

Camila Molina Pineda

PRACTICA 5

ESTABLECIMIENTO DE PERMISOS
DIRECTORIOS EN PREORIDADES

ASWE

Informática 404

Conalep 027

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

PRACTICA 5: ESTABLECIMIENTO DE PERMISOS DIRECTORIOS EN PREORIDADES

Configuración de permisos en directorios del sitio web mediante IIS y NTFS

Introducción

El control de acceso a los archivos y directorios de un servidor web es una de las medidas más importantes para garantizar la seguridad y la correcta operatividad de un sitio web. **Internet Information Services (IIS)** y el sistema de archivos **NTFS** proporcionan herramientas potentes para gestionar los permisos en los directorios de un servidor. En esta práctica, nos centraremos en la configuración de permisos en los directorios del sitio web, utilizando tanto las opciones de **IIS** como las configuraciones de **NTFS**. Establecer los permisos adecuados es crucial para asegurar que solo los usuarios y aplicaciones autorizados puedan acceder o modificar los archivos, protegiendo así el servidor de posibles accesos no autorizados, errores o vulnerabilidades. A través de este ejercicio, aprenderemos cómo establecer y gestionar dichos permisos de forma eficaz para garantizar la seguridad y el buen funcionamiento del servidor web.

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

1. Verificar que el equipo de cómputo está conectado y encenderlo.

Enciende la computadora y accede con un usuario con privilegios administrativos.

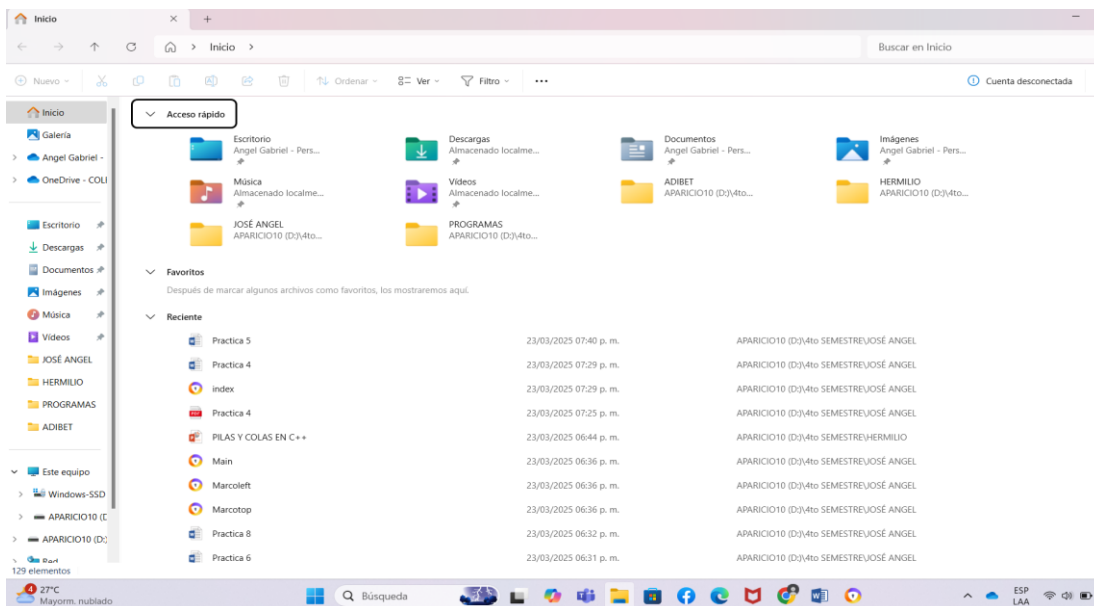
2. Abrir sesión en el entorno gráfico.



Inicia sesión en Windows.

3. Iniciar el Explorador de Windows.

Presiona Windows + E para abrir el explorador de archivos.

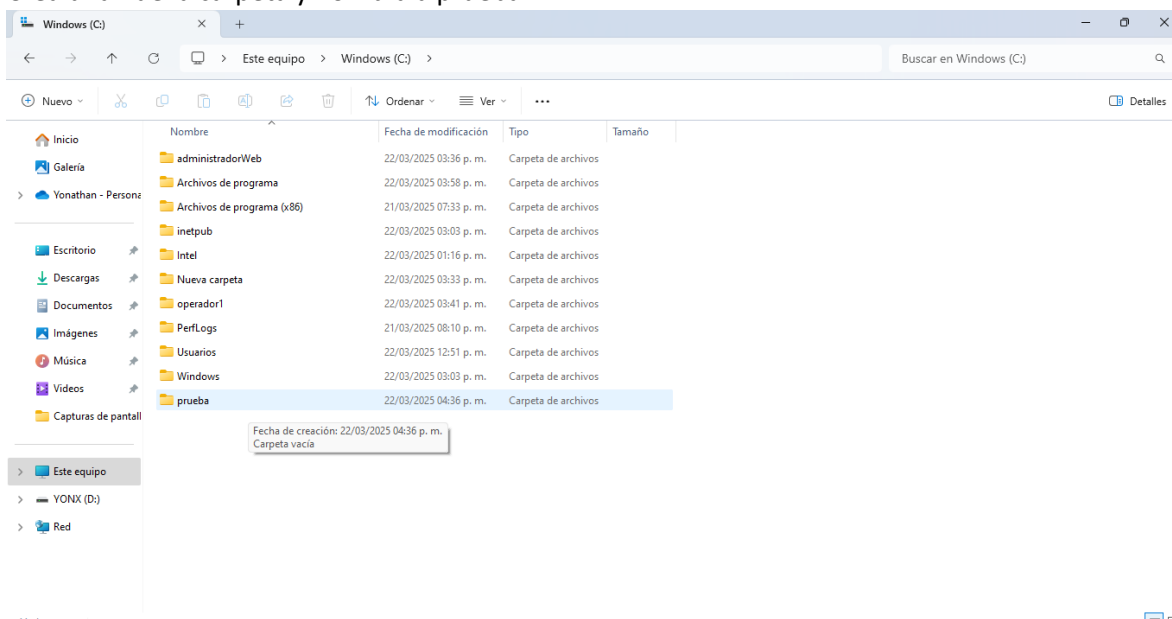


4. Crear un directorio llamado "prueba" en el directorio raíz del sitio web.

Navega a C:\inetpub\wwwroot.

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

Crea una nueva carpeta y nómbrala prueba.



5. Establecer permisos de acceso en NTFS con Control Total.

Haz clic derecho sobre la carpeta prueba > Propiedades > Seguridad.

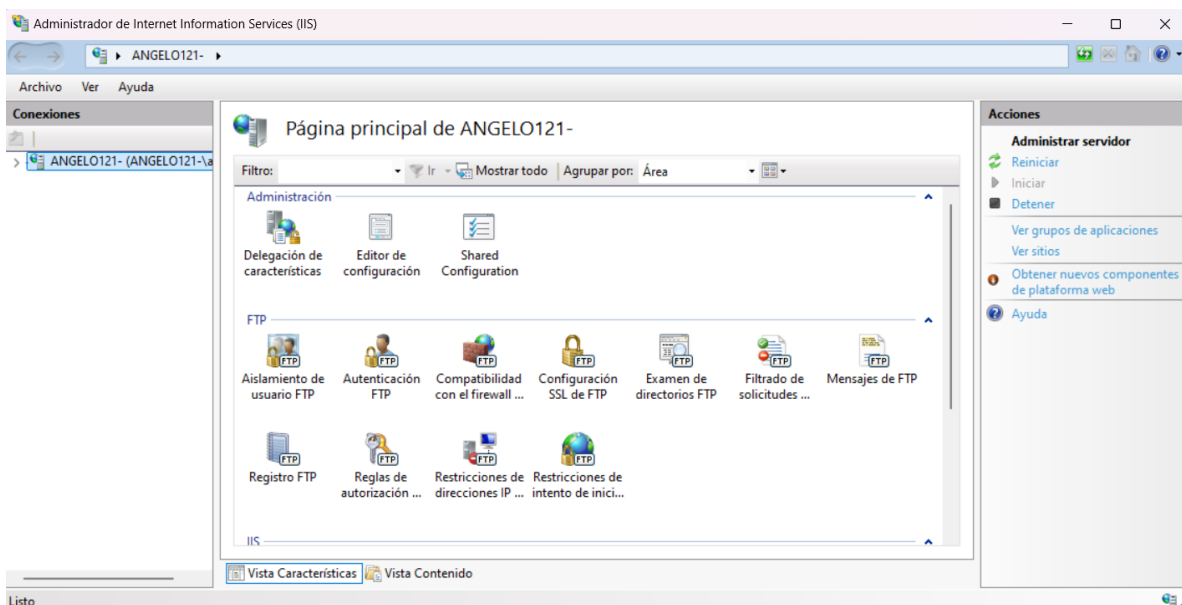
Selecciona Editar > Agregar > Escribe Usuarios y haz clic en Aceptar.

En la lista de permisos, selecciona Control Total y haz clic en Aplicar y Aceptar.

6. Configurar permisos en IIS para Solo Lectura.

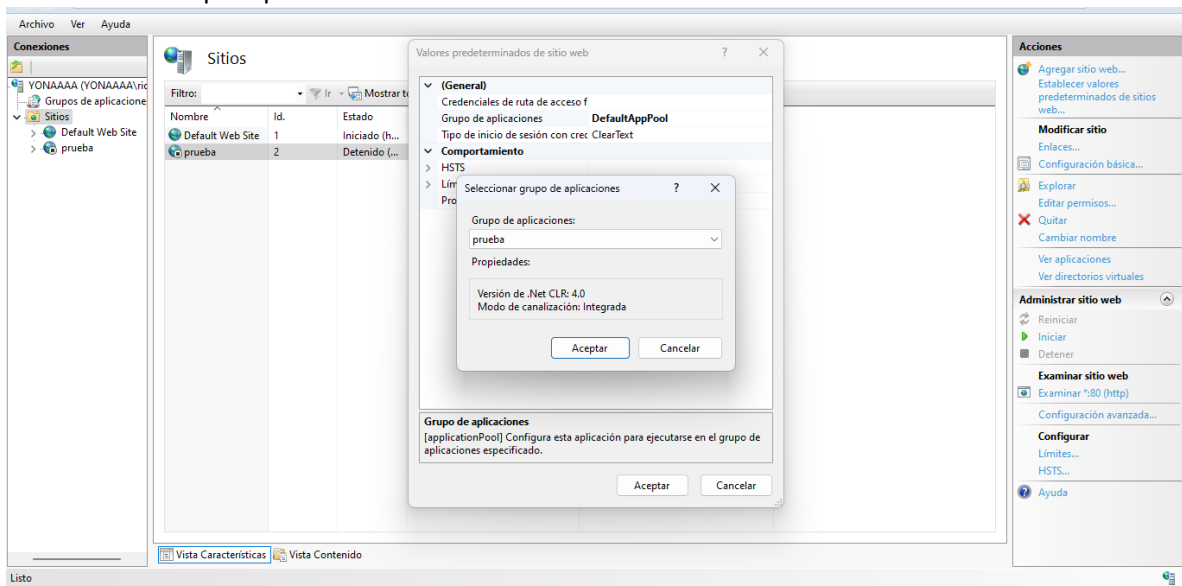
Abre Administrador de IIS (inetmgr).

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



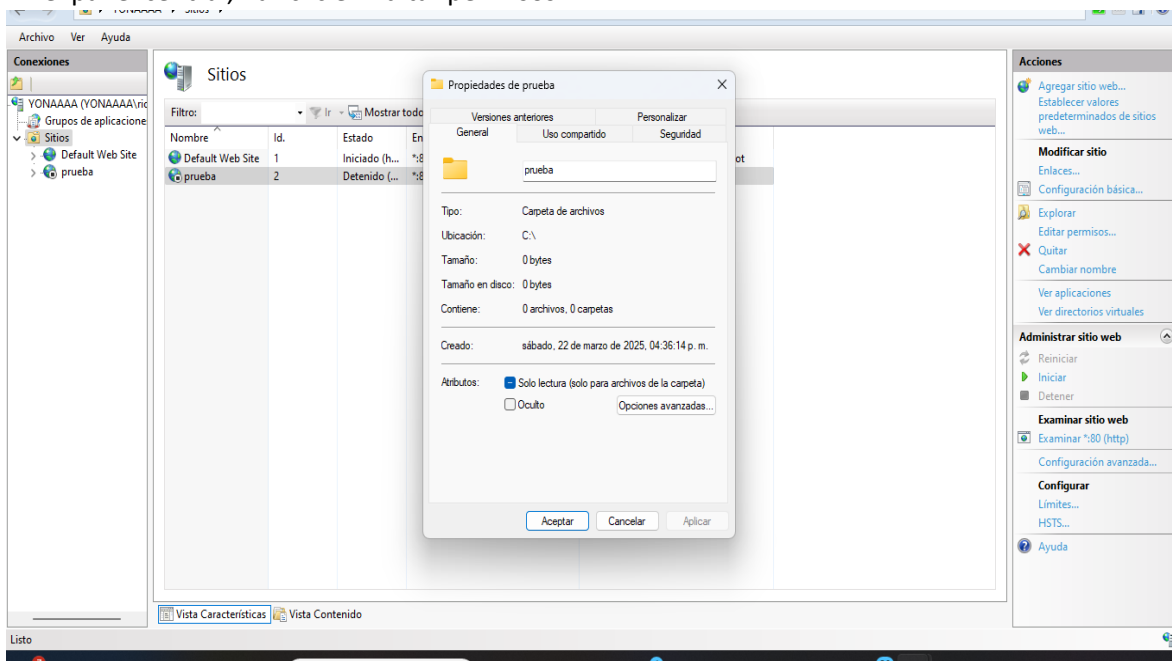
Expande Sitios y selecciona Sitio Web predeterminado.

Selecciona la carpeta prueba.



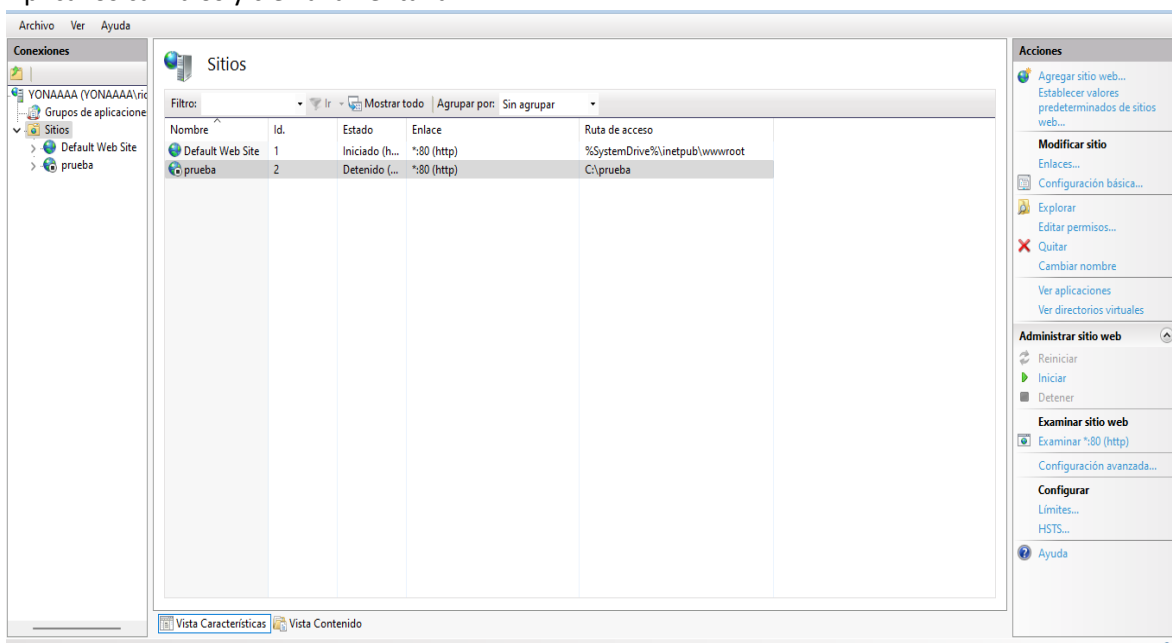
***NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

En el panel central, haz clic en Editar permisos.



En la pestaña Seguridad, selecciona Usuarios y establece Lectura como único permiso.

Aplica los cambios y cierra la ventana.

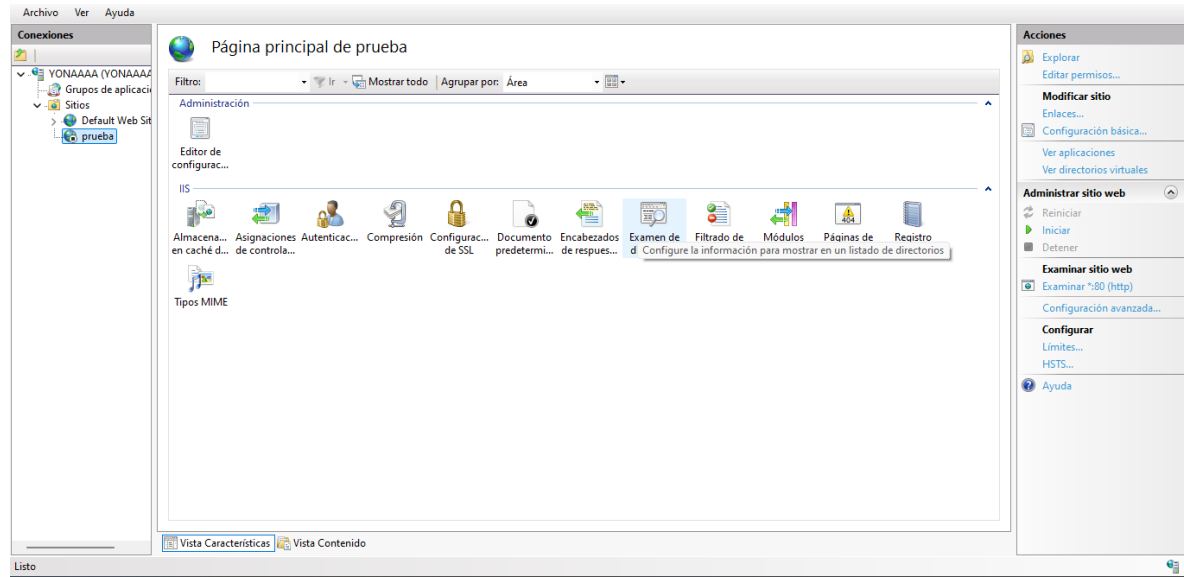


***NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

7. Verificar que el directorio solo permite lectura.

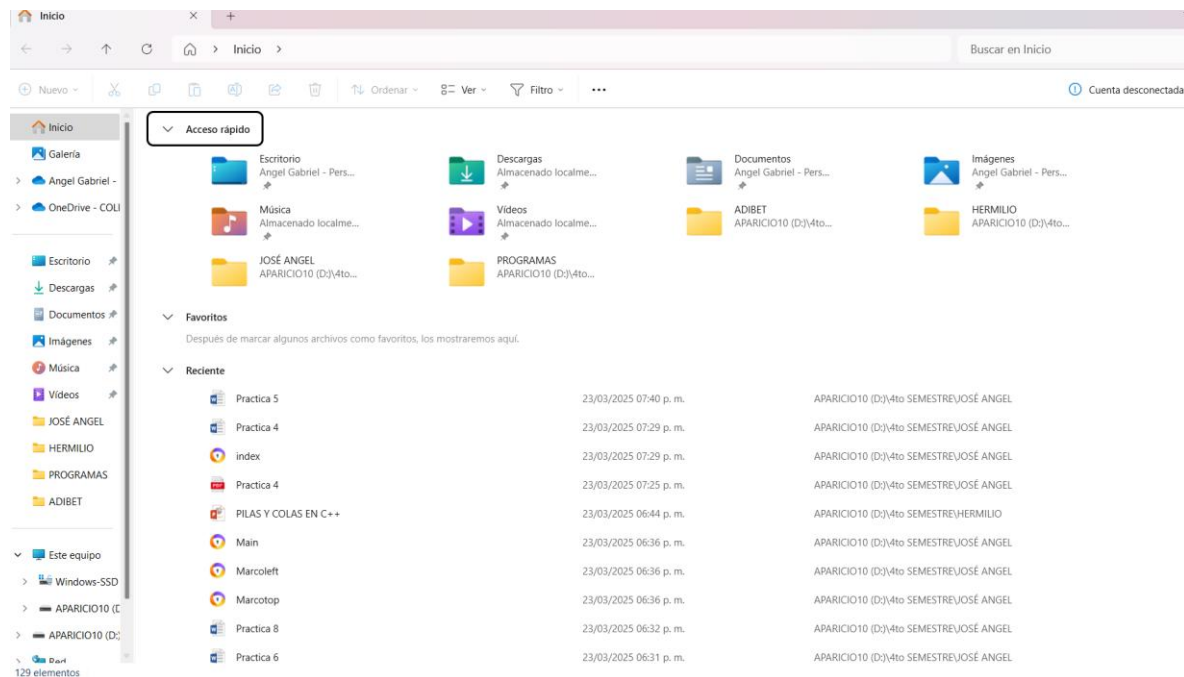
Intenta abrir un archivo dentro de prueba desde un navegador web (<http://localhost/prueba/>).

Intenta modificar o eliminar un archivo en prueba y verifica que no es posible.



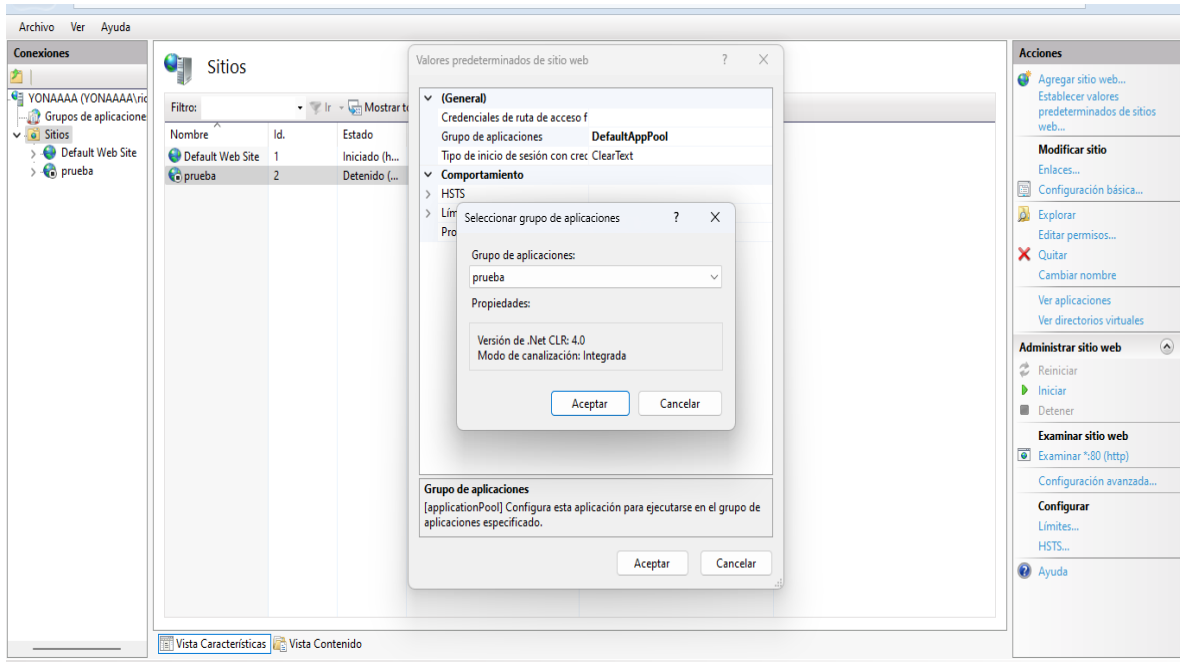
8. Cambiar permisos NTFS a Solo Lectura.

Regresa a las propiedades de prueba en el explorador de archivos.

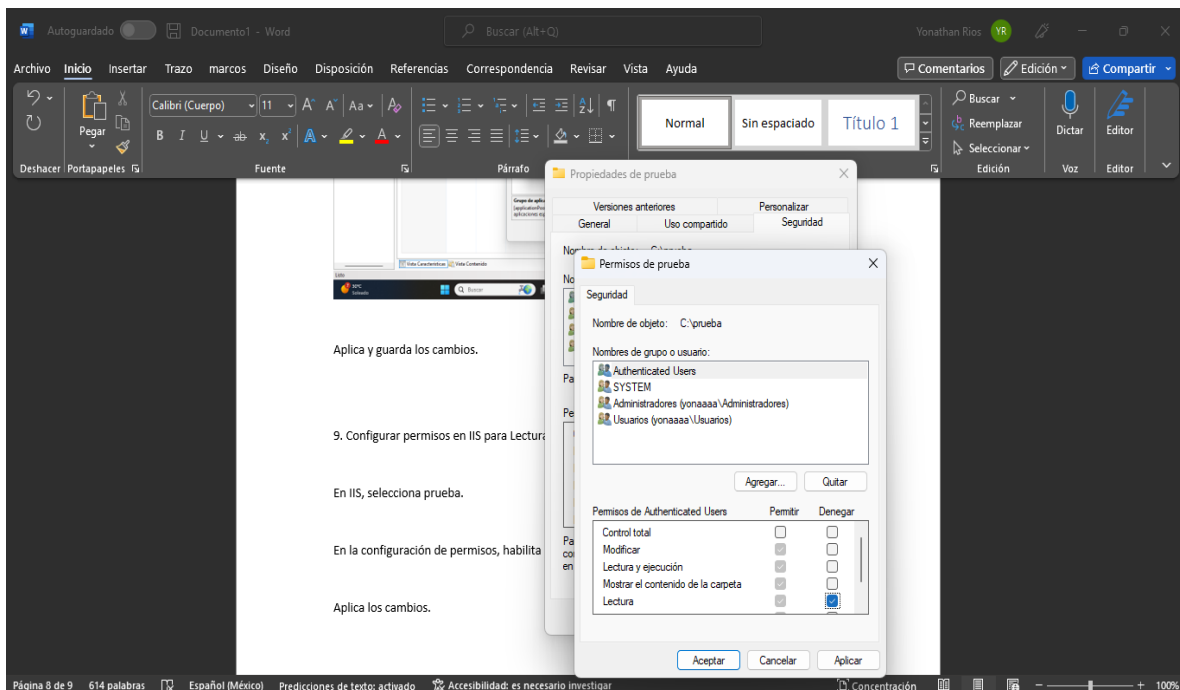


*****NOTA: No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos**

En la pestaña Seguridad, selecciona Usuarios, quita todos los permisos excepto Lectura.



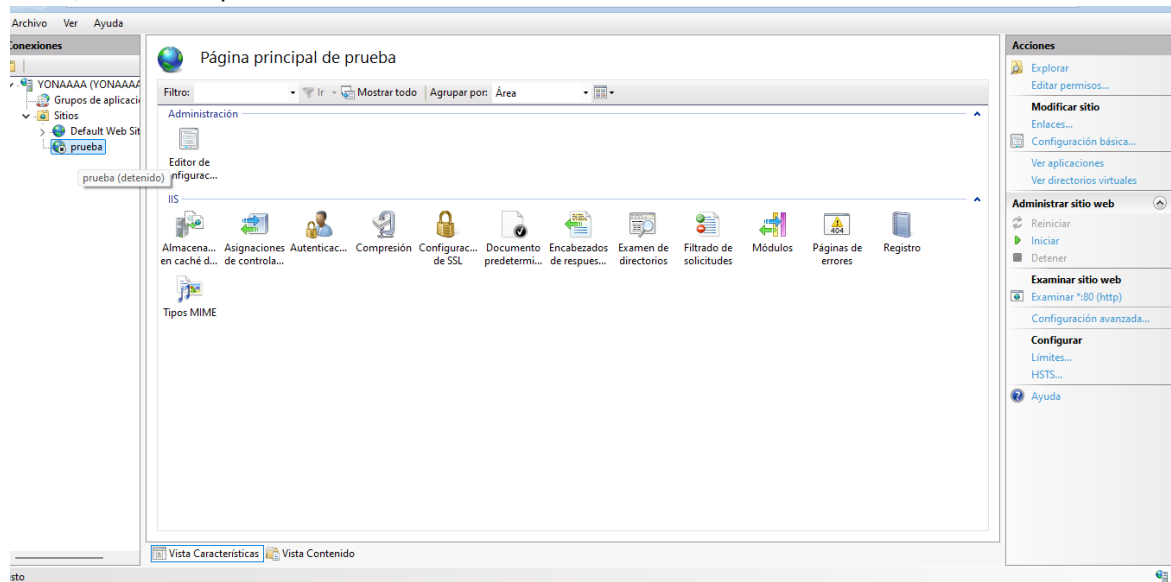
Aplica y guarda los cambios.



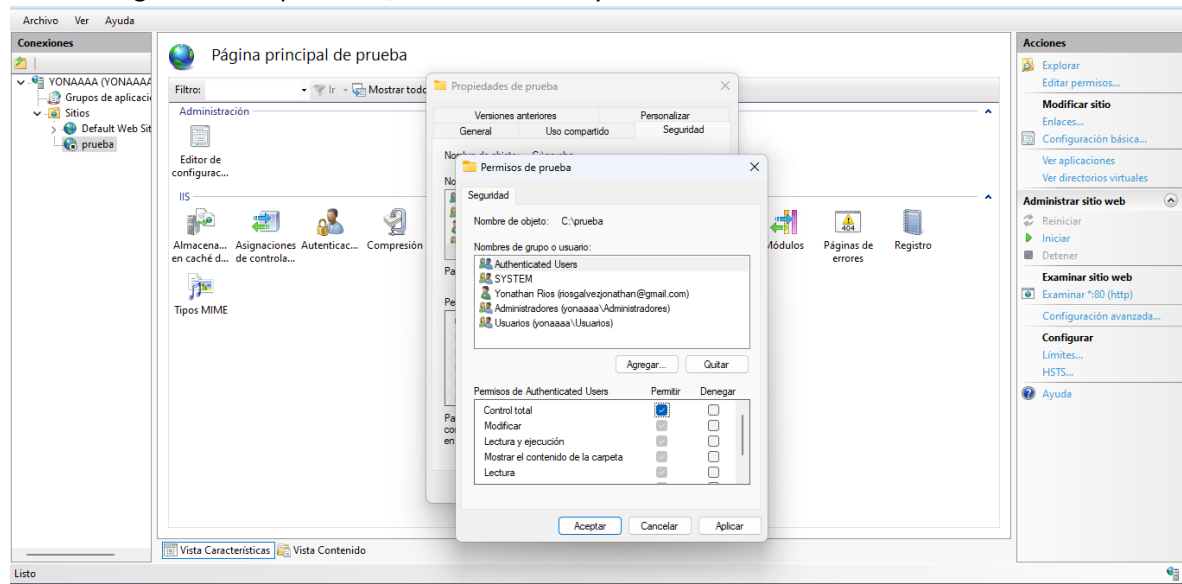
9. Configurar permisos en IIS para Lectura y Escritura.

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

En IIS, selecciona prueba.



En la configuración de permisos, habilita Lectura y Escritura.



Aplica los cambios.

10. Verificar que NTFS prevalece sobre IIS.

Intenta modificar un archivo dentro de prueba a través de la web.

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

Conclusión

En conclusión, la correcta configuración de los permisos de directorios tanto en IIS como en NTFS es fundamental para la protección del servidor web y la integridad de los datos almacenados. Establecer los permisos adecuados asegura que los archivos y recursos del sitio web estén protegidos de accesos no autorizados, evitando posibles alteraciones maliciosas o errores humanos que puedan comprometer el sistema. Además, el manejo adecuado de estos permisos ayuda a optimizar el rendimiento del servidor, permitiendo un control más preciso sobre quién puede interactuar con los archivos y cómo se gestionan. Con esta práctica, hemos aprendido la importancia de definir y gestionar correctamente los permisos en un entorno de servidor web, garantizando así una mayor seguridad y operatividad.

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