

Camila Molina Pineda

PRACTICA 4

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

ASWE

Informática 404

Conalep 027

***NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

INTRODUCCION

En entornos corporativos y educativos, la gestión adecuada de las cuentas de usuario es esencial para garantizar tanto la seguridad como la eficiencia operativa de un servidor web. Internet Information Services (IIS), una plataforma de servidor web desarrollada por Microsoft, permite alojar y administrar sitios y aplicaciones web, pero también exige un control riguroso sobre las cuentas de acceso para evitar configuraciones no autorizadas o ataques de seguridad. En esta práctica, nos centraremos en la configuración de las cuentas de administradores y operadores en IIS. Configuraremos una cuenta de administrador con privilegios completos, así como tres cuentas de operador con permisos limitados. También abordaremos el proceso para eliminar cuentas de operador cuando ya no sean necesarias, garantizando que el control de acceso al servidor sea preciso y seguro.

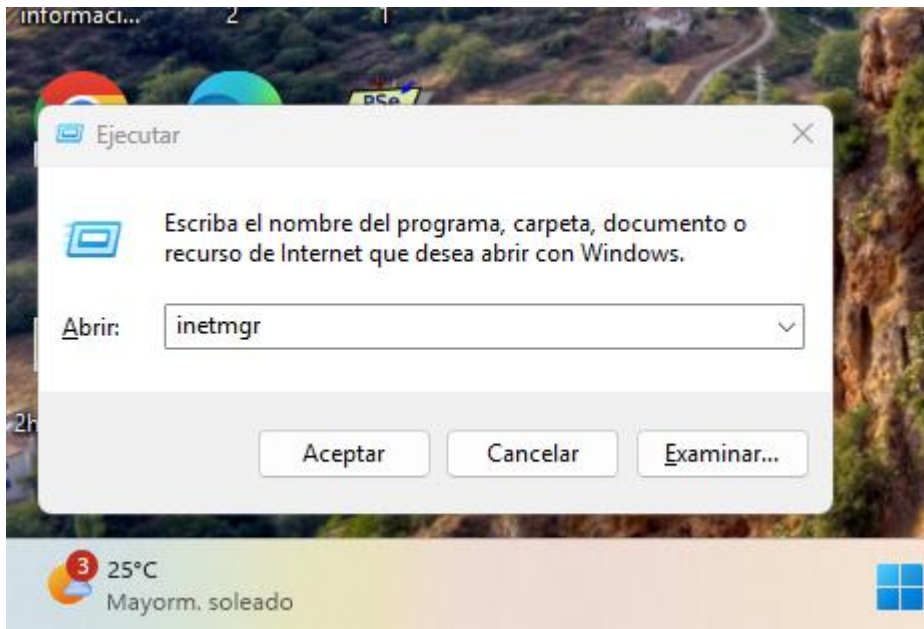
*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

1. Habilitar la autenticación en IIS

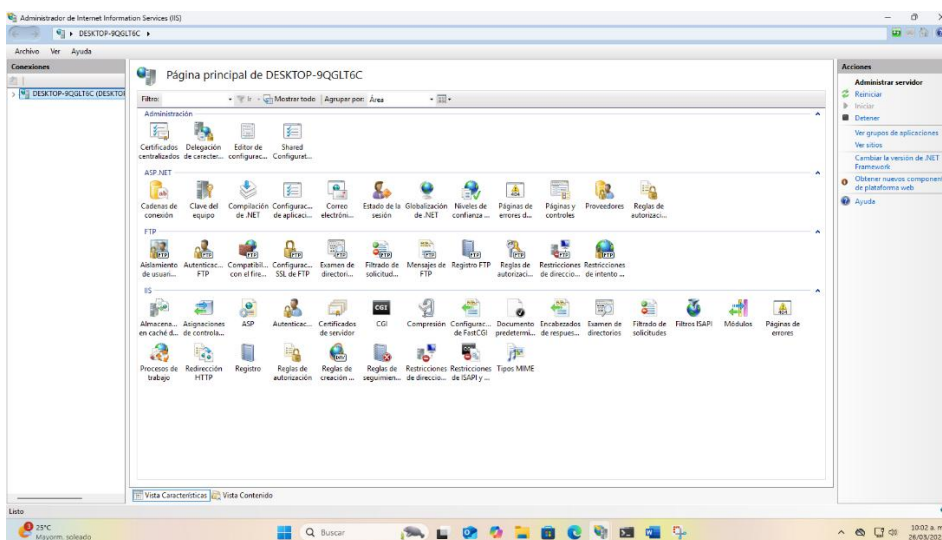
Antes de configurar cuentas de usuario, es importante asegurarnos de que IIS permita la autenticación adecuada.

Habilitar autenticación de Windows

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

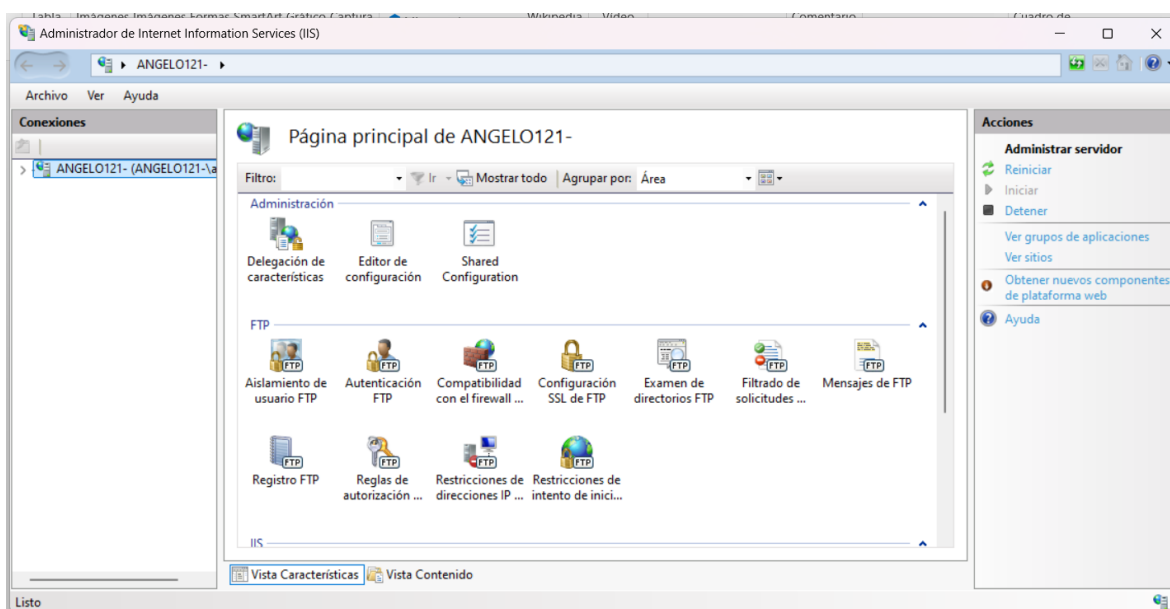


2. En el panel izquierdo, selecciona el nombre del servidor.

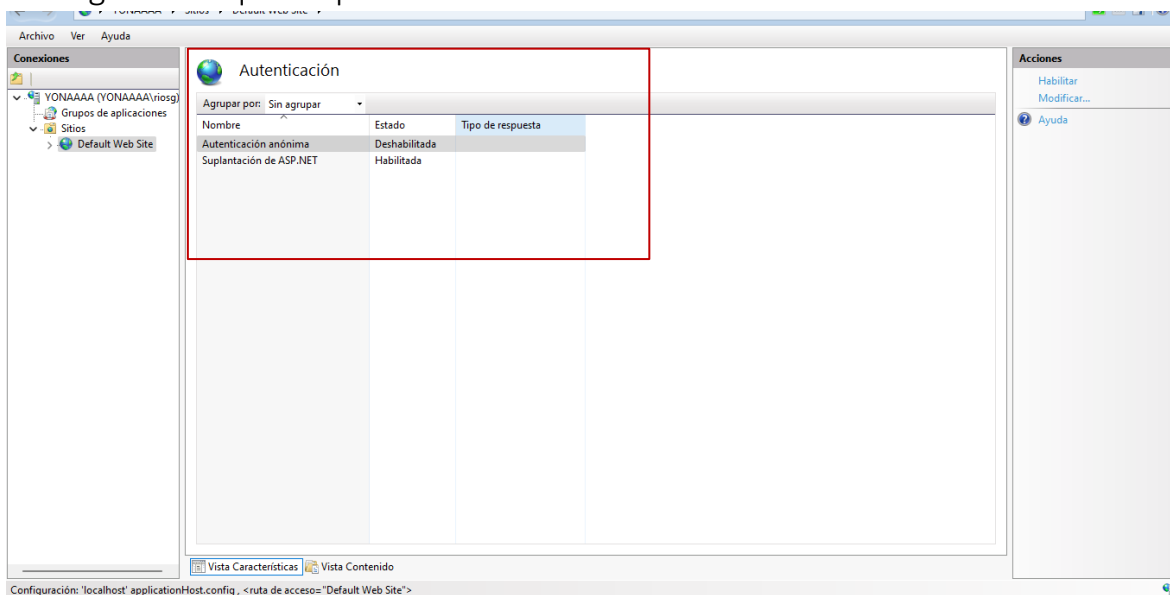


*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

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.

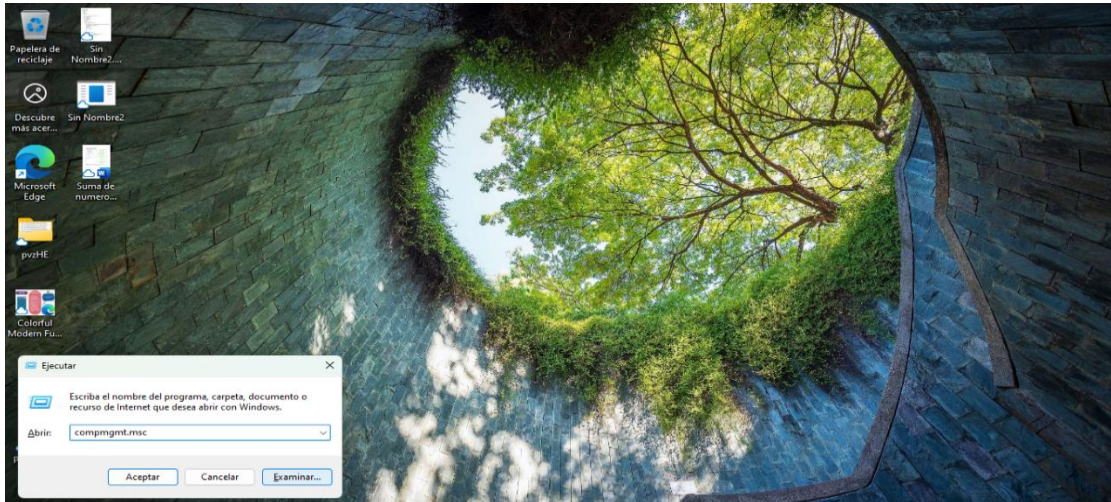
*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

2. Crear cuentas de usuario en el servidor

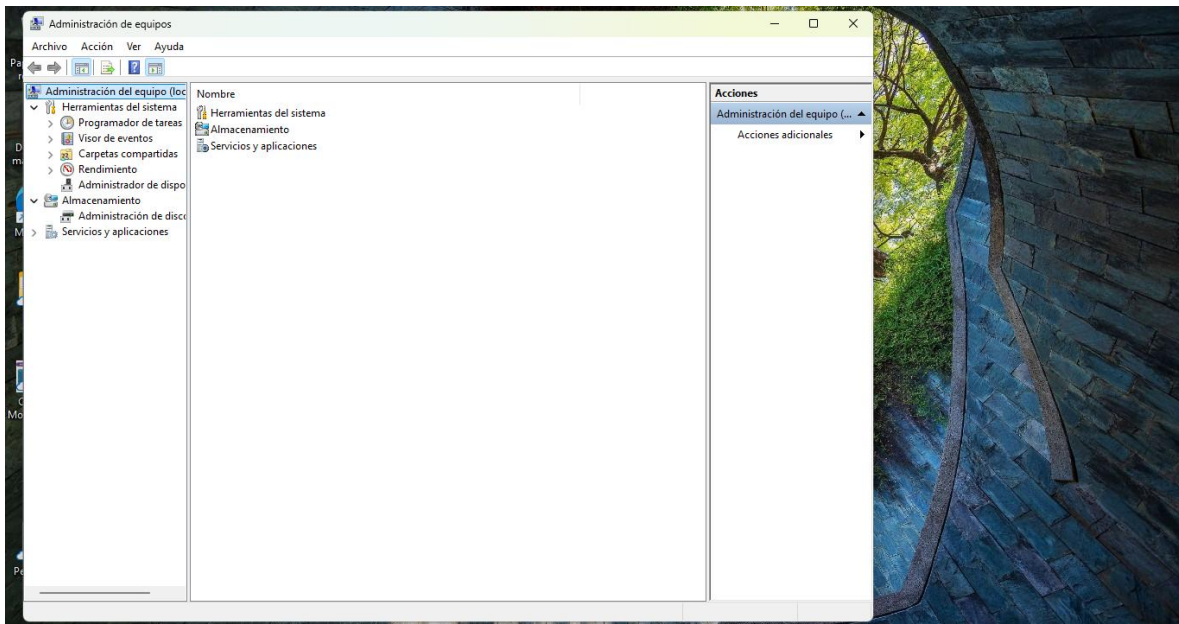
Para gestionar permisos en IIS, primero debemos crear cuentas locales en Windows.

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.



*****NOTA:** No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

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).

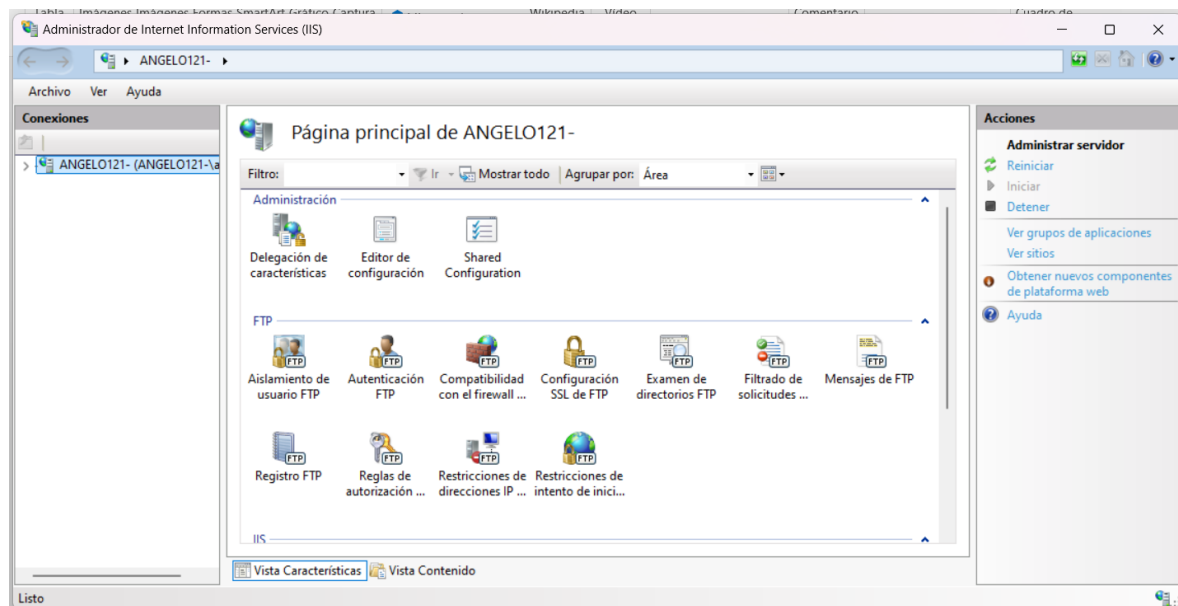
6. Presiona Crear y repite el proceso para los demás usuarios.

3. Asignar permisos en IIS

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

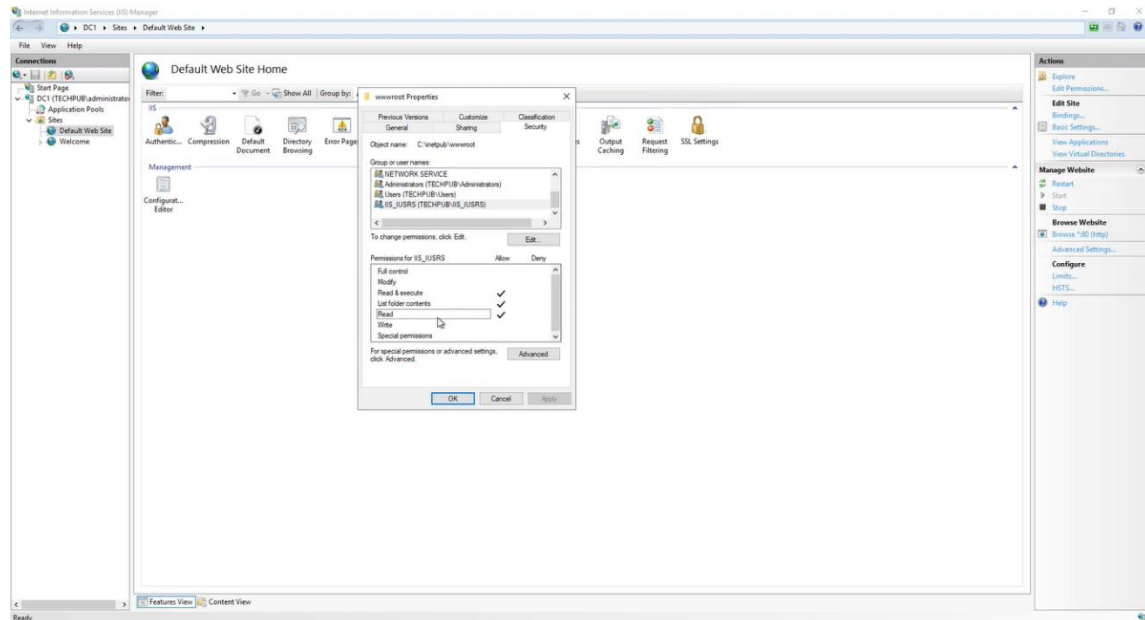
Agregar usuarios a la configuración de autorización

1. Abre Administrador de IIS (inetmgr).



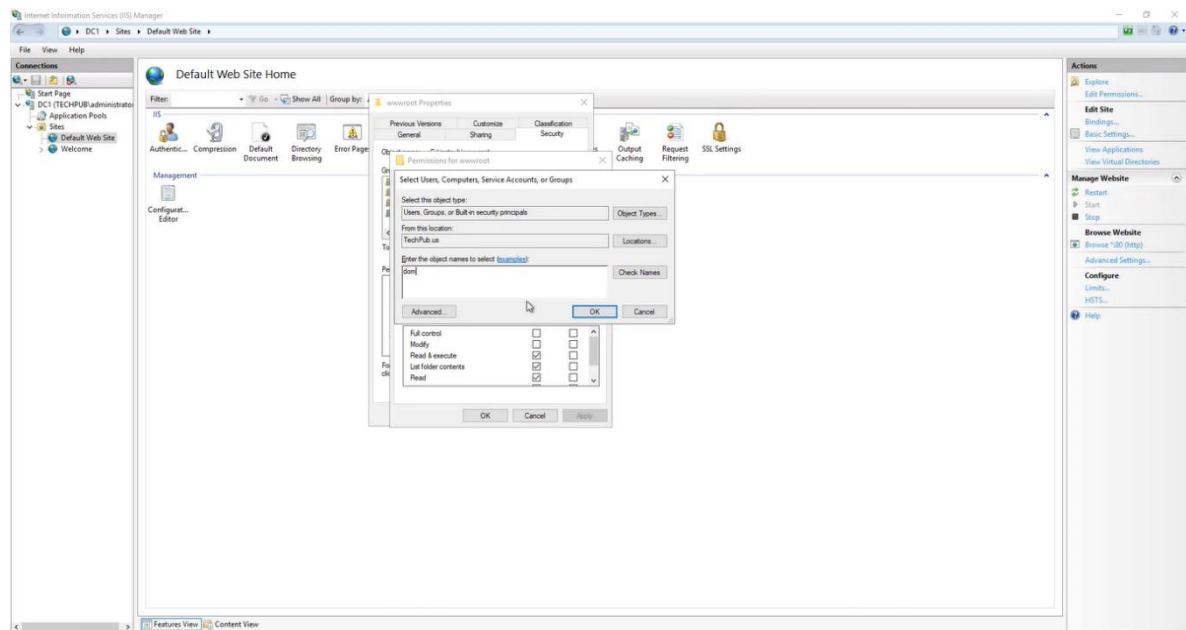
*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

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.



***NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

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

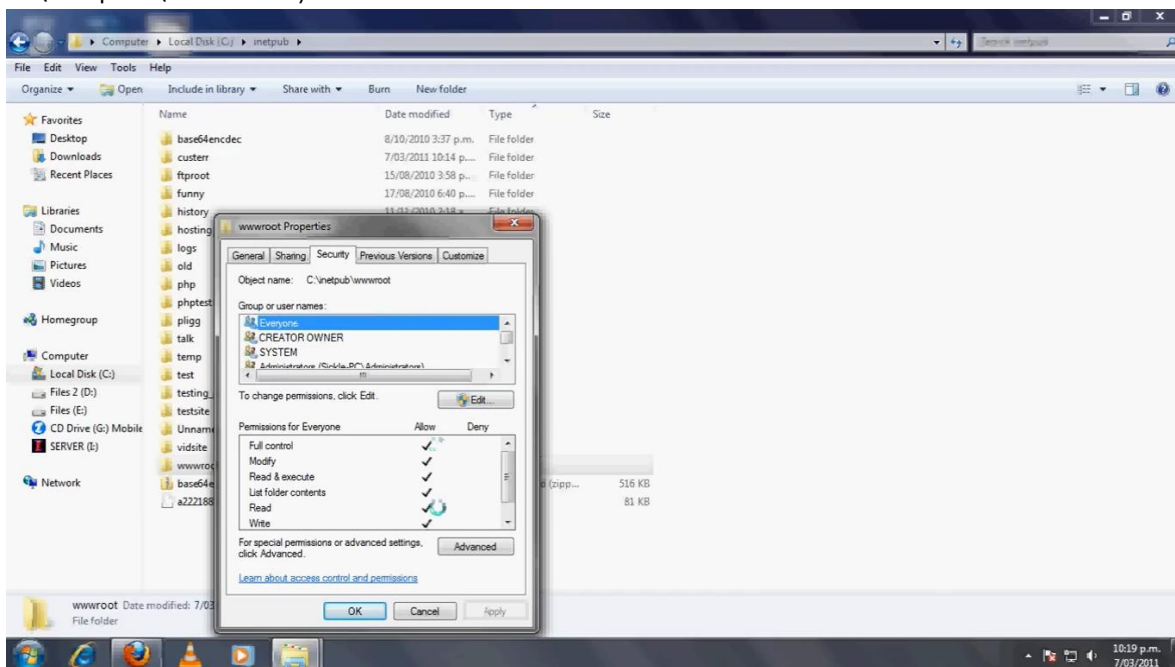
Escribir Operador1, Operador2, Operador3

Marcar solo Leer

Desmarcar Escribir y modificar configuración

Proteger la configuración con permisos NTFS

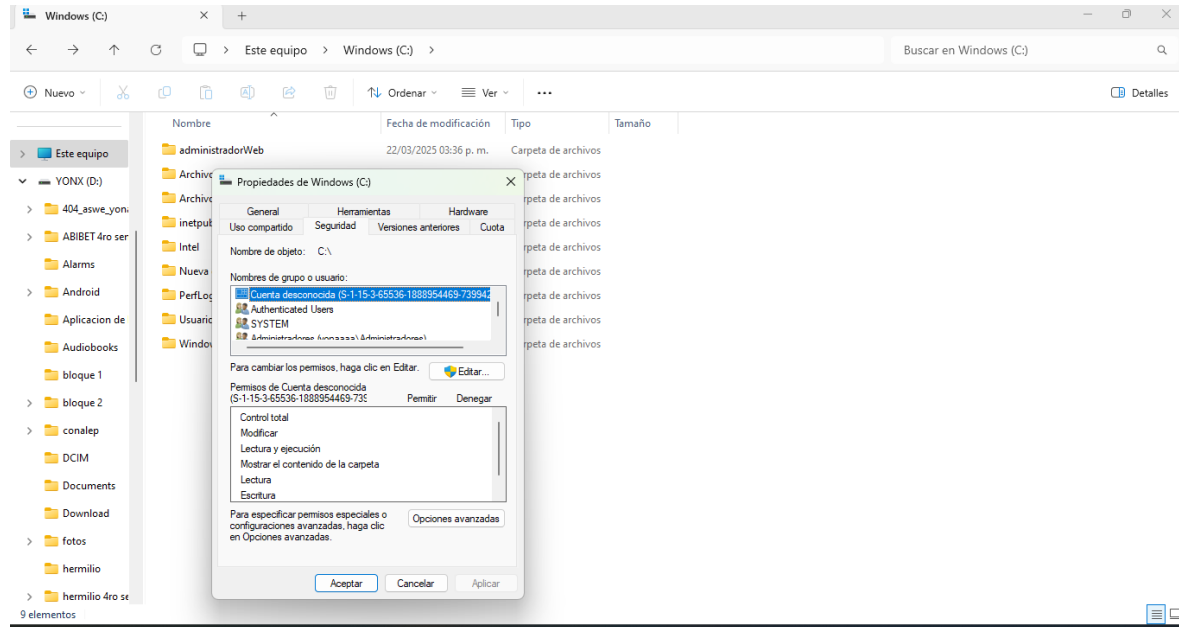
1. Abre Explorador de archivos y navega a la carpeta del sitio web (por ejemplo, C:\inetpub\wwwroot).



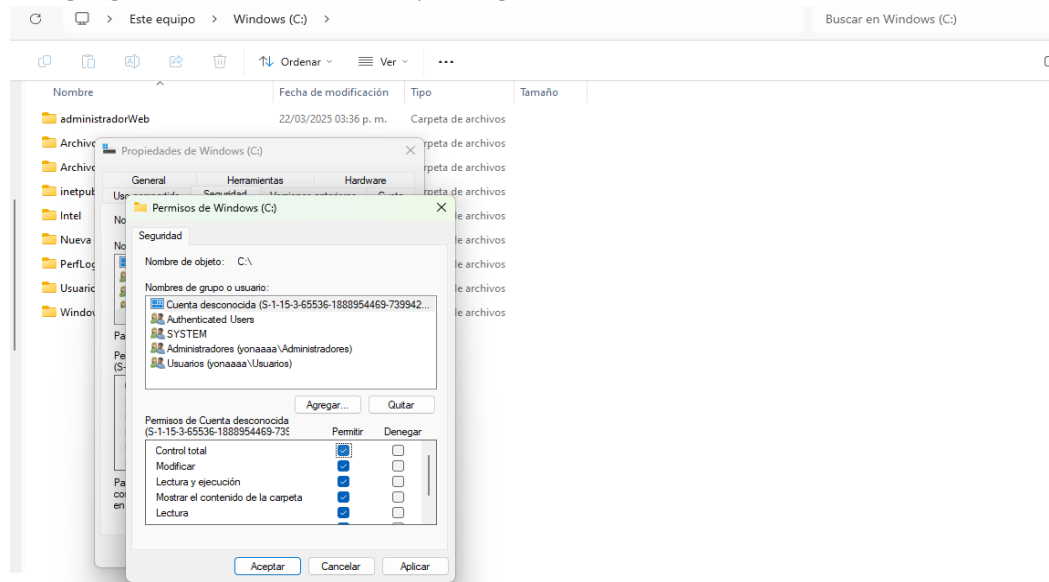
*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

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

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

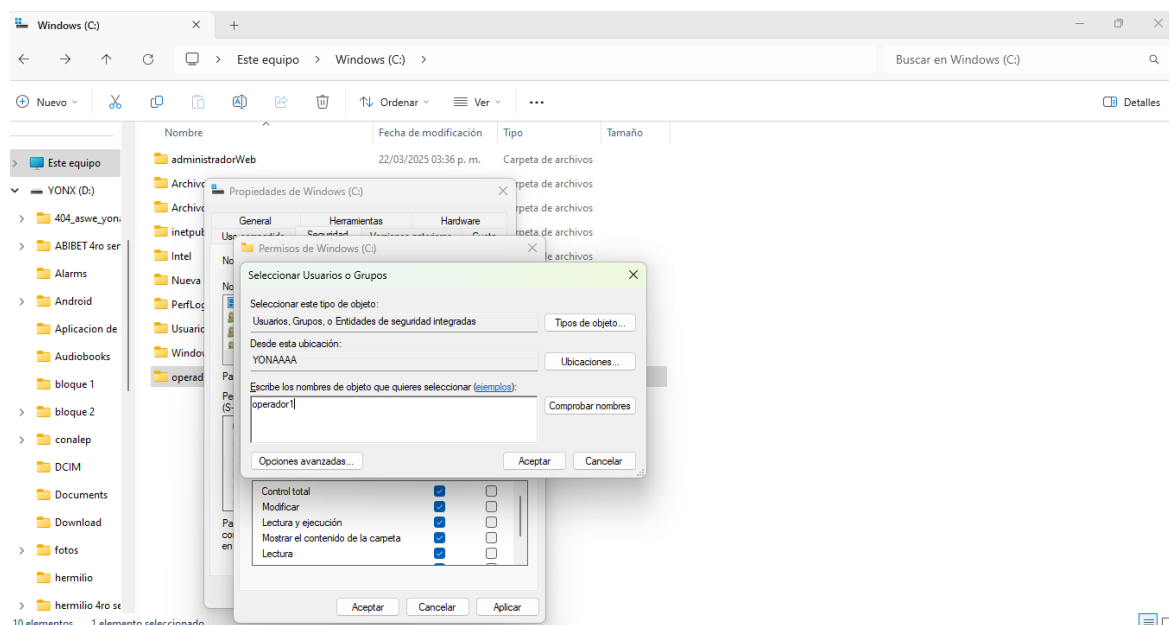


4. Agrega AdministradorWeb y otórgale control total.



*****NOTA:** No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

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



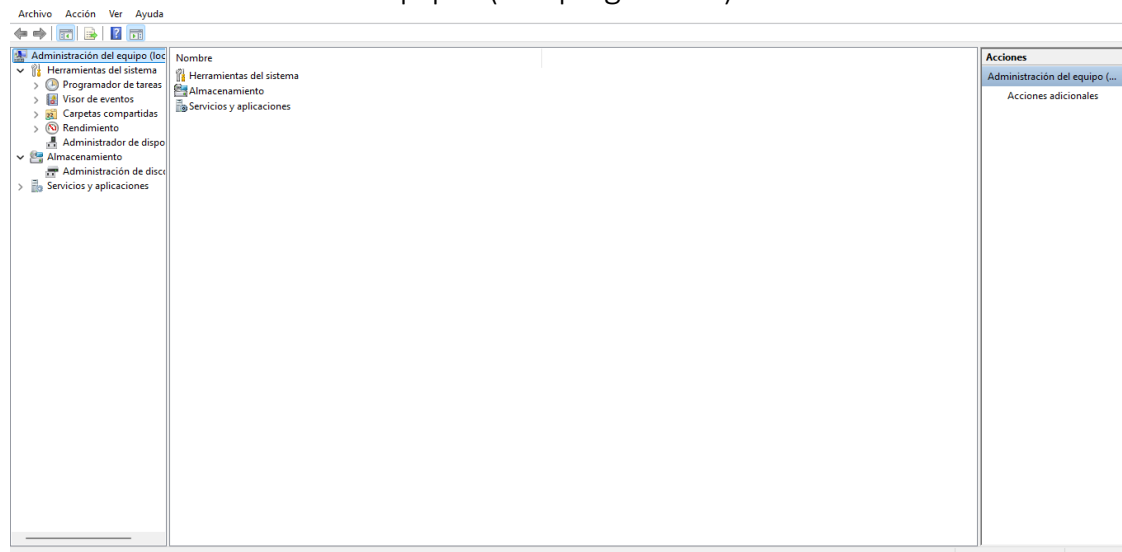
6. Aplica los cambios y cierra la ventana.

4. Eliminar una cuenta de operador en IIS

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

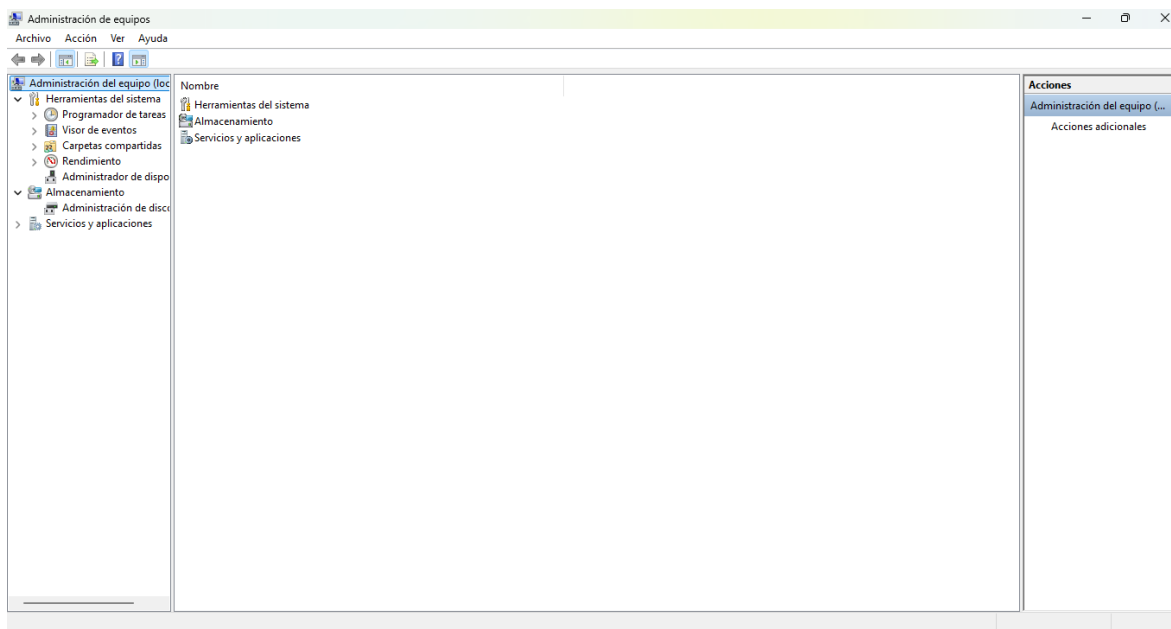
Eliminar cuenta en el servidor

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



*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

2. Ve a Usuarios y grupos locales > Usuarios.

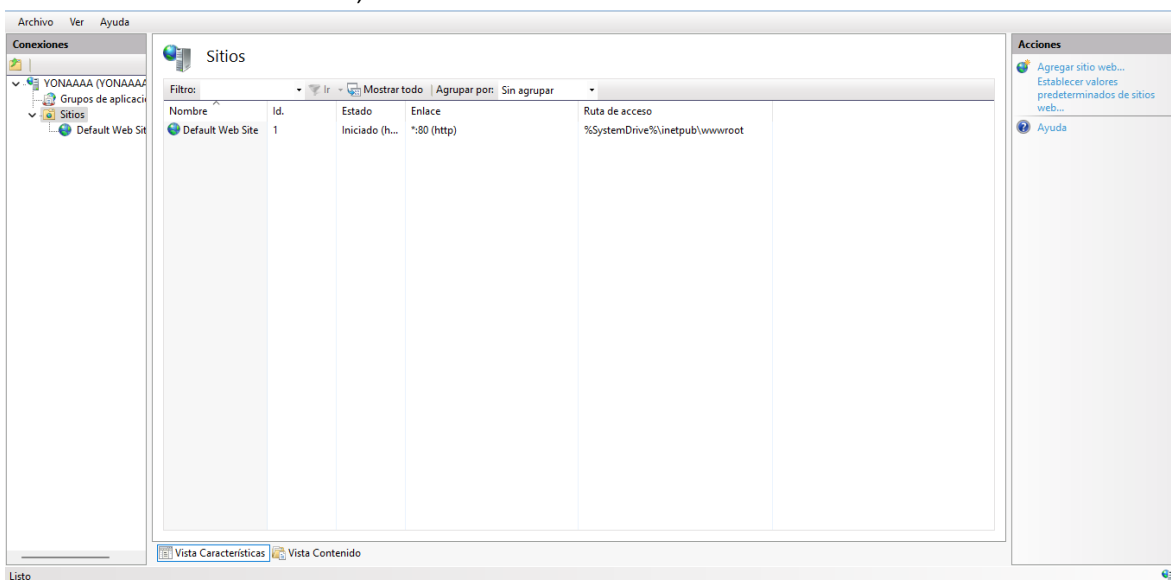


3. Haz clic derecho sobre Operador3 y selecciona Eliminar.

4. Confirma la eliminación.

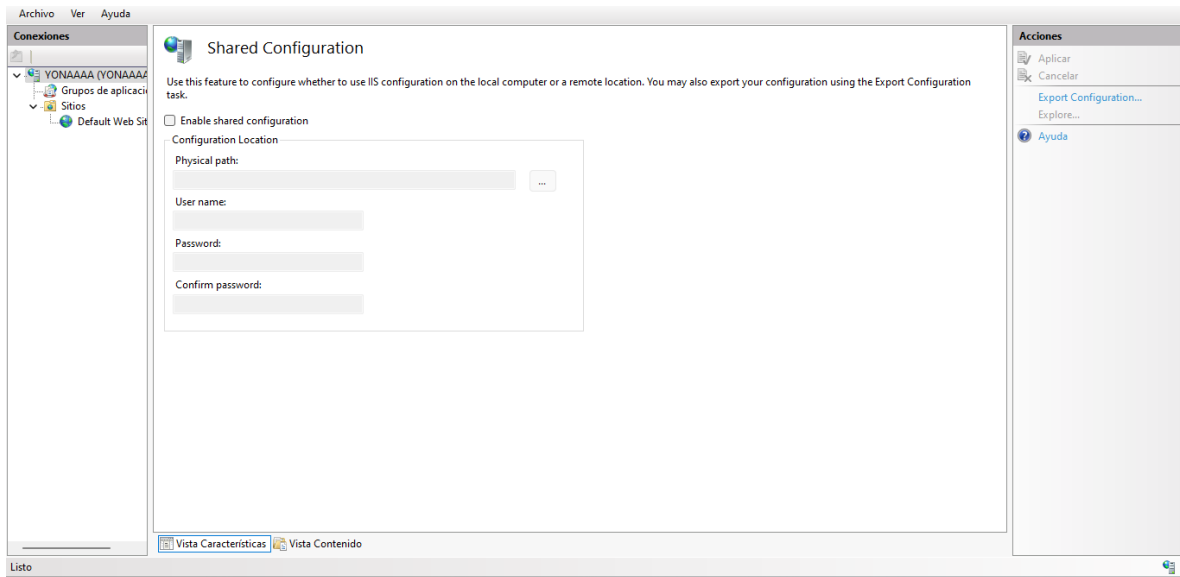
Eliminar permisos en IIS

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



*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

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

En conclusión, configurar adecuadamente las cuentas de administrador y operador en IIS es un paso fundamental para asegurar que el acceso al servidor esté debidamente controlado y gestionado. Asignar privilegios adecuados según el rol de cada usuario ayuda a minimizar riesgos de seguridad y asegura que solo las personas autorizadas puedan realizar cambios importantes en la configuración del servidor. Esta práctica no solo permite comprender cómo gestionar estos accesos, sino que también destaca la importancia de eliminar cuentas que ya no sean necesarias, evitando posibles puntos de entrada no deseados para actores maliciosos. Así, garantizamos que el servidor web mantenga altos niveles de seguridad y operatividad.

*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**