INFORME VISITA TÉCNICA Contrato CO1.PCCNTR.9210555 DE 2026

I. IDENTIFICACION DE PROYECTO

A. Nombre del proyecto	Ministerio de Educación Nacional – Contrato **CO1.PCCNTR.9210555 DE 2026**		
B. Objeto	Prestación de servicios de actualización, capacitación, soporte y mantenimiento de la aplicación ITS Gestión, el cual soporta el Sistema Integrado de Gestión – SIG y los modelos referenciales que lo conforman.		
C. Entidad contratante	Ministerio de Educación Nacional		
Valor del contrato	$ 110.666.261	**Número de pagos**	11
Fecha de inicio	04/02/2026	**Fecha finalización**	31/12/2026

II. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

1. Nombre del producto	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
2. Estructura	Informe Técnico 2026
3. Contenido	Primer Informe técnico aplicación SIG

III. INFORME ACTIVIDADES

Nombre del producto	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN
Fecha de realización	Julio 24 de 2026
Contenido	Relación de actividades desarrolladas en la primera visita técnica

De acuerdo con el compromiso se realiza la revisión remota del servidor M1APSIG01 - 192.168.30.46 para verificación de la aplicación SIG, las configuraciones y los recursos de hardware donde está alojado el sistema, el objetivo principal es realizar el monitoreo del servidor de aplicaciones, y posteriormente dar sugerencias si se evidencian temas de mejora o reconfiguración.

Monitoreo Web Server

Se realiza la revisión del servidor web, específicamente la configuración de los Handler Mappings, evidenciando que existen varios módulos activos de FastCGI y el que se emplea para la aplicación es el de php 7+.

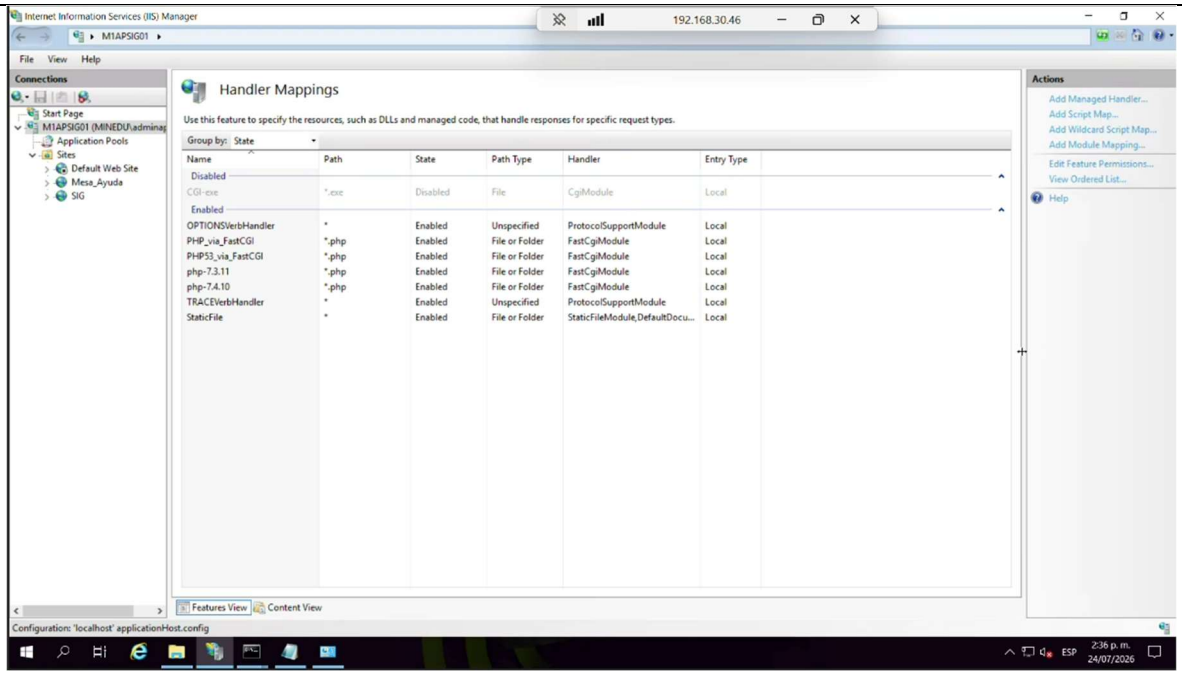


Imagen 1: Configuración de Handler Mapings

Revisión del archivo principal de despliegue web, se evidencia que la prioridad de despliegue del documento por defecto es el archivo index.php, se evidencia que no se encuentran otros documentos activos lo cual puede ser una brecha de seguridad, de acuerdo con esta revisión, la configuración se encuentra correctamente configurada.

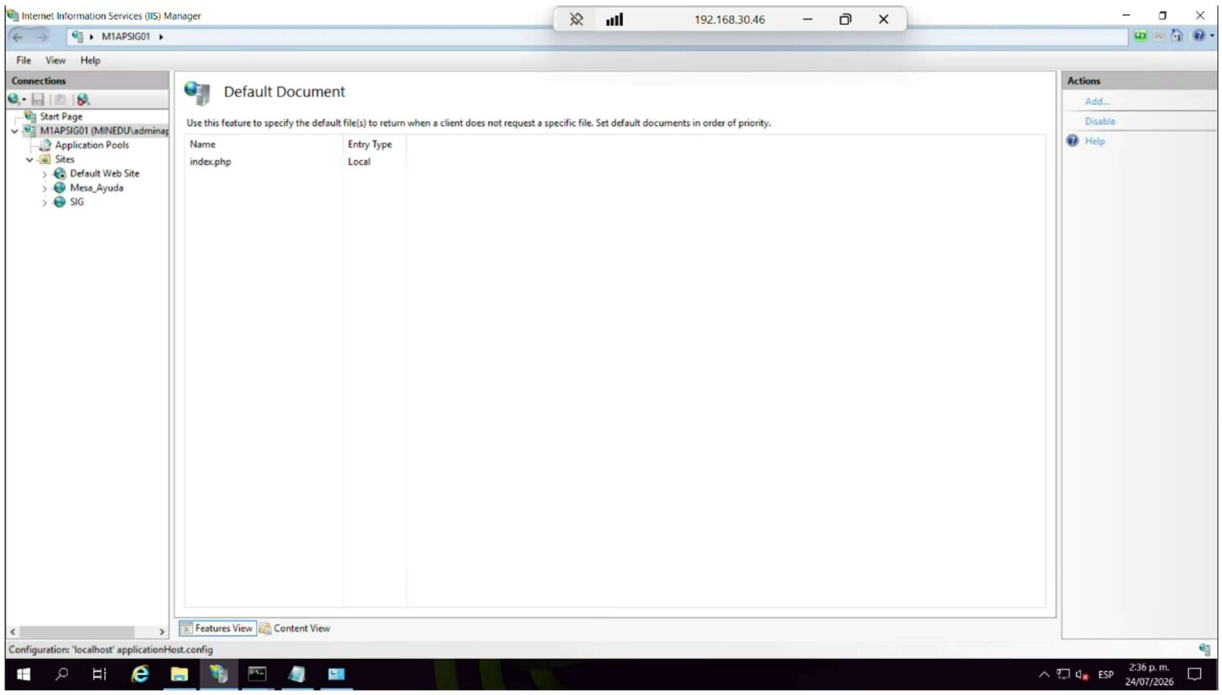


Imagen 2: Configuración de archivo por defecto

Configuraciones Avanzadas del WebServer

Se verifican las configuraciones del servidor web, evidenciando que no existe problema alguno con la configuración de despliegue existente.

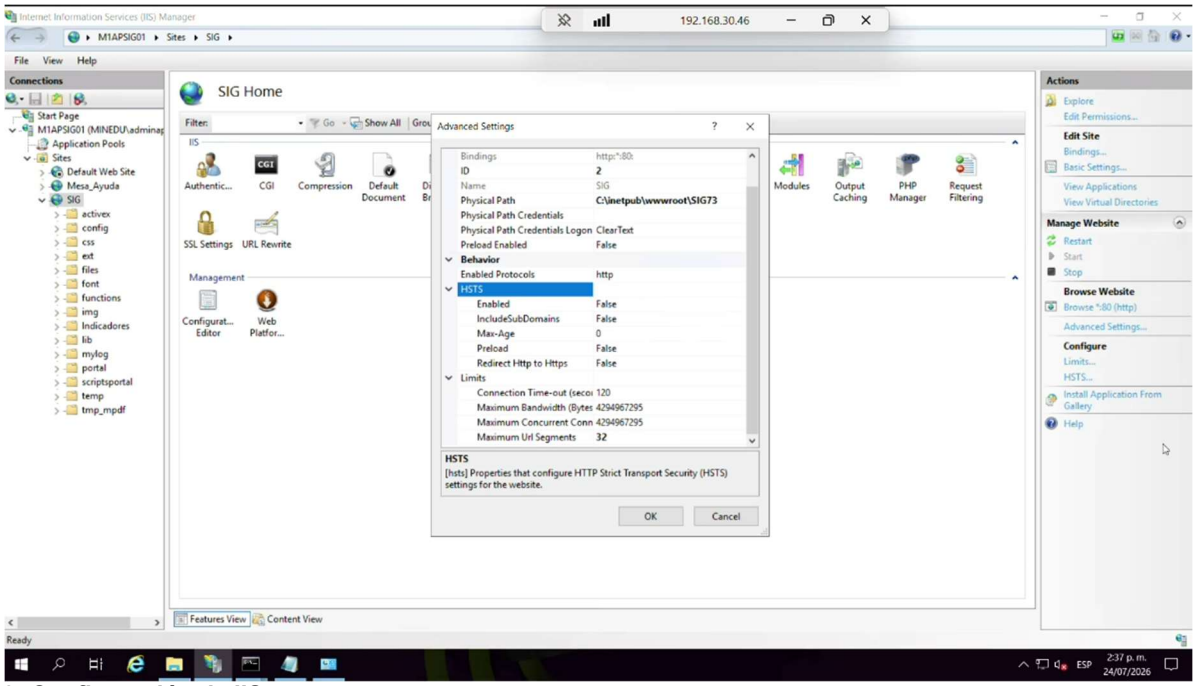


Imagen 3: Configuración de IIS

Configuración de PHP

Se verifica la instalación de PHP, evidenciando que la versión del mismo es la 7.3.11, y que las directivas requeridas están bien y funcionando adecuadamente.

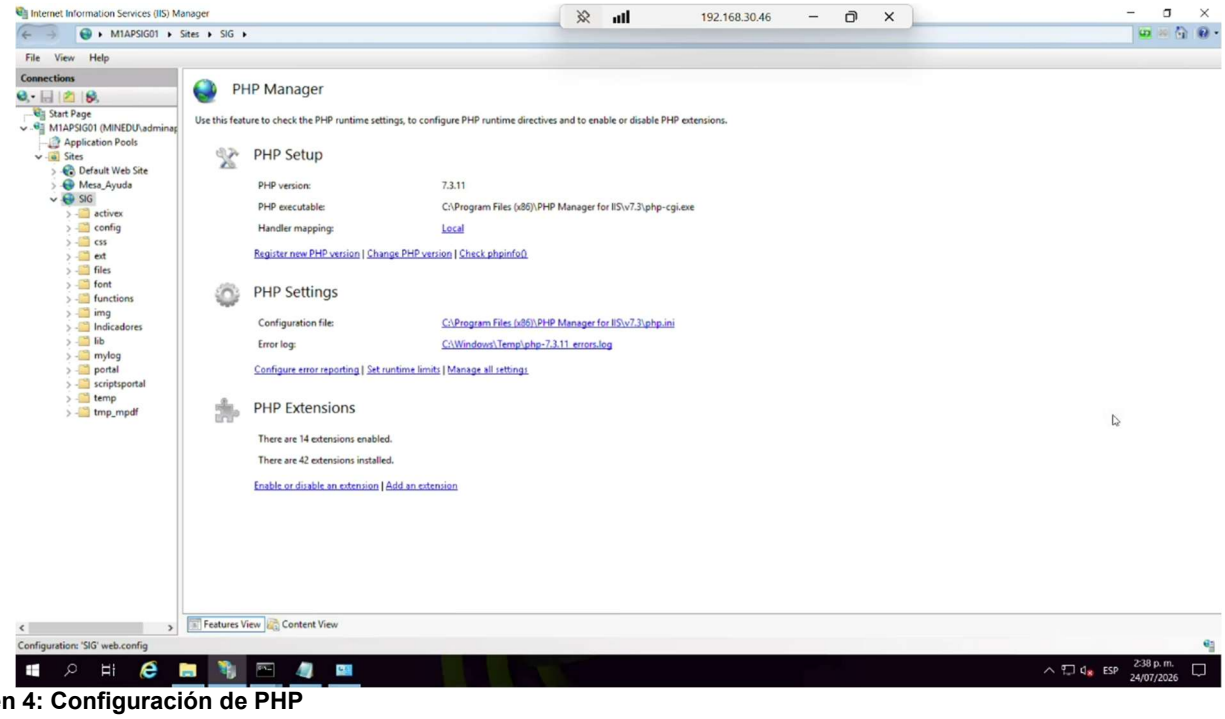


Imagen 4: Configuración de PHP

Se verifican las librerías instaladas, y se encuentra que están de acuerdo con lo requerido por el SIG.

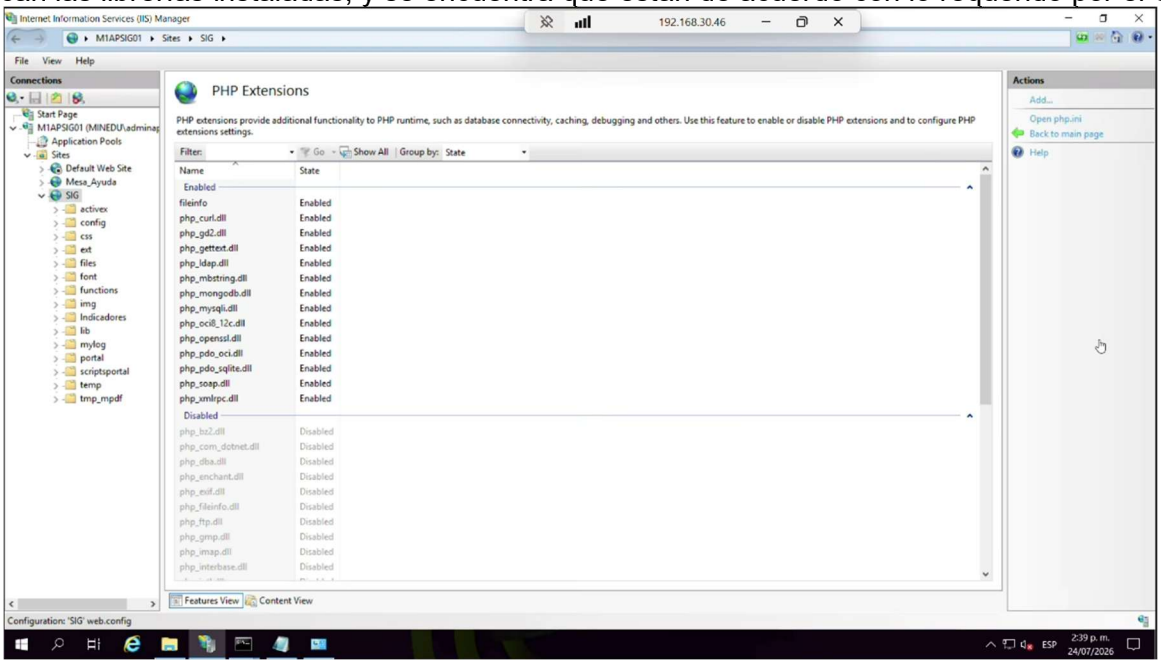


Imagen 5: Librerías - extensiones de PHP

Se verifica el archivo de configuración del servidor web, que se llama web.config, el mismo se ubica en la raíz de la aplicación y se evidencia que se encuentra bien configurado y tiene la directiva maxAllowedContentLength, la cual es necesaria para la carga de los reportes.

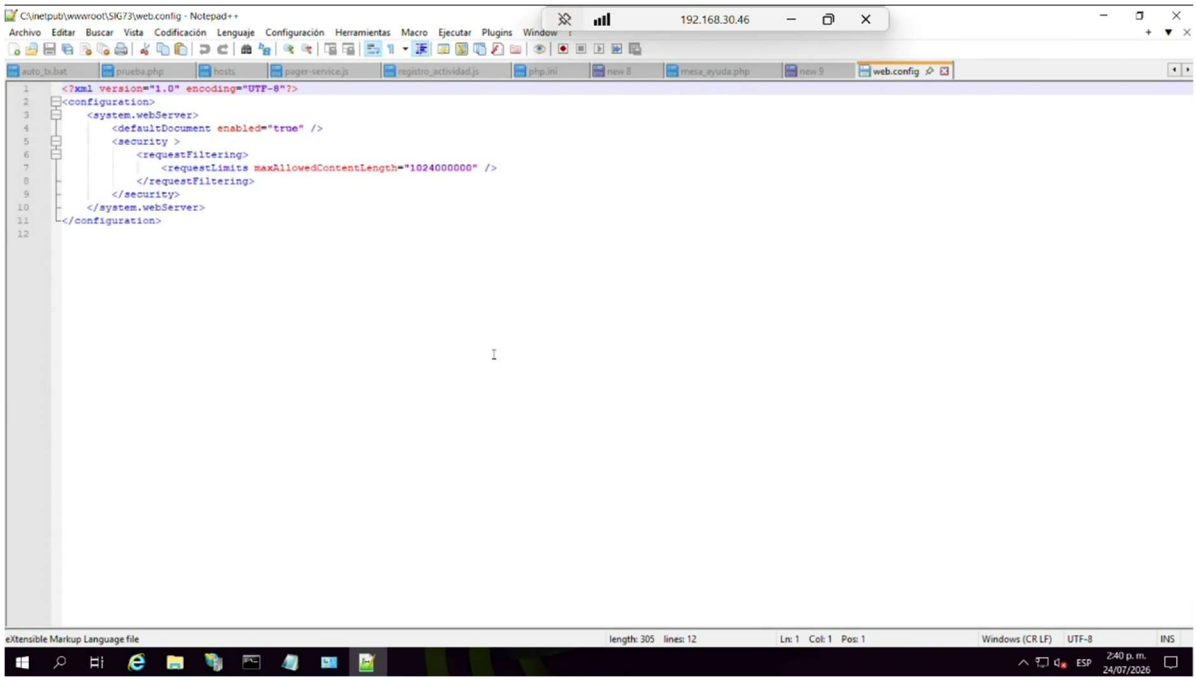


Imagen 6: Configuración web.config

Tamaño en disco

Se verifica el uso de espacio en disco por toda la aplicación SIG, el cual es de 55.6 GB.

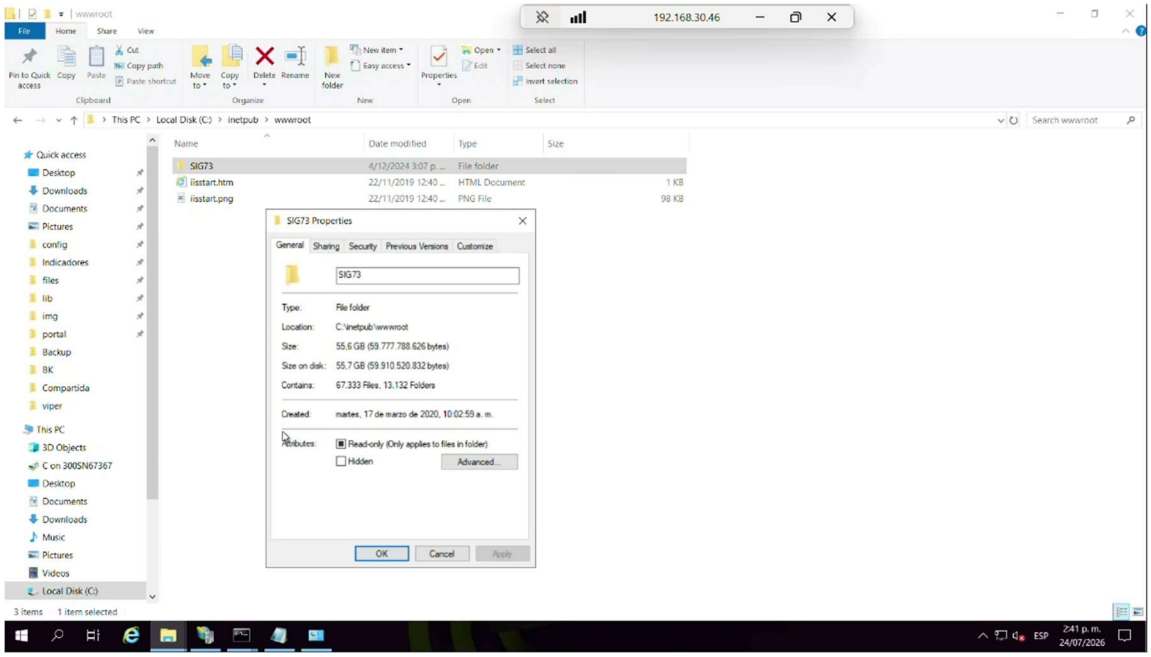
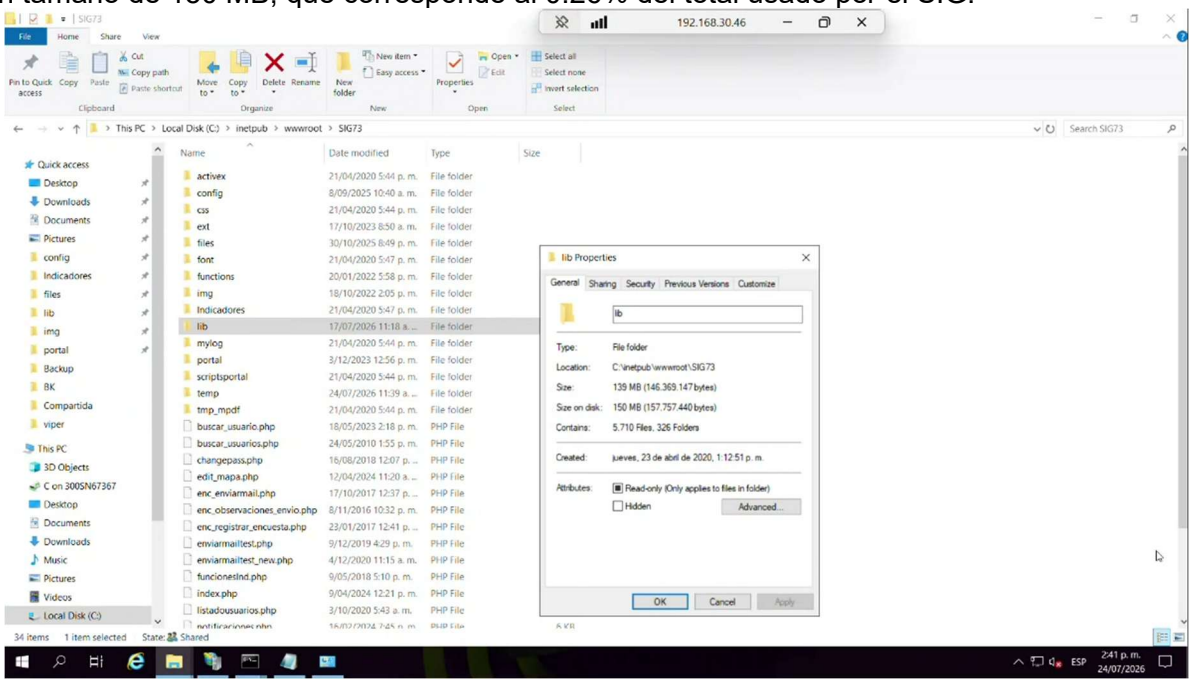


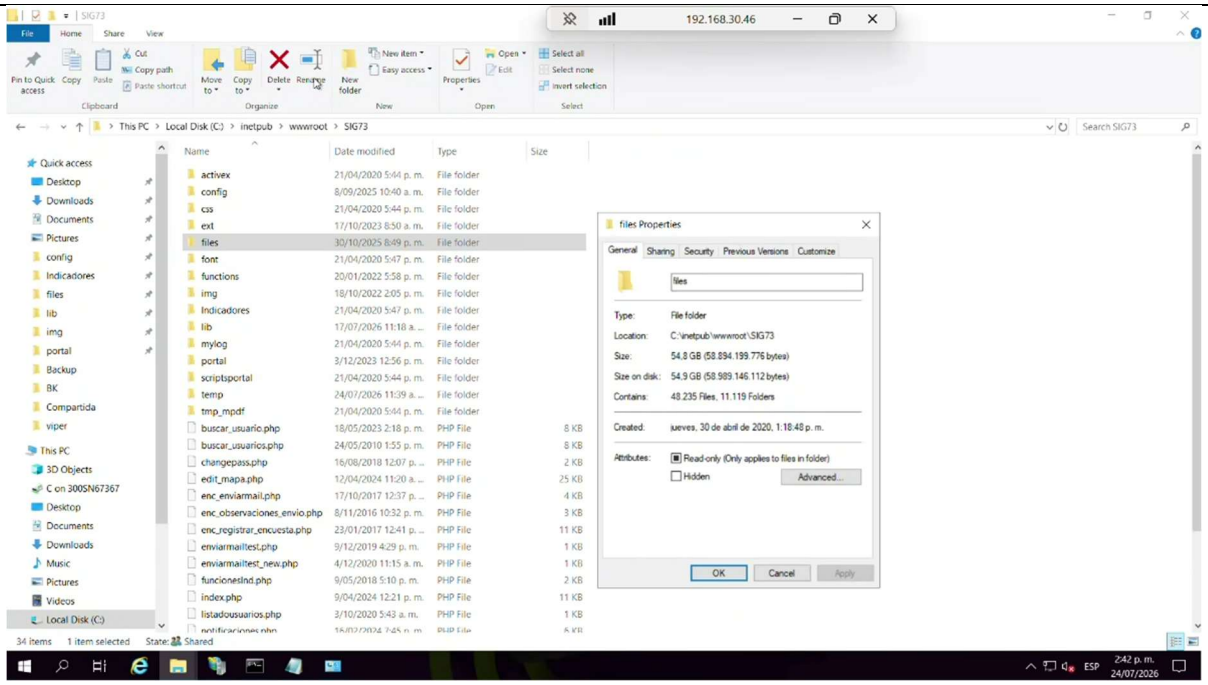
Imagen 9: Uso en disco del SIG

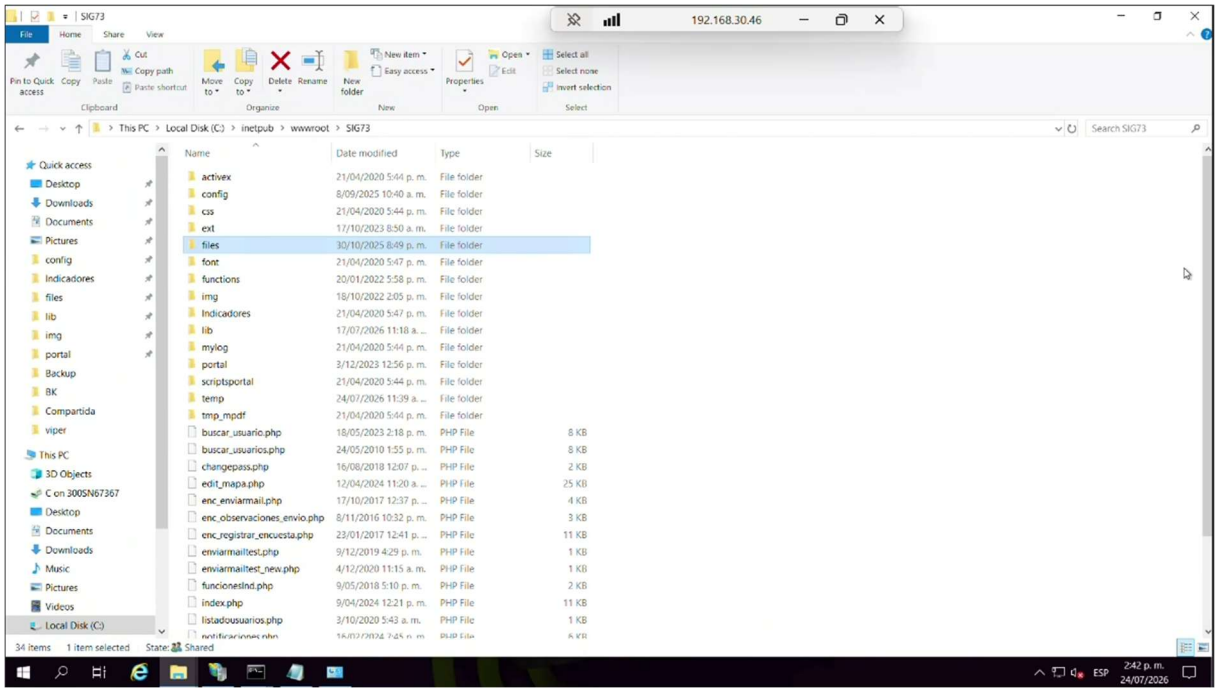
Se verifica el uso de espacio en disco para el directorio de los soportes y documentación cargada al SIG el cual tiene un tamaño en disco de 54,8 GB, lo cual constituye un uso del 98,5% de todo el consumo de espacio del SIG.

Imagen 9: Uso en disco del directorio de soportes y documentos

Se verifica el tamaño del directorio lib, que es el directorio principal de las fuentes de la aplicación, el cual tiene un tamaño de 150 MB, que corresponde al 0.26% del total usado por el SIG.

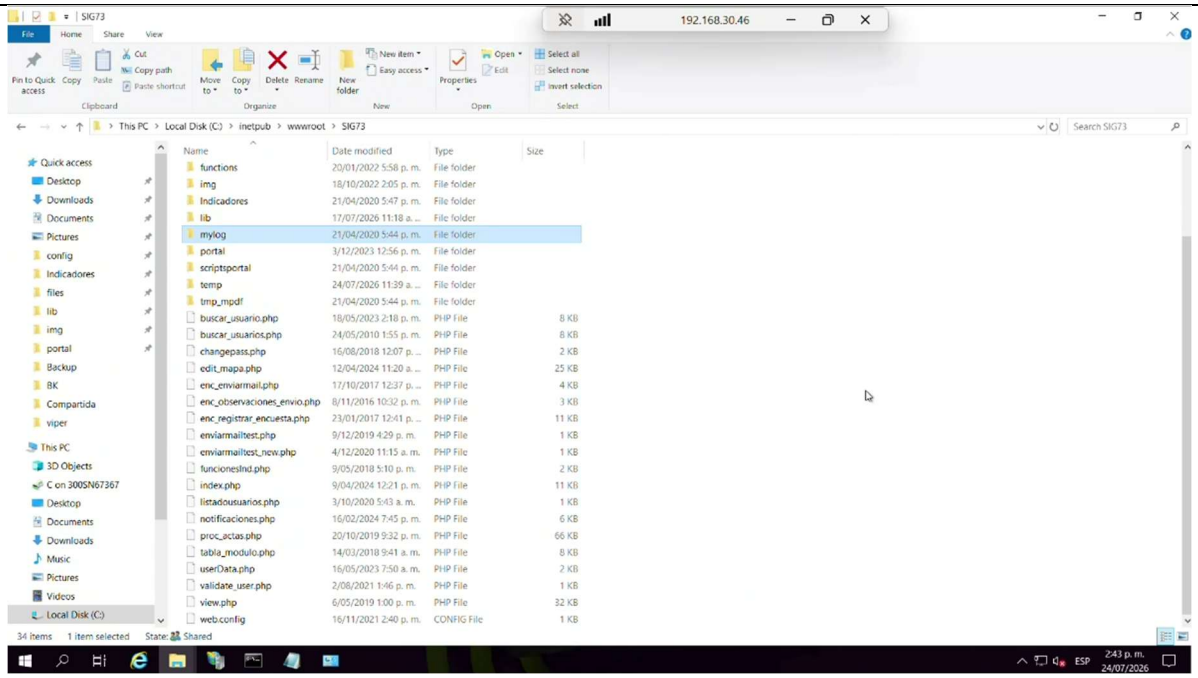


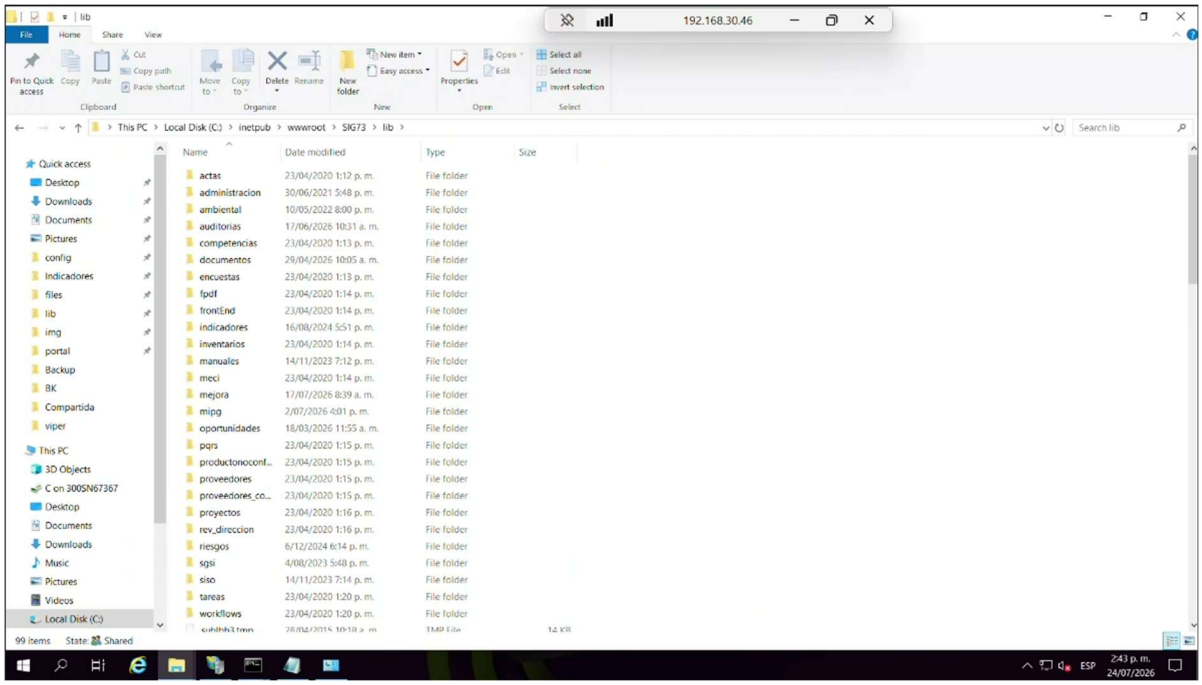




ITS SOLUCIONES ESTRATÉGICAS
Calle 77 # 16A 38 ▪ Of. 405 ▪ Bogotá, Colombia
Tel: (57-1) 478 9209 ▪ FAX: (57-1) 704 5350

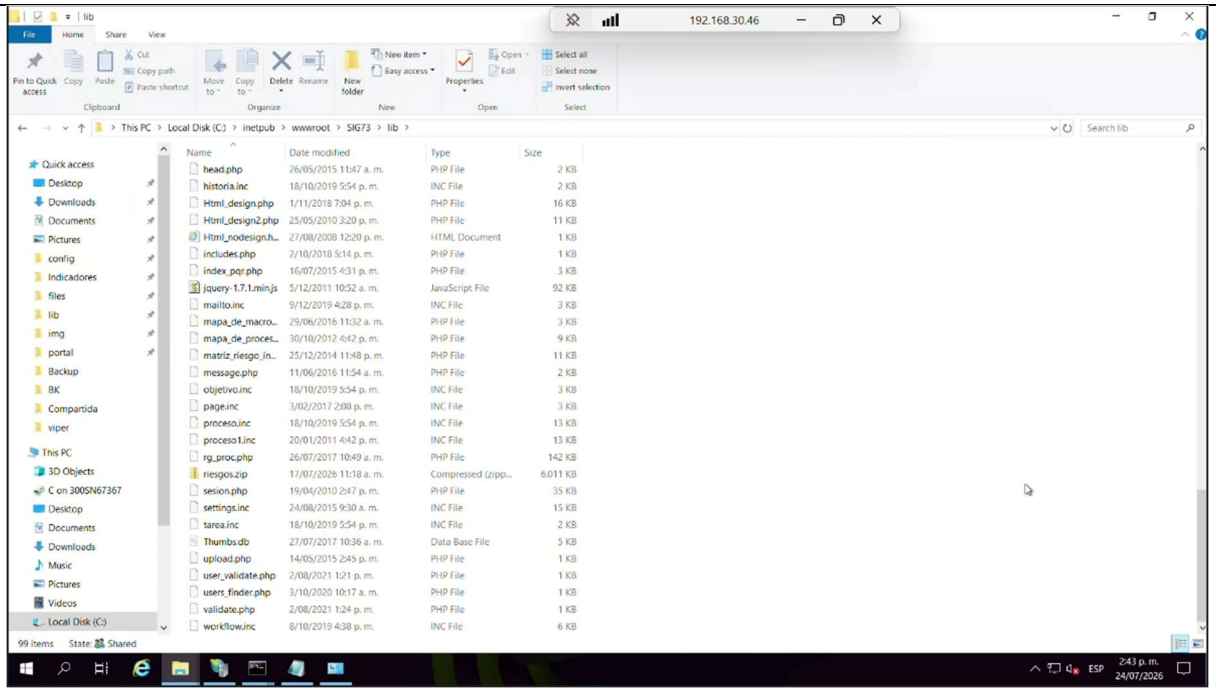
contactenos@its-solutions.net
www.its-solutions.net
www.its-solutions.com
www.sw.co

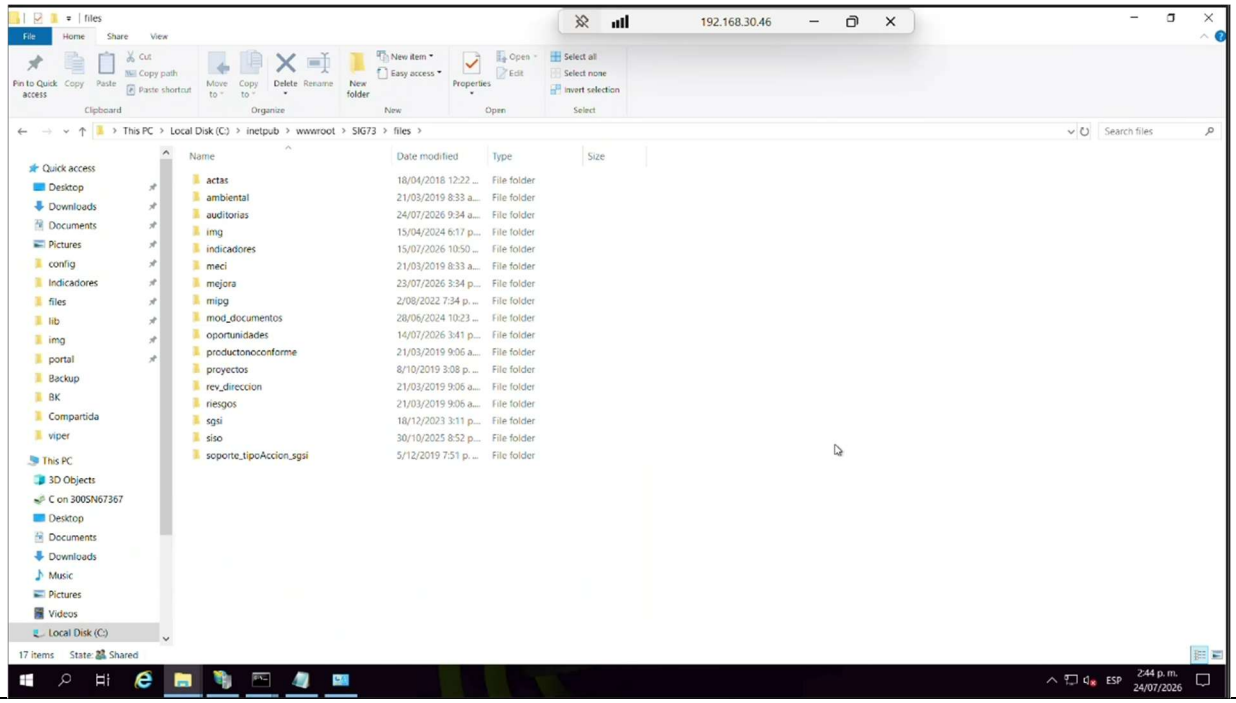




ITS SOLUCIONES ESTRATÉGICAS
Calle 77 # 16A 38 ▪ Of. 405 ▪ Bogotá, Colombia
Tel: (57-1) 478 9209 ▪ FAX: (57-1) 704 5350

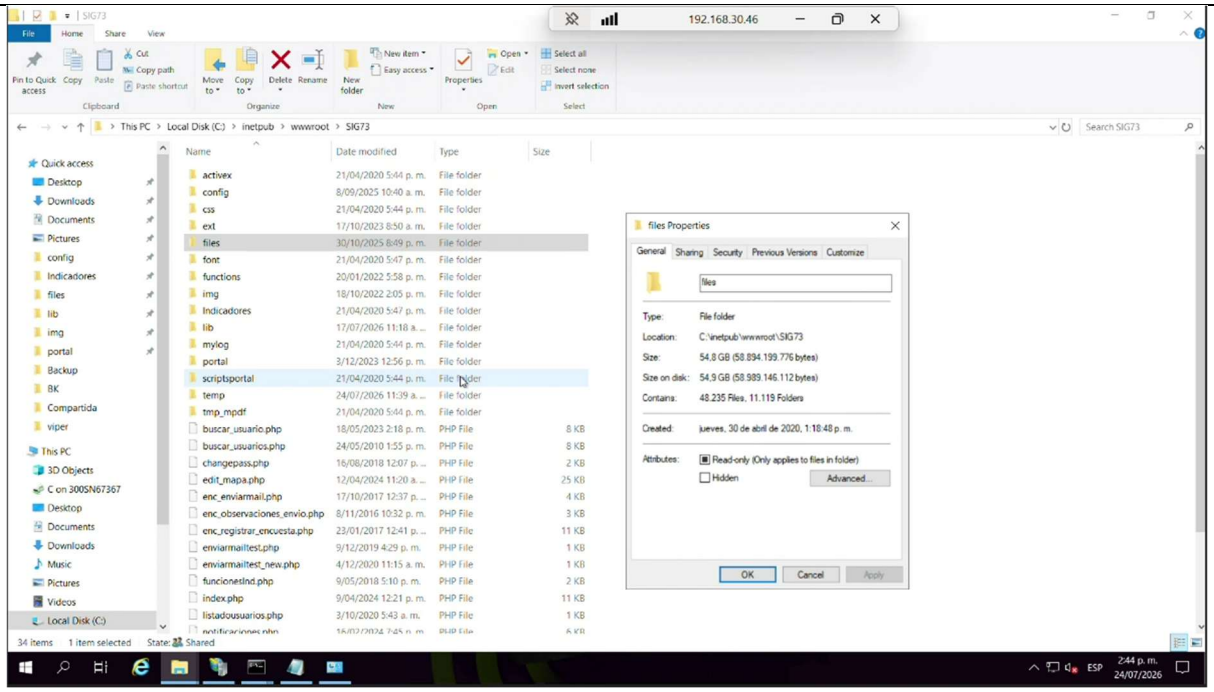
contactenos@its-solutions.net
www.its-solutions.net
www.its-solutions.com
www.sw.co

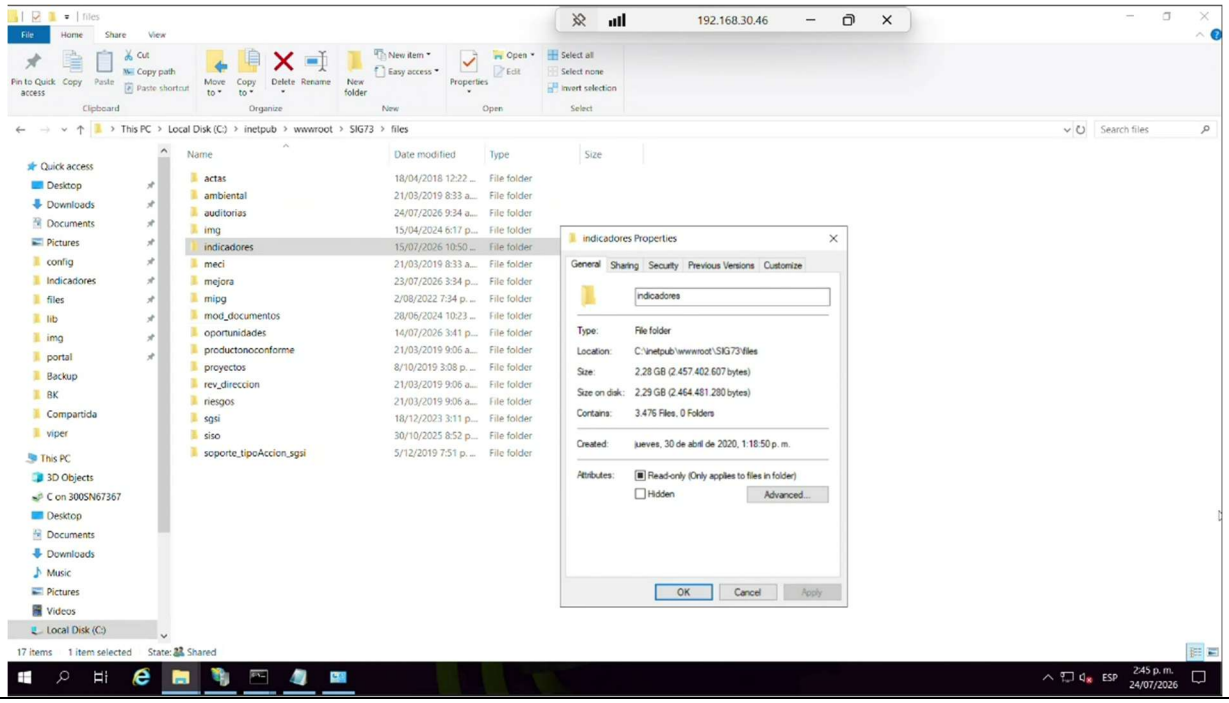




ITS SOLUCIONES ESTRATÉGICAS
Calle 77 # 16A 38 ▪ Of. 405 ▪ Bogotá, Colombia
Tel: (57-1) 478 9209 ▪ FAX: (57-1) 704 5350

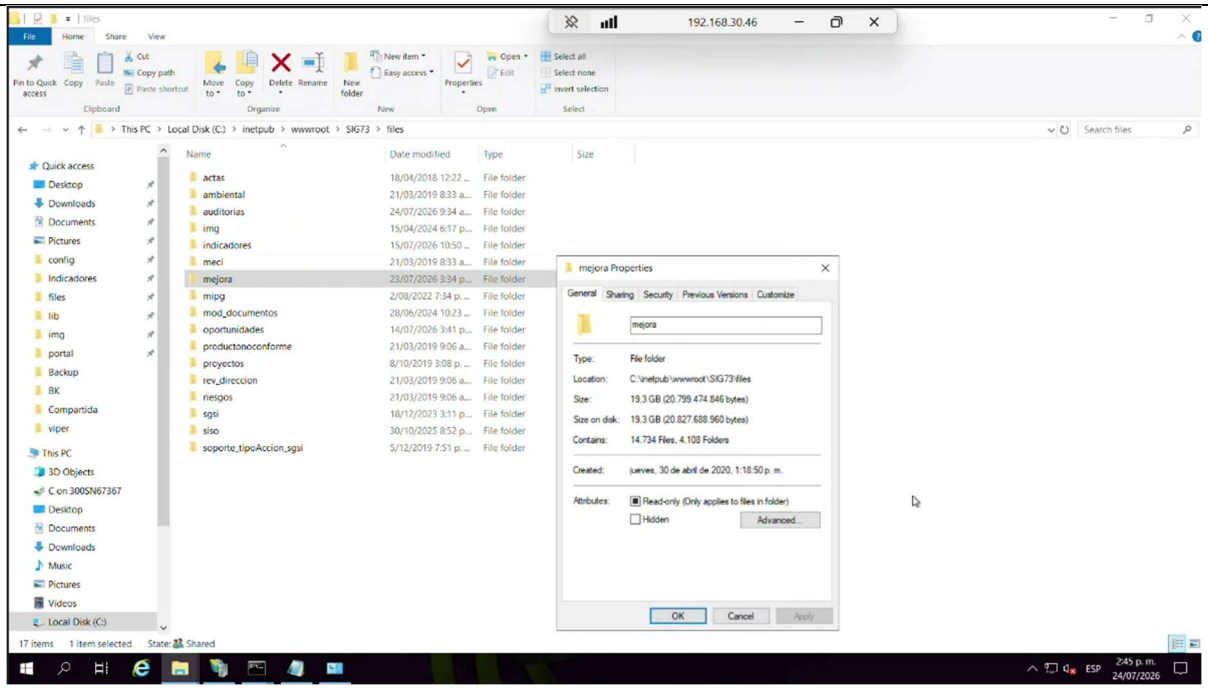
contactenos@its-solutions.net
www.its-solutions.net
www.its-solutions.com
www.sw.co

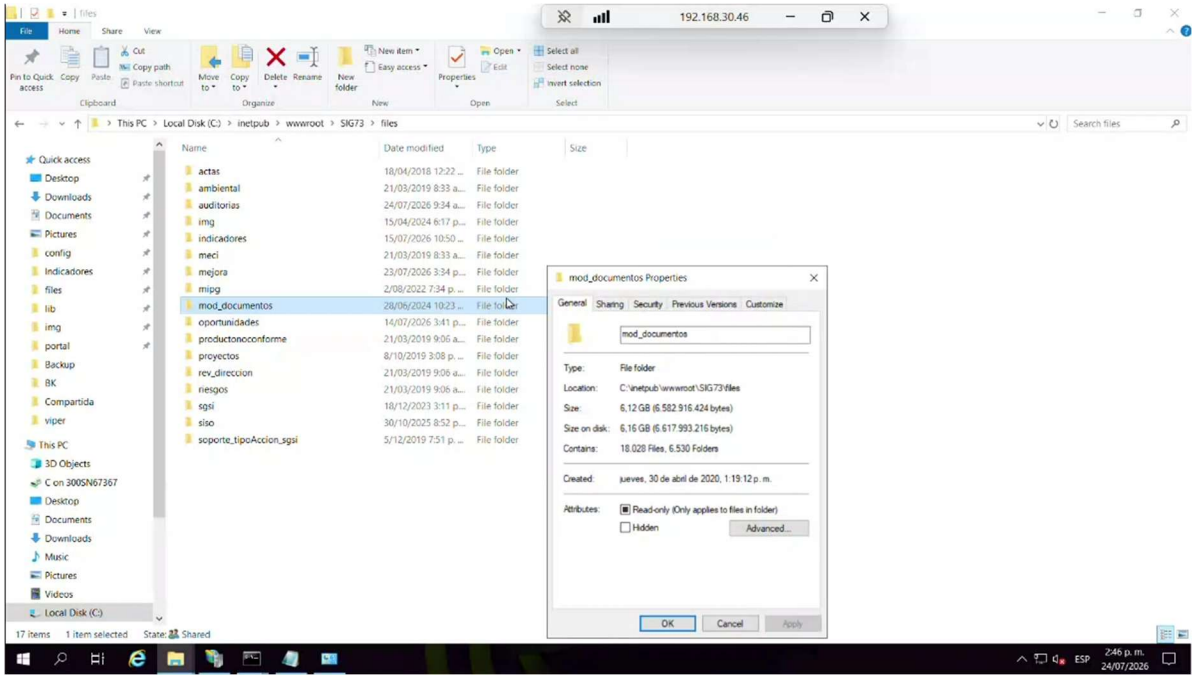




ITS SOLUCIONES ESTRATÉGICAS
Calle 77 # 16A 38 ▪ Of. 405 ▪ Bogotá, Colombia
Tel: (57-1) 478 9209 ▪ FAX: (57-1) 704 5350

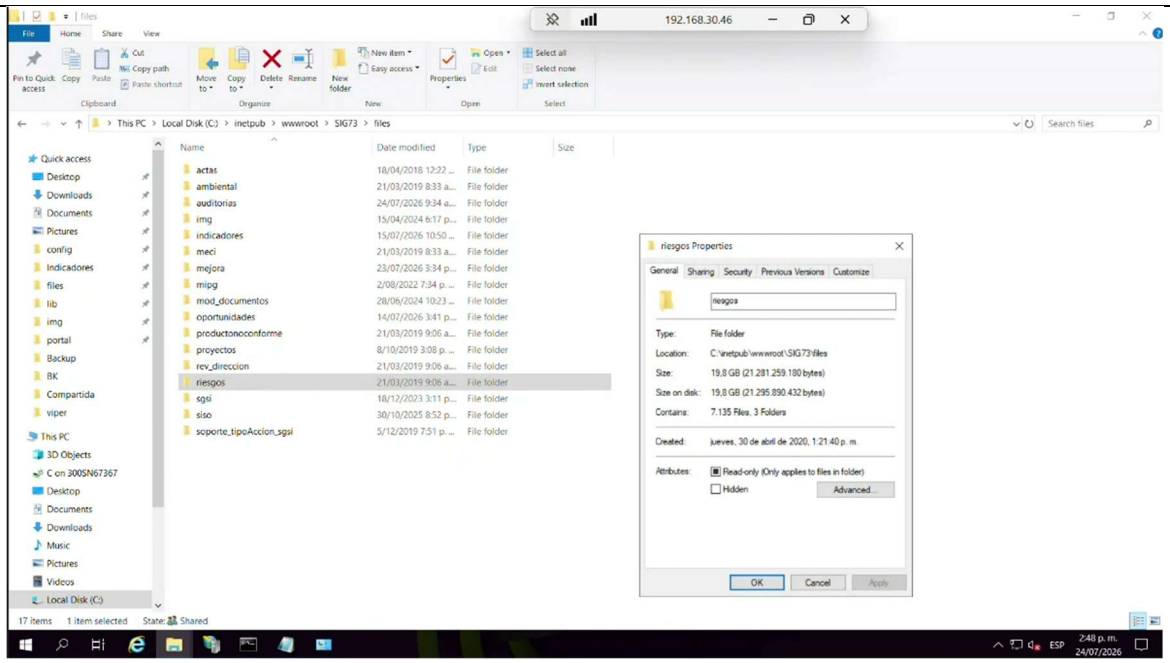
contactenos@its-solutions.net
www.its-solutions.net
www.its-solutions.com
www.sw.co





ITS SOLUCIONES ESTRATÉGICAS
Calle 77 # 16A 38 ▪ Of. 405 ▪ Bogotá, Colombia
Tel: (57-1) 478 9209 ▪ FAX: (57-1) 704 5350

contactenos@its-solutions.net
www.its-solutions.net
www.its-solutions.com
www.sw.co



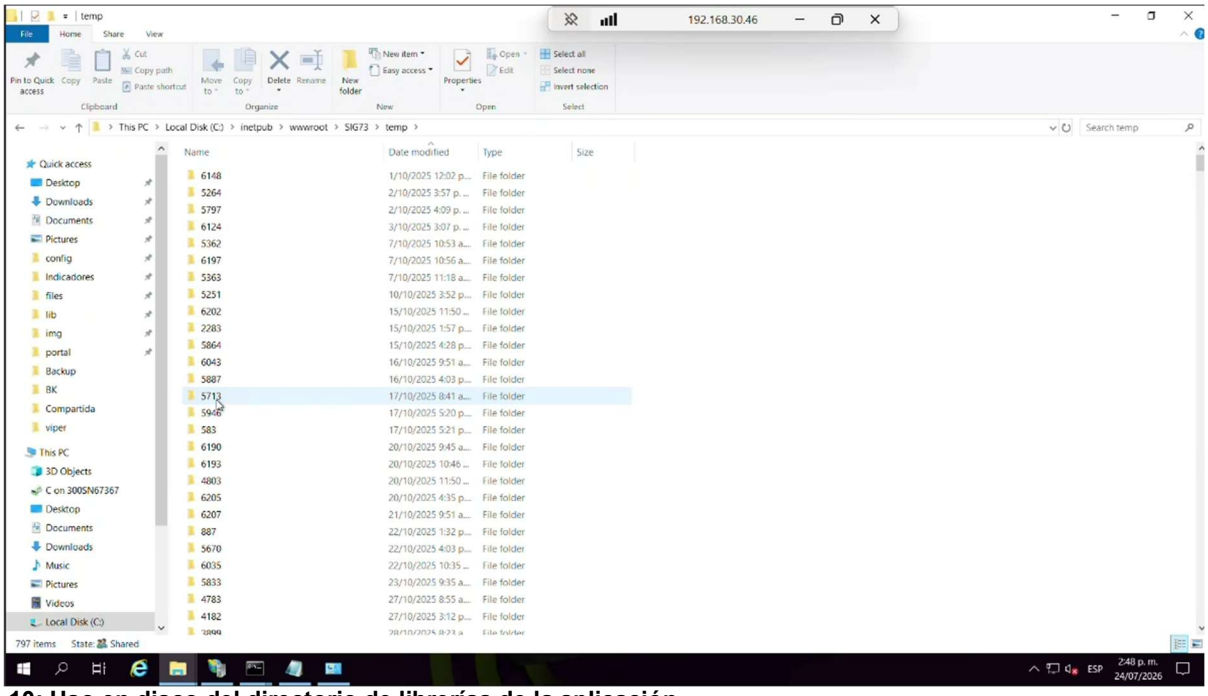


Imagen 10: Uso en disco del directorio de librerías de la aplicación

Permisos

Se verifica que el usuario IUSR esté configurado correctamente y que tenga los privilegios de lectura y escritura que requiere la aplicación, lo cual se confirma que está bien.

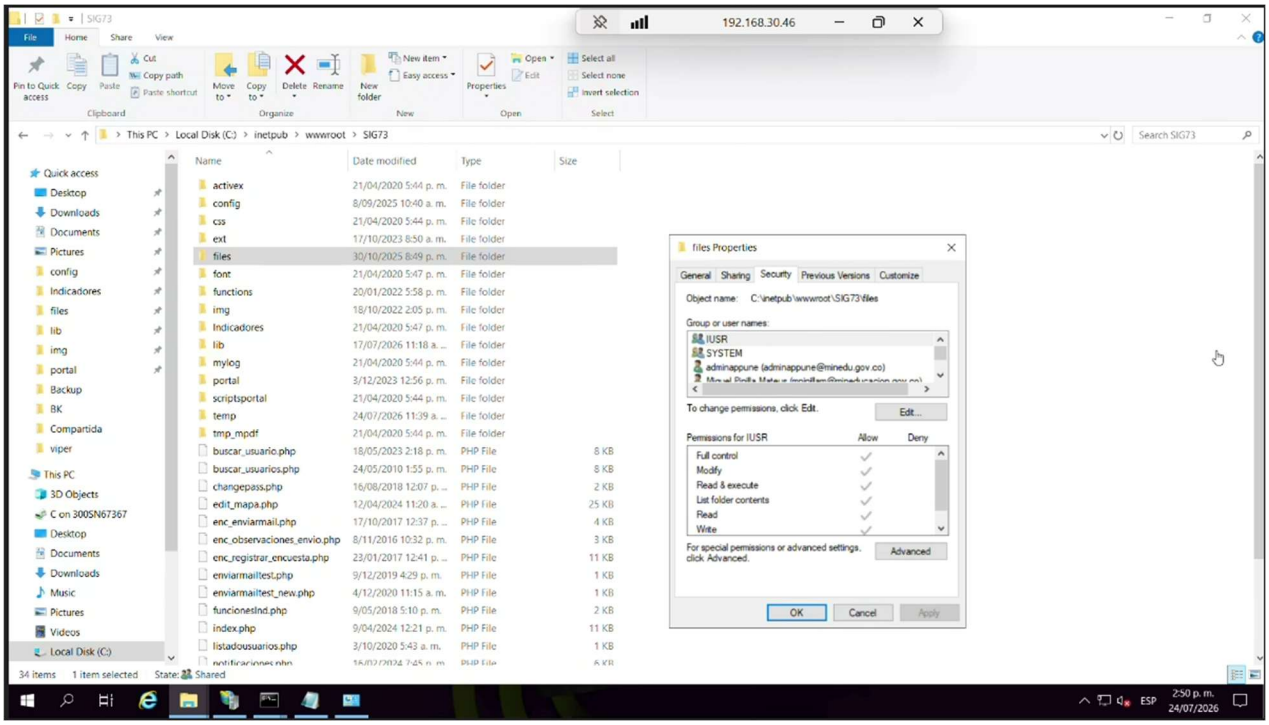


Imagen 11: Permisos directorio files

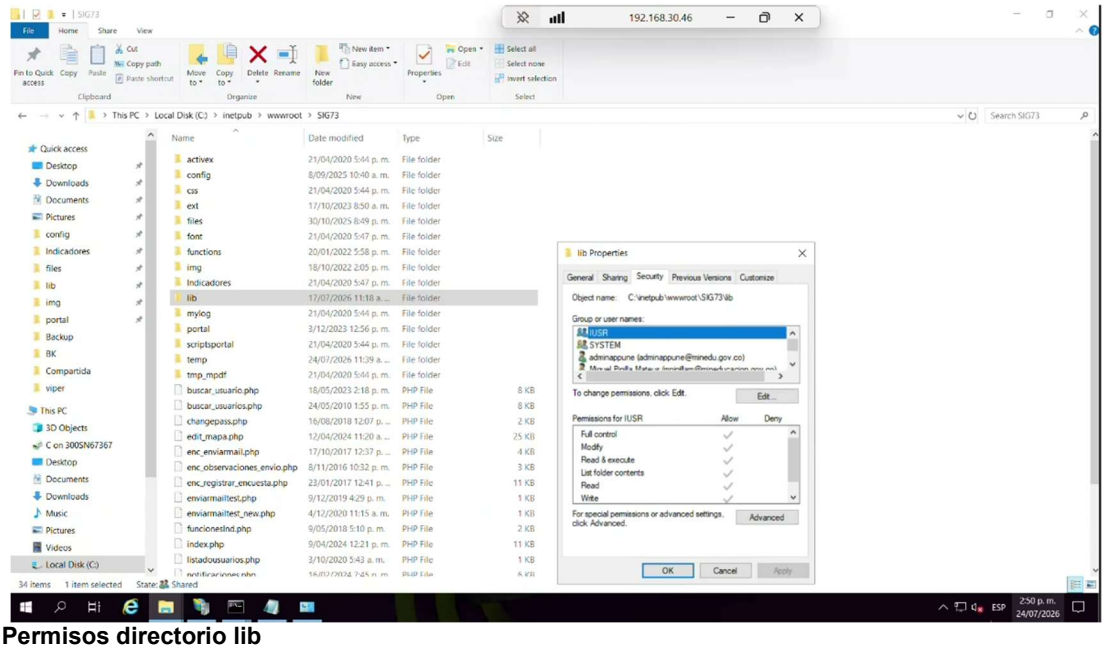


Imagen 12: Permisos directorio lib

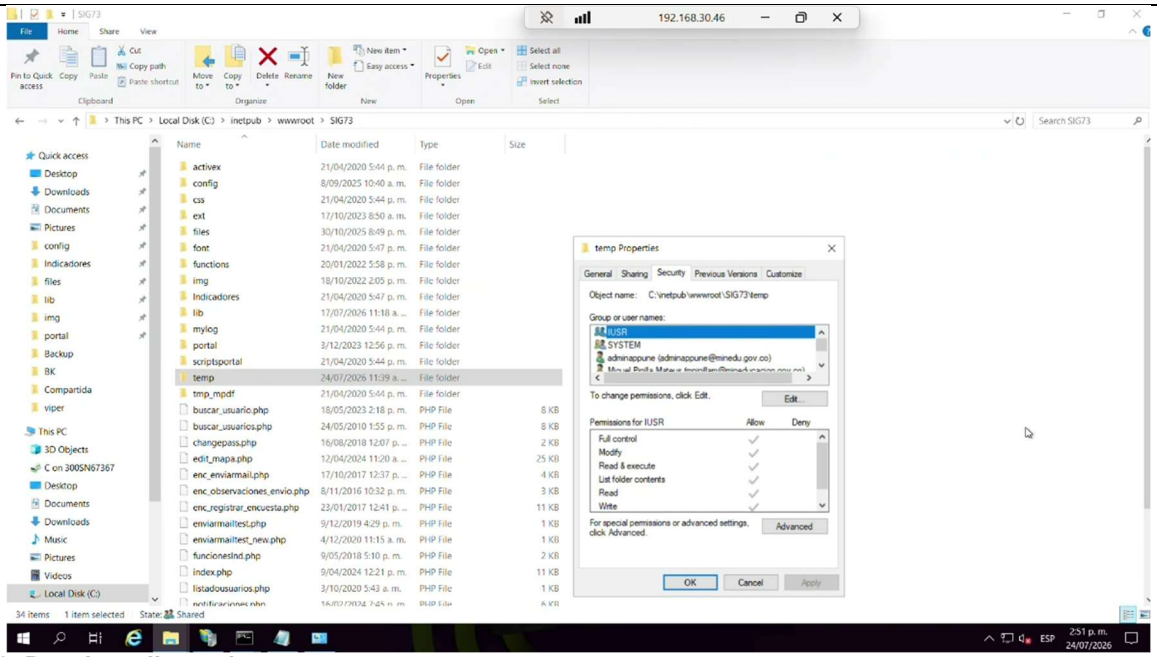


Imagen 13: Permisos directorio temp

Información del sistema

Se verifica el sistema operativo, procesador y memoria, que corresponda con las especificaciones requeridas por la aplicación.

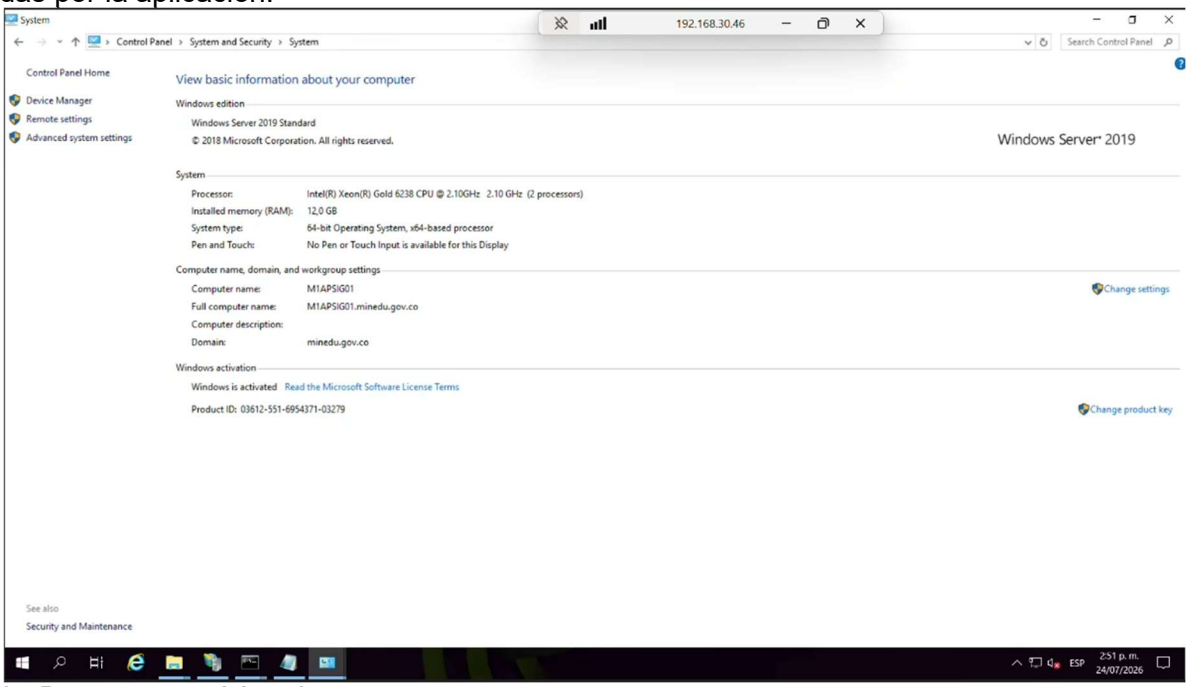
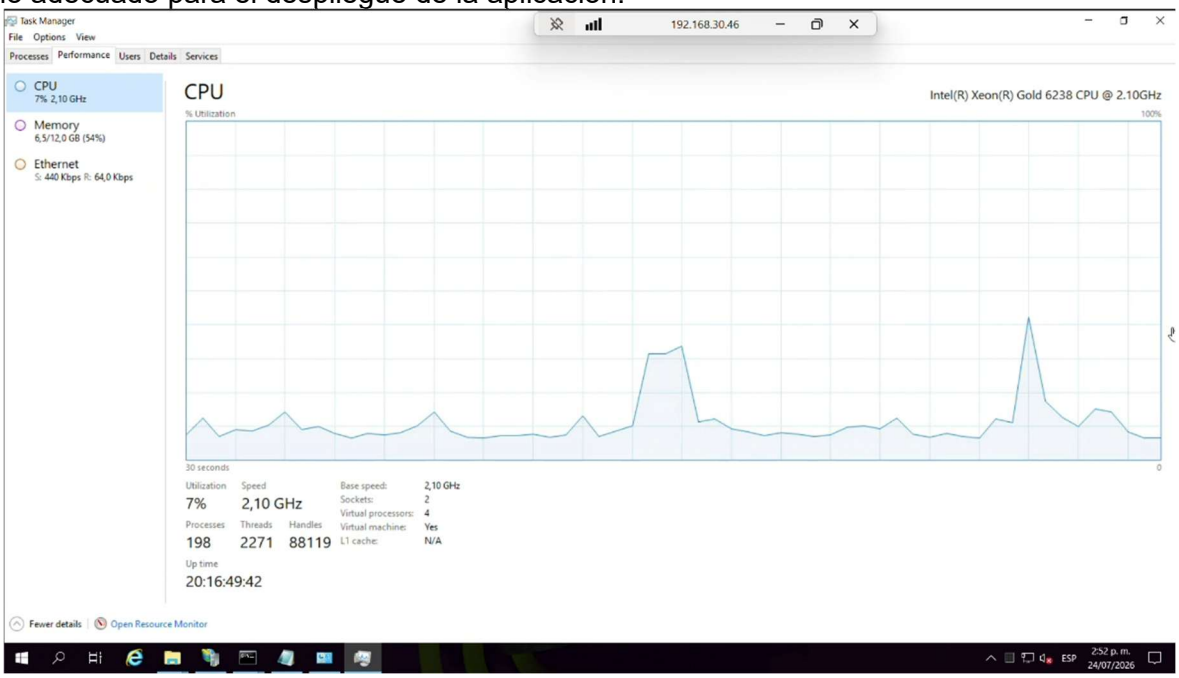
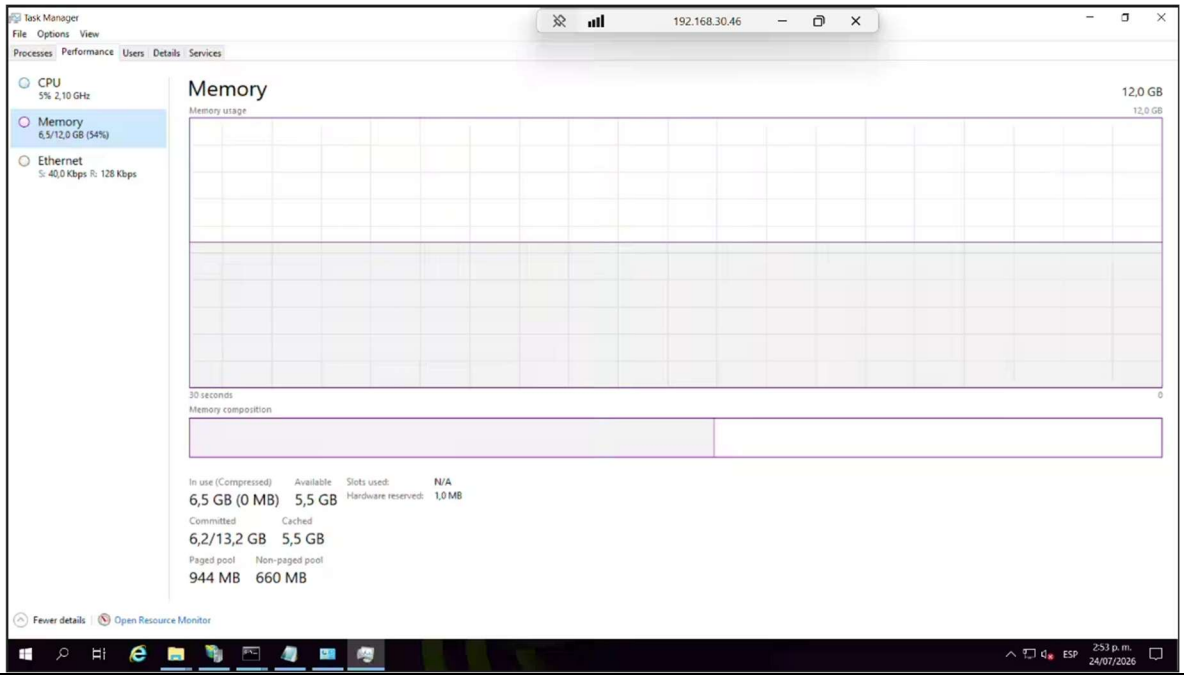


Imagen 14: Recursos aprovisionados

DESEMPEÑO

Se evidencia un consumo adecuado de procesamiento, lo cual indica que la aplicación no satura los recursos de la máquina, además, se verifica la configuración de memoria del servidor, evidenciando un consumo adecuado para el despliegue de la aplicación.





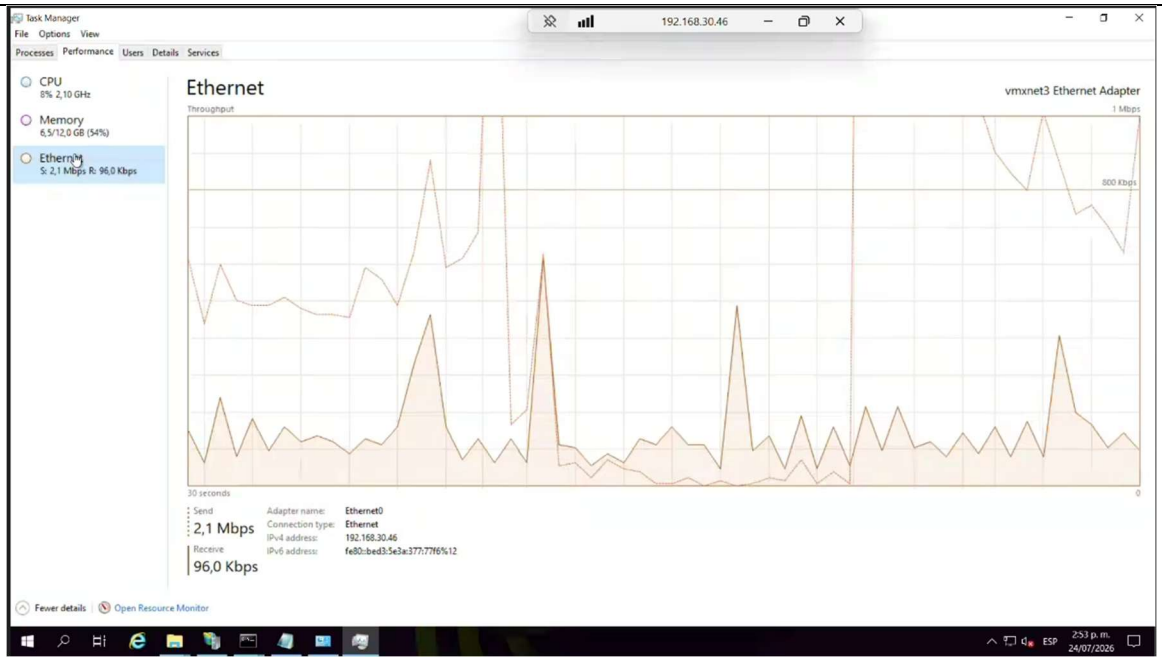


Imagen 15: Performance servidor SIG

RECOMENDACIONES FINALES		
Se realizó la limpieza de los archivos temporales, con el fin de mejorar el performance del SIG		
COMPROMISOS		
Actividad	Fecha	Responsable
N/A	N/A	N/A