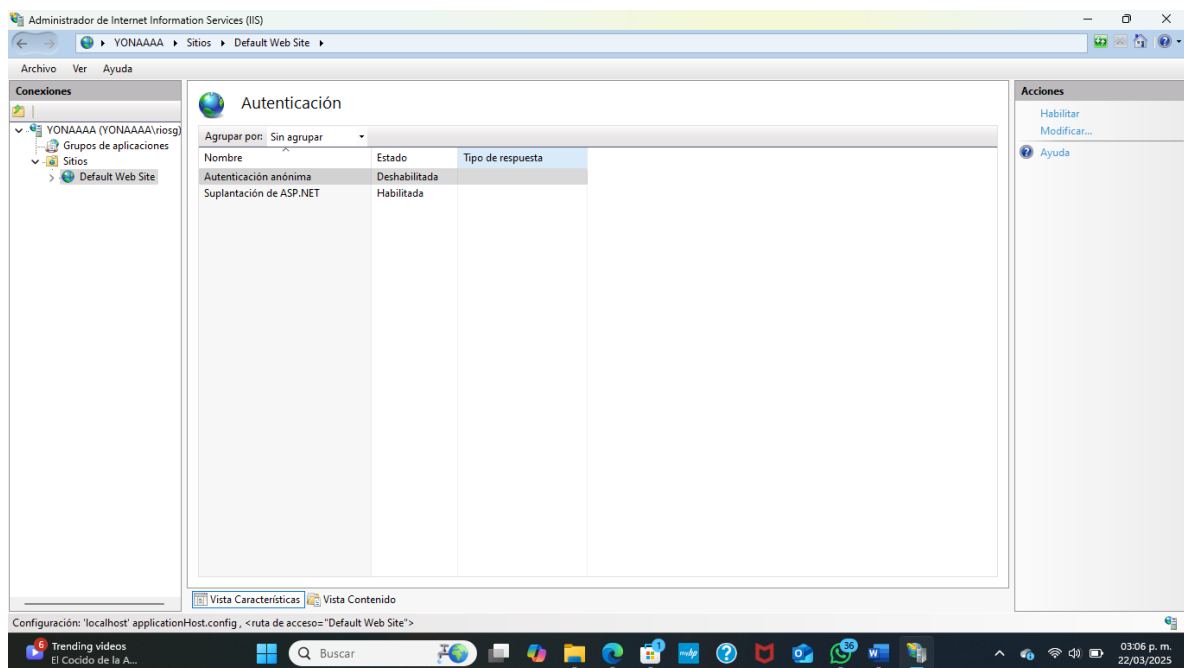
2. En el panel izquierdo, selecciona el nombre del servidor.

3. En el panel central, busca y haz doble clic en Autenticación.



4. Asegúrate de que la opción Autenticación de Windows esté habilitada.

Si no lo está:



Haz clic derecho sobre Autenticación de Windows y selecciona Habilitar.

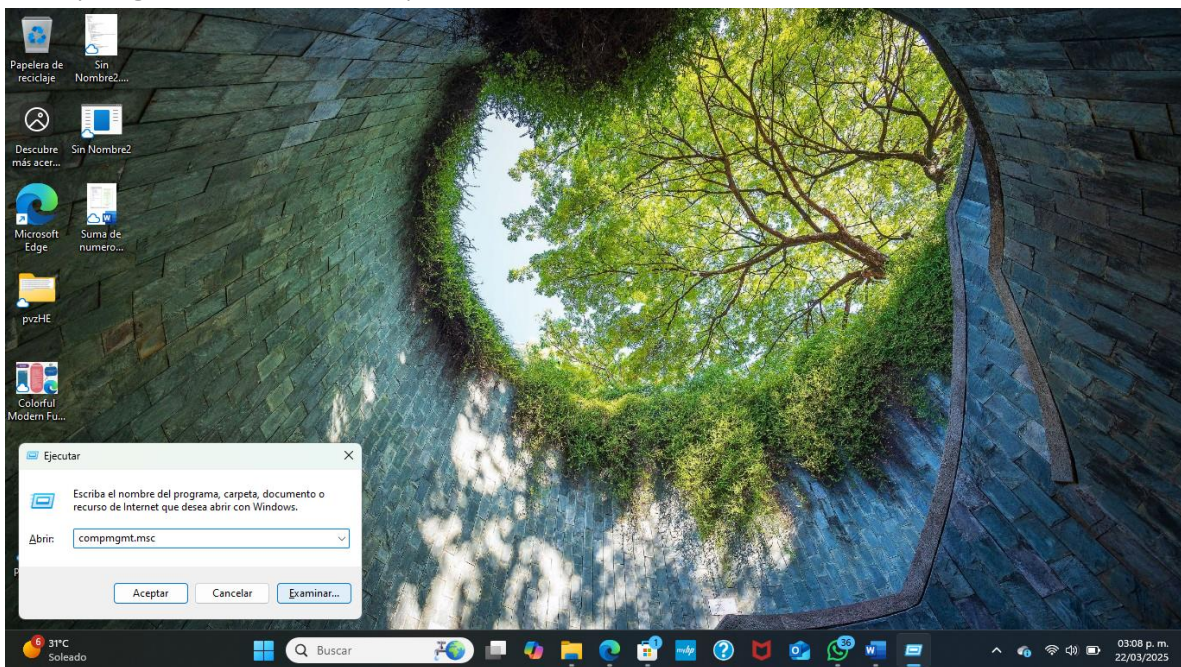
5. Deshabilita Autenticación anónima, ya que solo queremos permitir el acceso a cuentas registradas.

2. Crear cuentas de usuario en el servidor

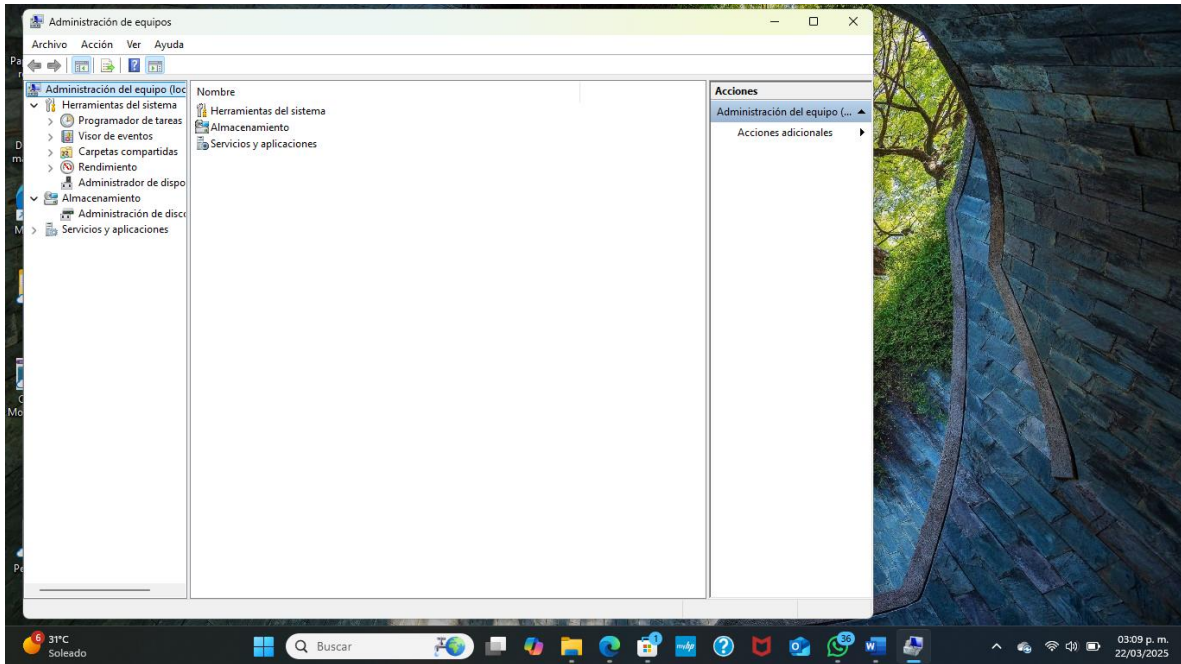
Para gestionar permisos en IIS, primero debemos crear cuentas locales en Windows.

Crear usuarios en Windows

1. Abre el menú de inicio y busca Administración de equipos (Win + R → compmgmt.msc → Enter).



2. En el panel izquierdo, expande Herramientas del sistema y selecciona Usuarios y grupos locales.



3. Dentro de Usuarios, haz clic derecho en un espacio vacío y selecciona Nuevo usuario.

4. Crea los siguientes usuarios:

AdministradorWeb (será el administrador del sitio).

Operador1, Operador2, Operador3 (tendrán acceso limitado).

5. Para cada usuario:

Asigna una contraseña segura.

Desmarca El usuario debe cambiar la contraseña en el próximo inicio de sesión.

Marca La contraseña nunca caduca (opcional).

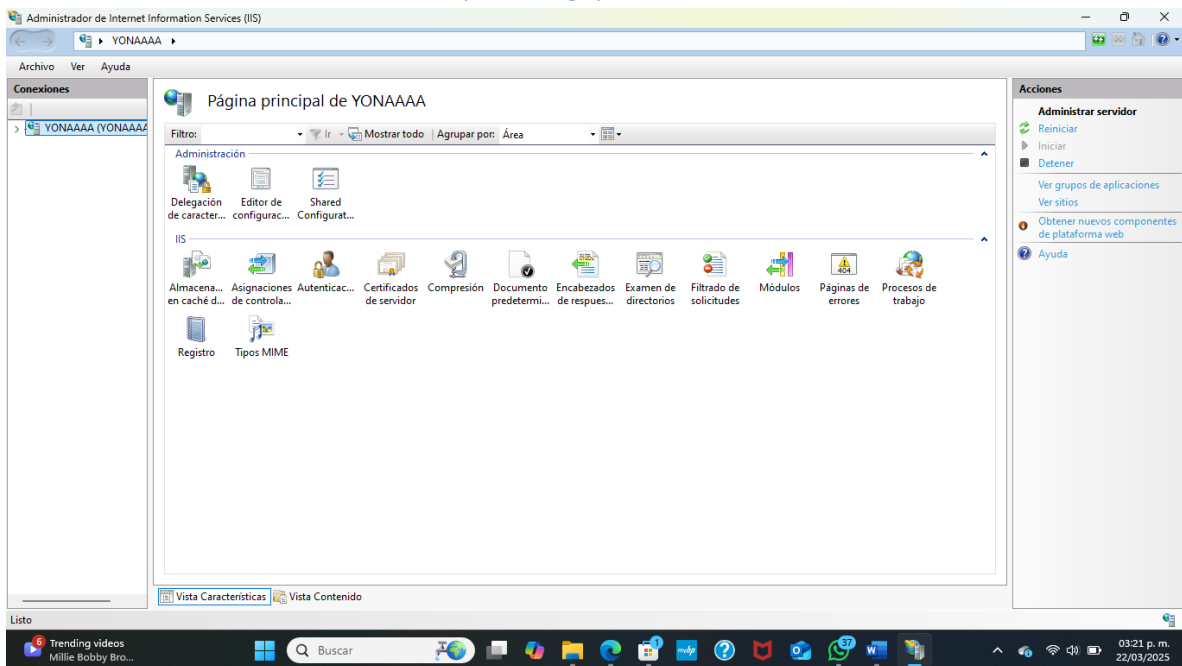
6. Presiona Crear y repite el proceso para los demás usuarios.

3. Asignar permisos en IIS

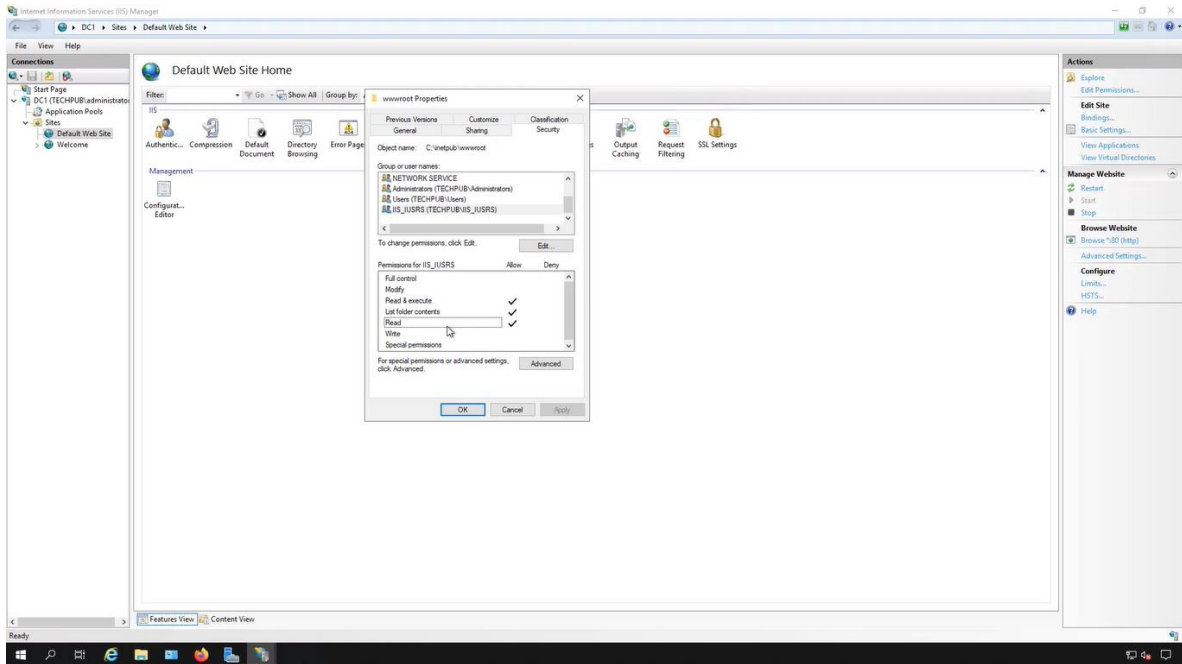
Ahora que las cuentas están creadas, debemos configurar permisos específicos dentro del sitio web en IIS.

Agregar usuarios a la configuración de autorización

1. Abre Administrador de IIS (inetmgr).

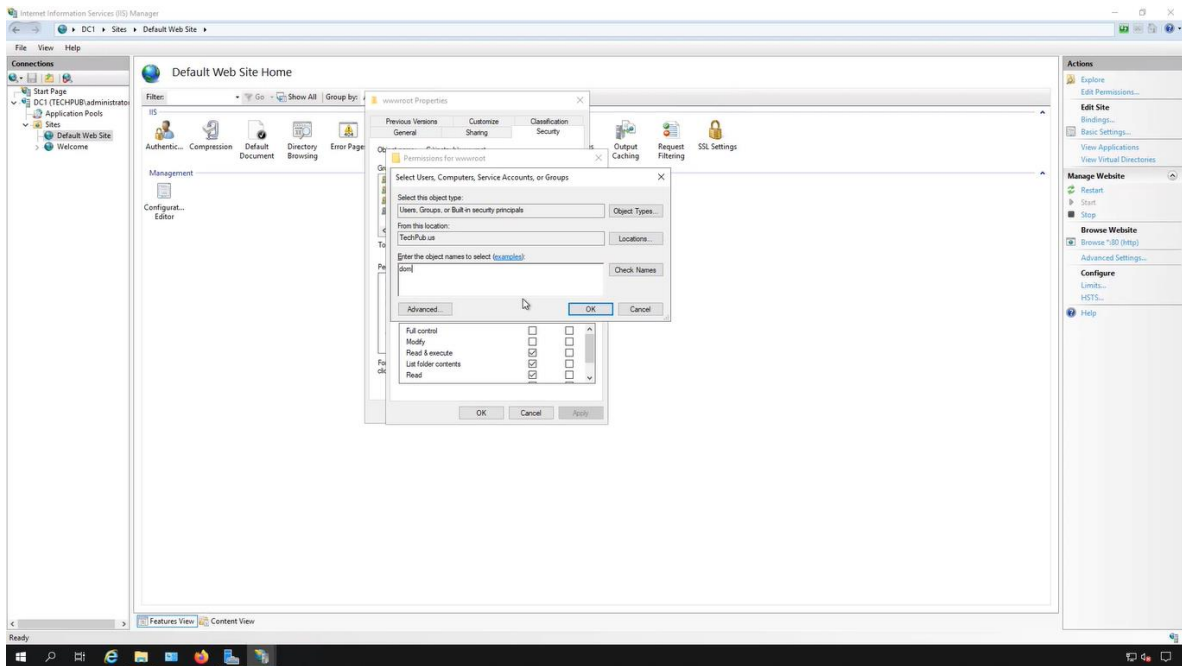


2. En el panel izquierdo, selecciona el sitio web donde deseas configurar los permisos.



3. En el panel central, haz doble clic en Autorización de acceso.

4. En el panel derecho, selecciona Agregar regla de autorización.



5. Configura los permisos de la siguiente manera:

Para AdministradorWeb:

Marcar Permitir

Seleccionar Usuarios o grupos específicos

Escribir AdministradorWeb

Marcar Leer, escribir, modificar configuración

Para Operador1, Operador2 y Operador3:

Marcar Permitir

Seleccionar Usuarios o grupos específicos

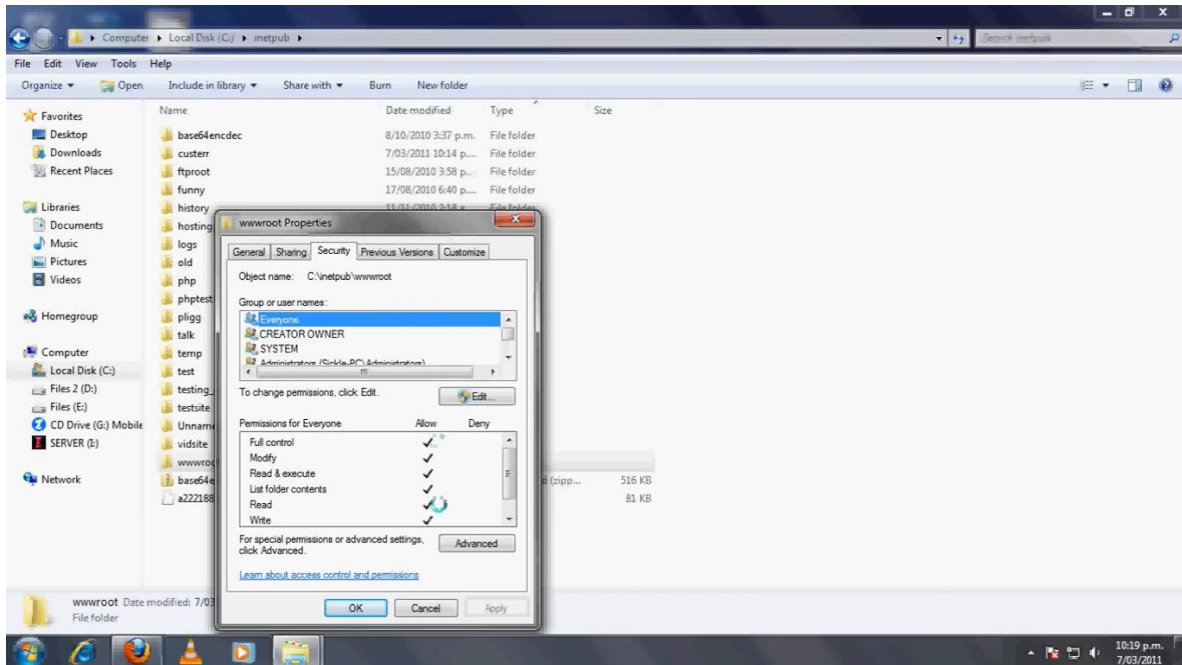
Escribir Operador1, Operador2, Operador3

Marcar solo Leer

Desmarcar Escribir y modificar configuración

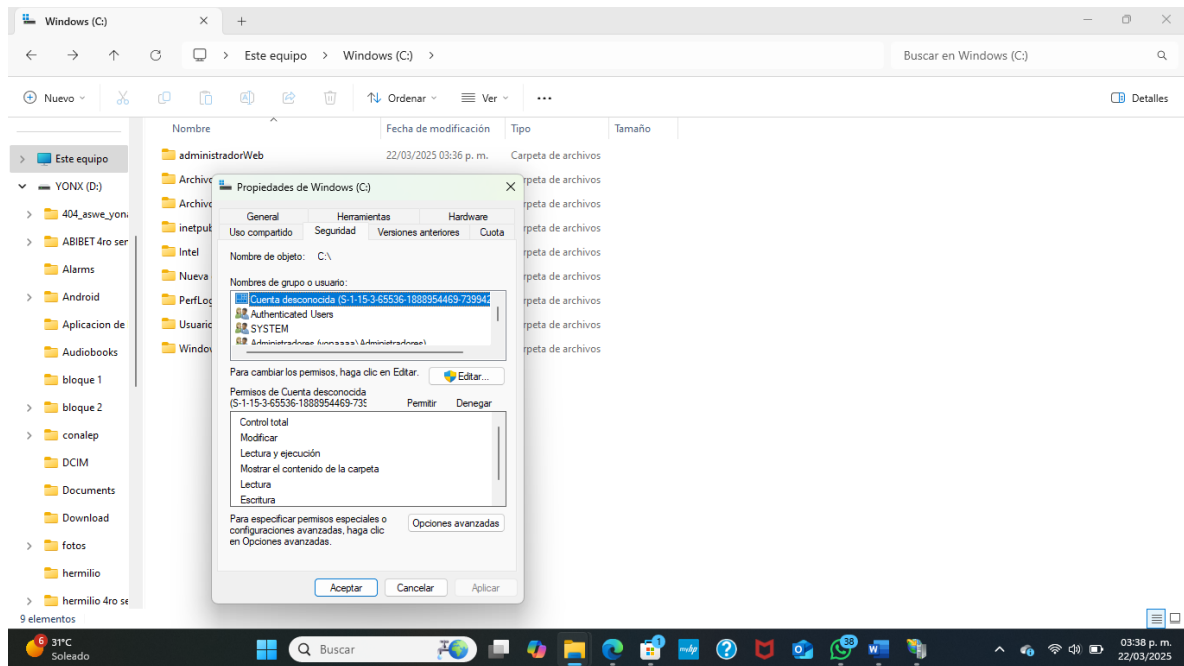
Proteger la configuración con permisos NTFS

1. Abre Explorador de archivos y navega a la carpeta del sitio web (por ejemplo, C:\inetpub\wwwroot).

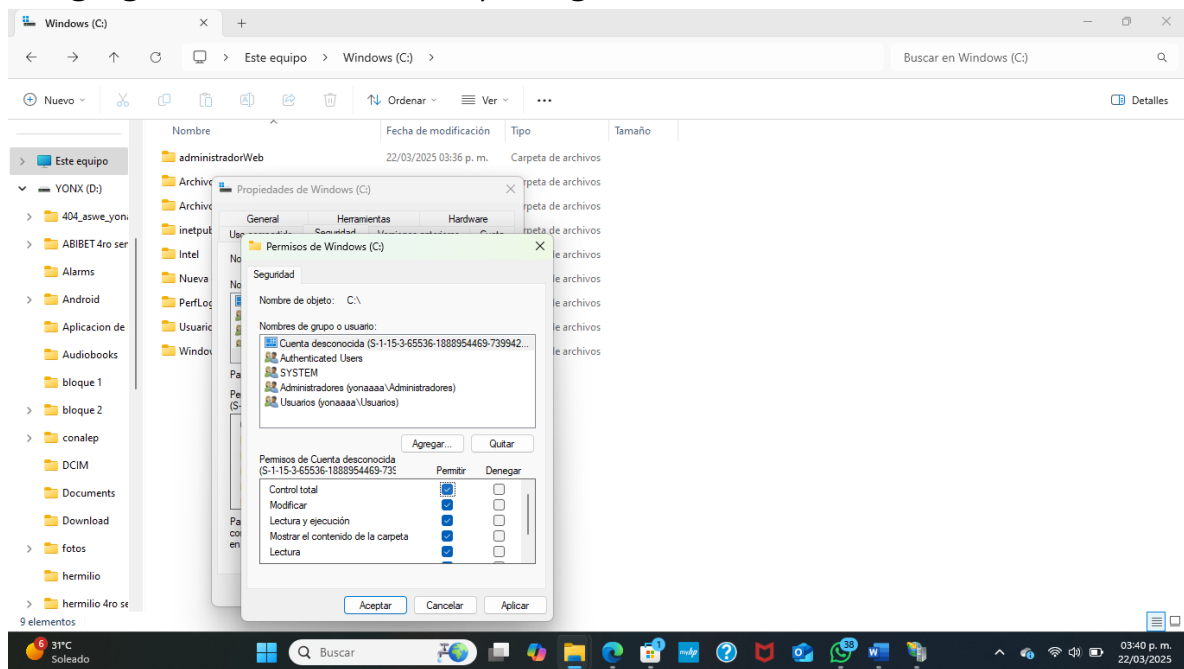


2. Haz clic derecho sobre la carpeta y selecciona Propiedades.

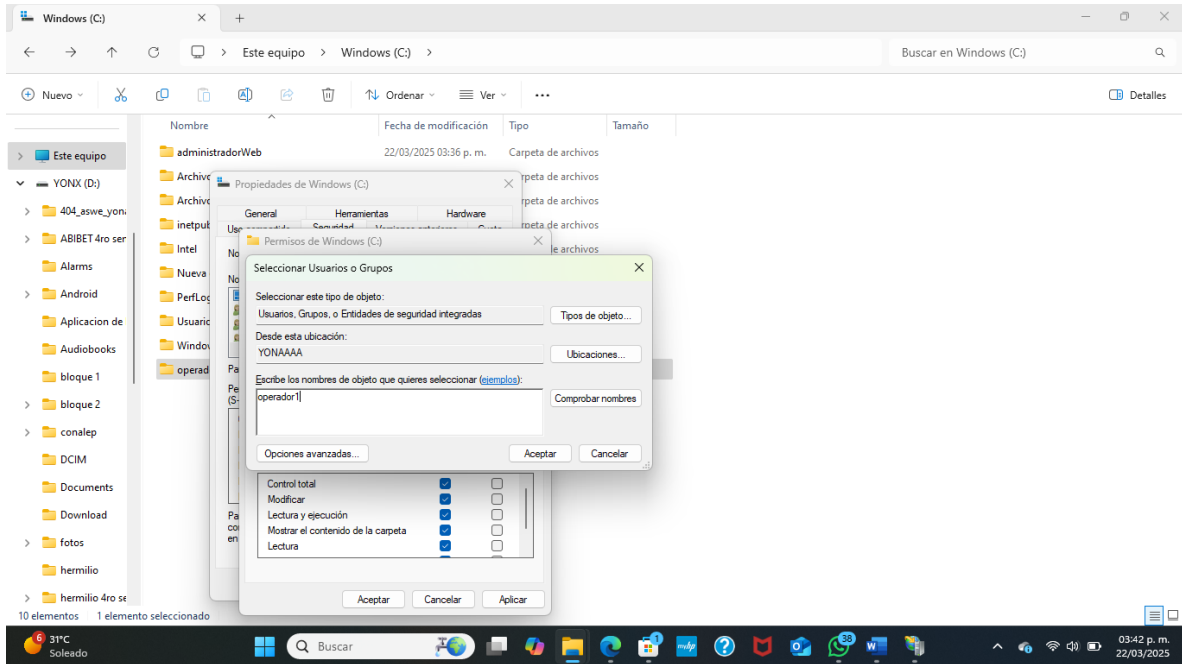
3. Ve a la pestaña Seguridad y haz clic en Editar.



4. Agrega AdministradorWeb y otórgale control total.



5. Agrega Operador1, Operador2, Operador3 y otórgales solo Lectura y ejecución.



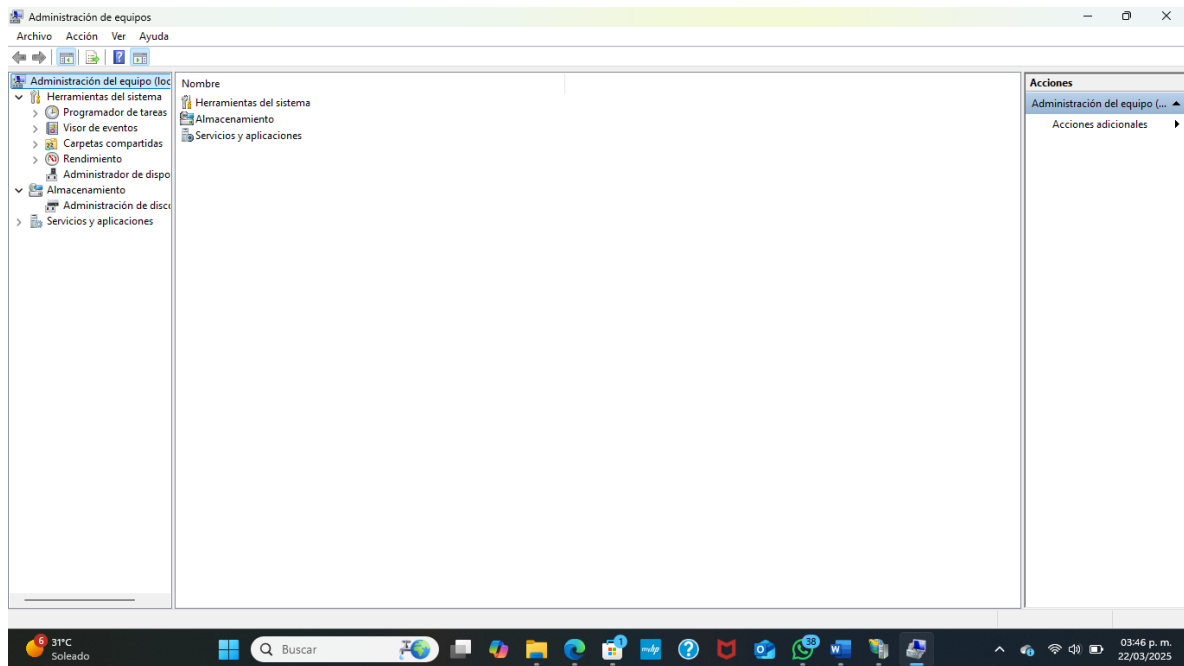
6. Aplica los cambios y cierra la ventana.

4. Eliminar una cuenta de operador en IIS

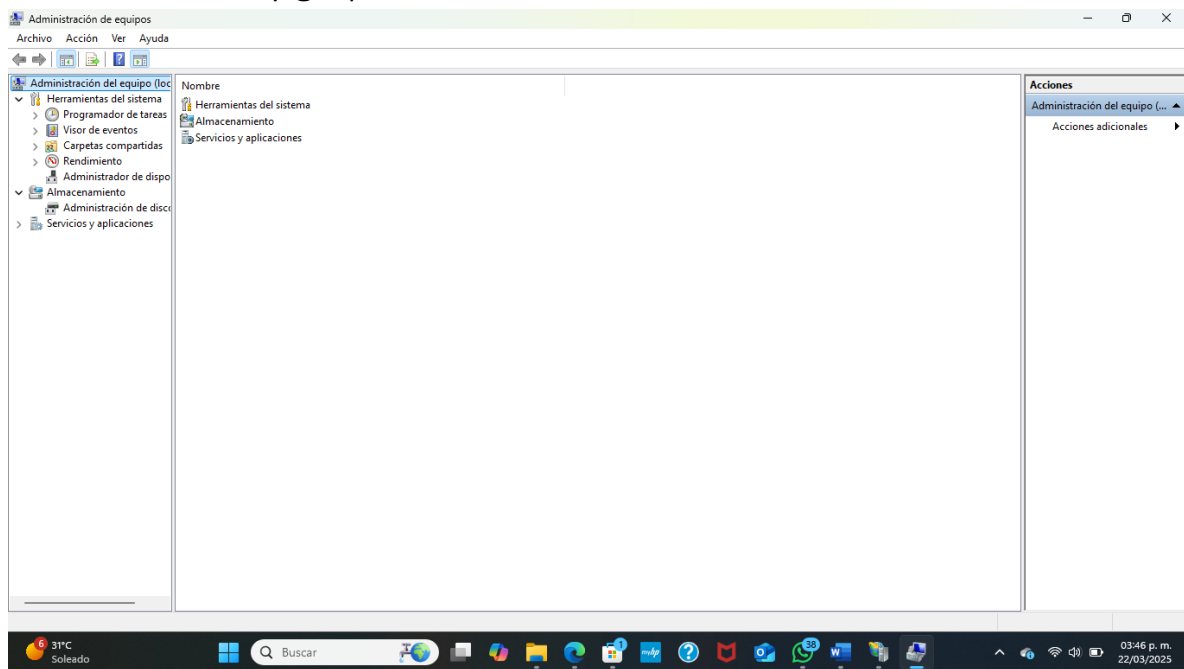
Ahora eliminaremos una de las cuentas de operador para aprender a gestionar usuarios en IIS.

Eliminar cuenta en el servidor

1. Abre Administración de equipos (compmgmt.msc).



2. Ve a Usuarios y grupos locales > Usuarios.

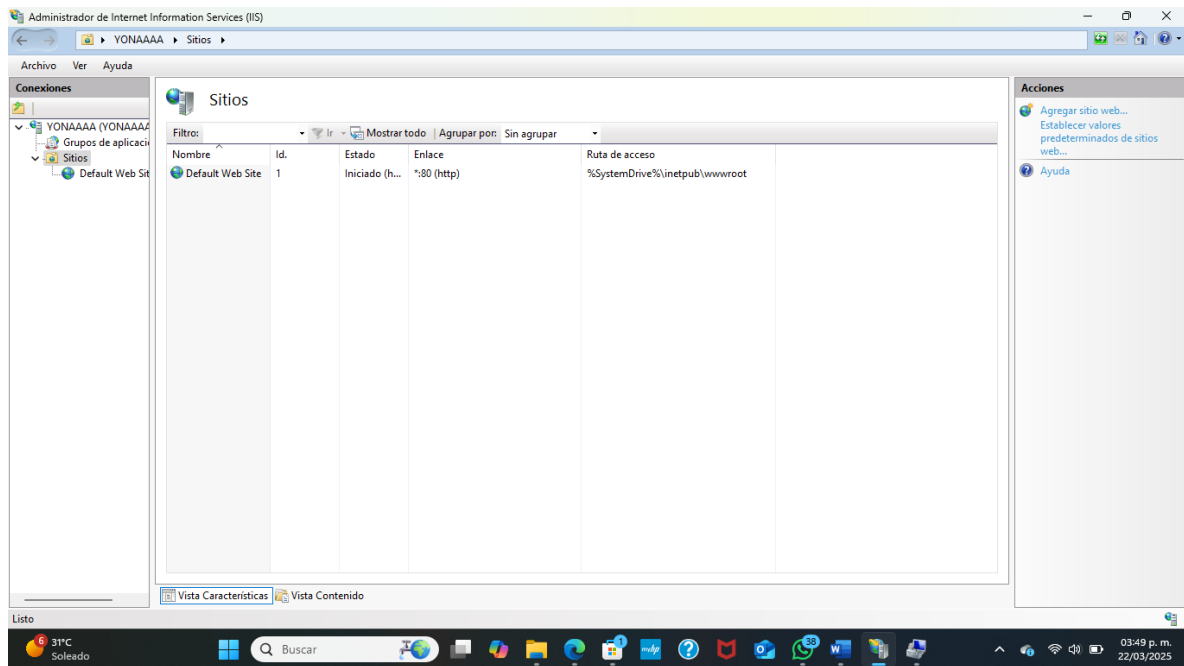


3. Haz clic derecho sobre Operador3 y selecciona Eliminar.

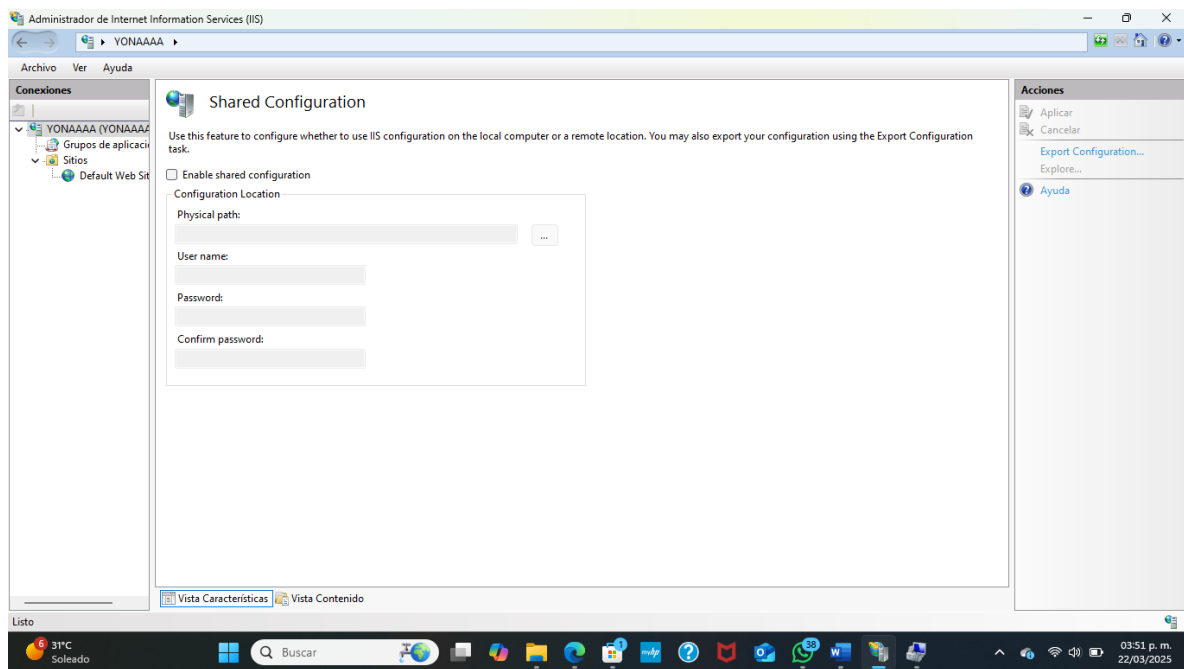
4. Confirma la eliminación.

Eliminar permisos en IIS

1. En Administrador de IIS, selecciona el sitio web.



2. Haz doble clic en Autorización de acceso.



3. Busca la entrada de Operador3, selecciónala y haz clic en Eliminar en el panel derecho.

5. Guarda los cambios y reinicia IIS (iisreset en la terminal).

Conclusión

El control de usuarios en IIS es un aspecto clave en la administración de servidores web. La correcta configuración de permisos evita accesos no autorizados y protege la estabilidad del sistema.

En esta práctica, configuramos cuentas con distintos niveles de acceso, asegurando que los operadores tuvieran restricciones y que el administrador tuviera control total. Además, aprendimos a gestionar usuarios, incluyendo la eliminación de cuentas innecesarias.

Este conocimiento es esencial para cualquier administrador de sistemas o desarrollador que trabaje con servidores Windows y necesite garantizar la seguridad y estabilidad de sus aplicaciones web.