

Practica 10 “Registro del servidor IIS en configuración”

Gael Valentín Chávez Ramírez

Grupo 404

Administración de sitios web

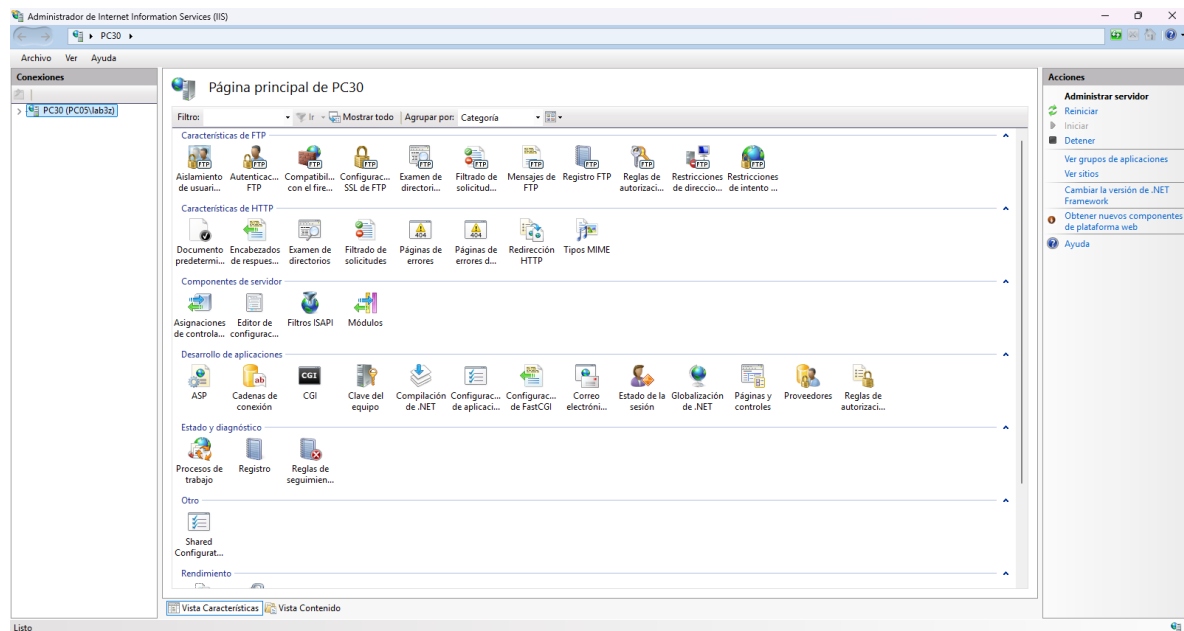
Introducción

El registro de actividad en los servidores web es una parte fundamental para el monitoreo, análisis y seguridad de los servicios en línea. Internet information services (IIS), el servidor web de Microsoft incluido en Windows, ofrece diferentes formatos de registro que permiten almacenar información detallada sobre el acceso a los sitios, rendimiento y posibles errores. Esta práctica tiene como objetivo configurar correctamente los distintos formatos de registro disponibles en IIS estableciendo sus parámetros de tiempo, ubicación y campos a registrar, lo cual permite al administrador mantener un control efectivo sobre la operación de servidor.

Gael Valentín Chávez Ramírez Grupo 404 Informática

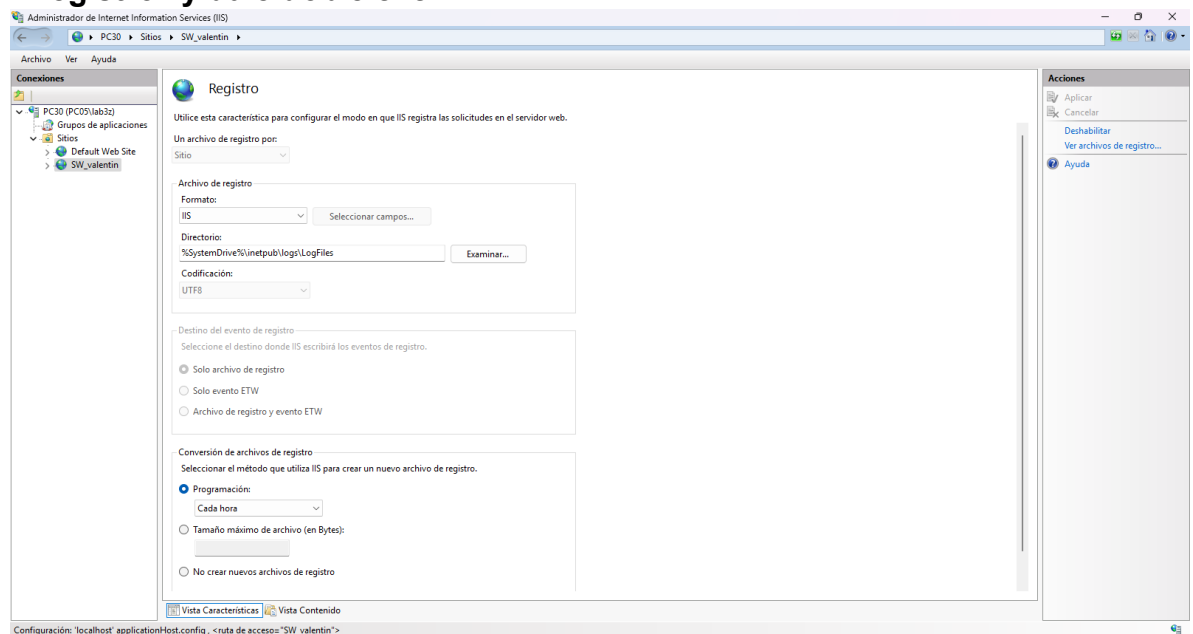
Administración de sitios web

1.- Accede al administrador de servicios de internet (IIS)



2.- Dale clic en la opción de Registro

- En el panel central al seleccionar tu sitio web, busca la opción “Registro” y dale doble clic.



3.- Habilita el formato de registro “IIS”

- En la ventana de registro (paso anterior) selecciona “IIS”



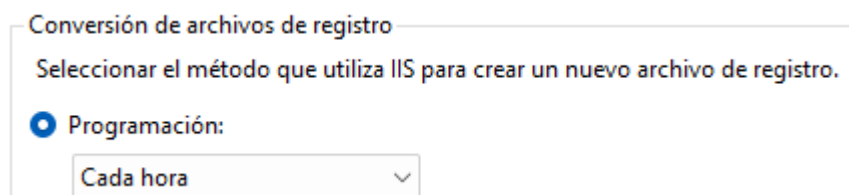
Formato:

IIS

Seleccionar campos...

4.- Establece el periodo de tiempo del registro en 1 hora

- En la sección “Conversión de archivo de registro” y en “Programación” despliega las opciones y selecciona “cada hora”



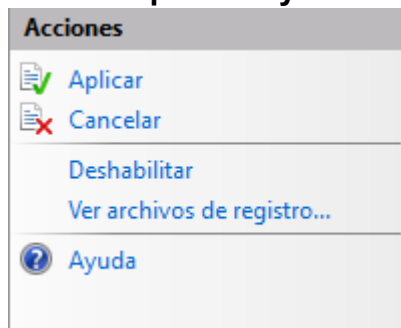
Conversión de archivos de registro

Seleccionar el método que utiliza IIS para crear un nuevo archivo de registro.


☒ Programación:


Cada hora

- Una vez que lo hayas seleccionado, dale clic en “Aplicar cambios”




Acciones

 Aplicar

 Cancelar

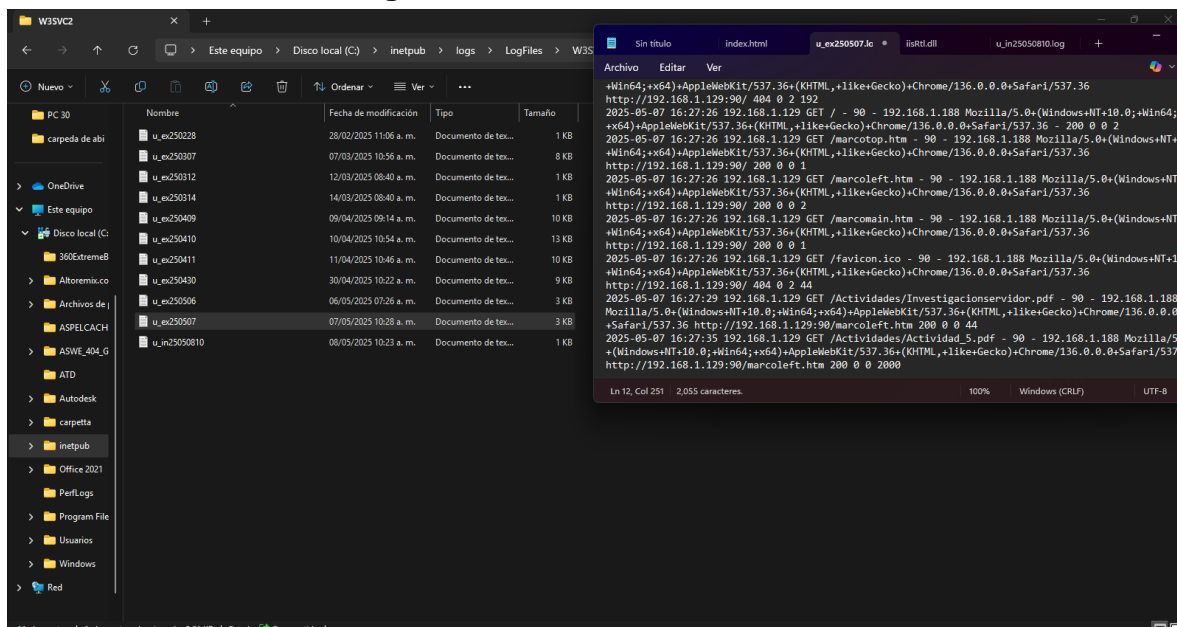
Deshabilitar

Ver archivos de registro...

 Ayuda

5.- Identifica e imprime el archivo generado

- Por defecto el archivo se guarda en: C:\inetpub\logs\LogFiles\W3SVC2
- Abre el archivo .log mas reciente en bloc de notas.



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the path C:\inetpub\logs\LogFiles\W3SVC2. The file list shows several log files, with the most recent one, u_in25050810, selected. To the right, a Notepad window is open, displaying the contents of the selected log file. The log entries show HTTP requests, including GET requests for index.html and various static files, along with their corresponding status codes and user agents.

Formato de registro en NCSA

6.-Habilita el formato de registro NCSA

- **En el mismo panel de registro, cambia el formato de registro a NCSA.**
- **Establece el tiempo en una hora igual.**
- **Establece la ruta en el que se generará el archivo .log**

Archivo de registro

Formato:

NCSA

Seleccionar campos...

Directorio:

C:\inetpub\logs\LogFiles\W3SVC3

Examinar...

Codificación:

UTF8

Destino del evento de registro

Seleccione el destino donde IIS escribirá los eventos de registro.

☒ Solo archivo de registro

☐ Solo evento ETW

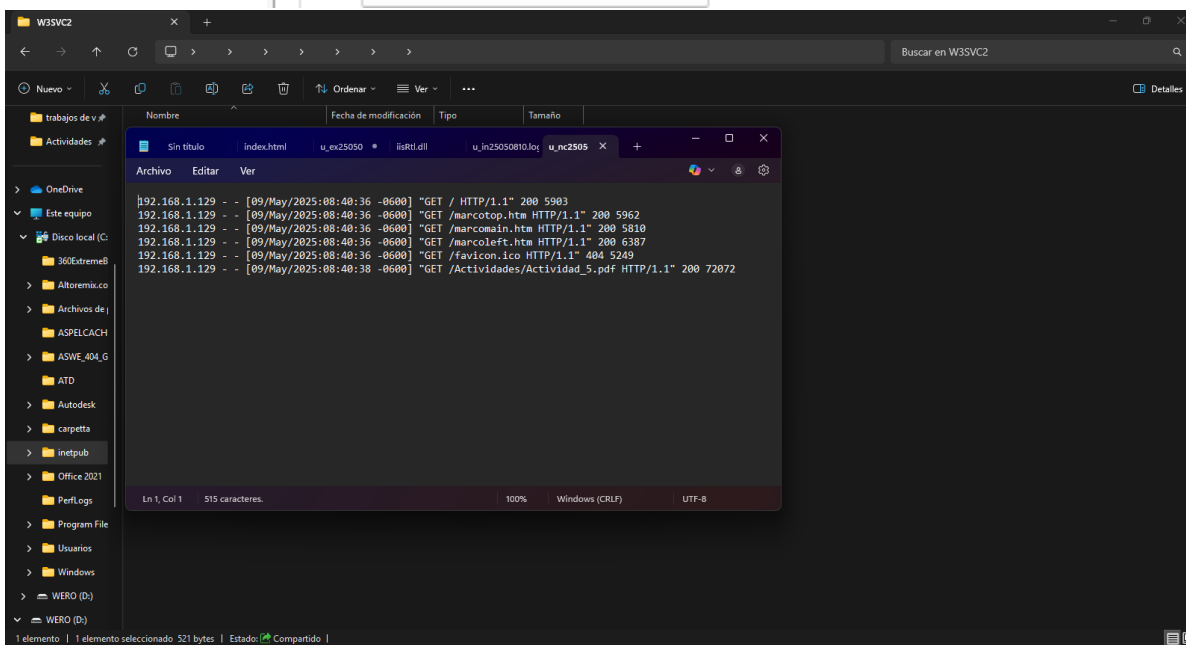
☐ Archivo de registro y evento ETW

Conversión de archivos de registro

Seleccione el método que utiliza IIS para crear un nuevo archivo de registro.

☒ Programación:


Cada hora



Formato de registro W3C

10.- Habilitar el formato de registro W3C

- En la misma ventana, cambia el formato de registro a W3C.
- Establece el tiempo en CADA HORA
- Establece la dirección donde se guardara el archivo .log

 Registro

Utilice esta característica para configurar el modo en que IIS registra las solicitudes en el servidor web.

Un archivo de registro por:

Sitio

Archivo de registro

Formato:

W3C Seleccionar campos...

Directorio:

C:\inetpub\logs\LogFiles\W3SVC3 Examinar...

Codificación:

UTF8

Destino del evento de registro

Seleccione el destino donde IIS escribirá los eventos de registro.

☒ Solo archivo de registro

☐ Solo evento ETW

☐ Archivo de registro y evento ETW

Conversión de archivos de registro

Seleccionar el método que utiliza IIS para crear un nuevo archivo de registro.

☒ Programación:

Cada hora

☐ Tamaño máximo de archivo (en Bytes):

☐ No crear nuevos archivos de registro

11.- Selecciona los datos a registrar

- Haz clic en “Seleccionar campos y elige los datos que quieras que se vean en el registro, como la fecha, la hora, la dirección IP, etc.

Campos de registro W3C

Campos Estándar:

- ☒ Fecha (date)
- ☒ Hora (time)
- ☒ Dirección IP de cliente (c-ip)
- ☒ Nombre de usuario (cs-username)
- ☐ Nombre del servicio (s-sitename)
- ☐ Nombre de servidor (s-computername)
- ☒ Dirección IP del servidor (s-ip)
- ☒ Puerto del servidor (s-port)
- ☒ Método (cs-method)
- ☒ Recurso URI (cs-uri-stem)
- ☒ Consulta URI (cs-uri-query)
- ☒ Estado del protocolo (sc-status)
- ☒ Subestado del protocolo (sc-substatus)

Campos personalizados:

Campo de registro	Tipo de origen	Origen
-------------------	----------------	--------

Agregar campo... Quitar campo Editar campo...

Aceptar Cancelar

Conclusión

La correcta configuración de los registros en IIS es clave para garantizar una administración segura y eficiente de los sitios web. A través de esta práctica, se logró habilitar y personalizar los formatos de registro disponibles, ajustando el intervalo de almacenamiento, la ubicación de los archivos log y la selección de campos relevantes. Esta información no solo facilita el diagnóstico de fallos, sino que también permite llevar un seguimiento de las visitas y del comportamiento del servidor, fortaleciendo la seguridad y la capacidad de respuesta ante eventos inesperados.