

PRACTICA 10

Habilitación de los registros del servidor mediante configuración.

Camila Molina Pineda

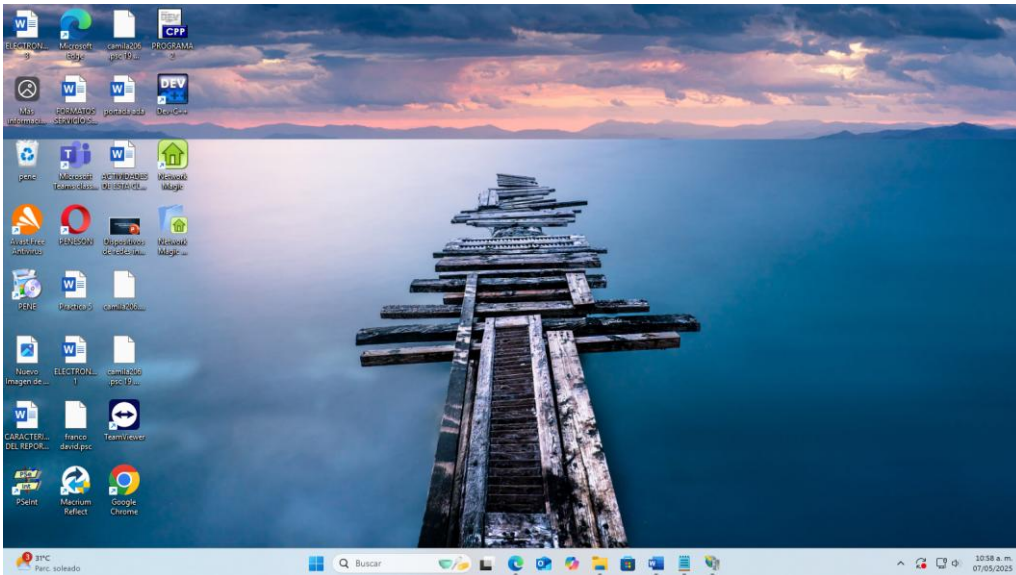
Informática 404

Profesor: José Ángel

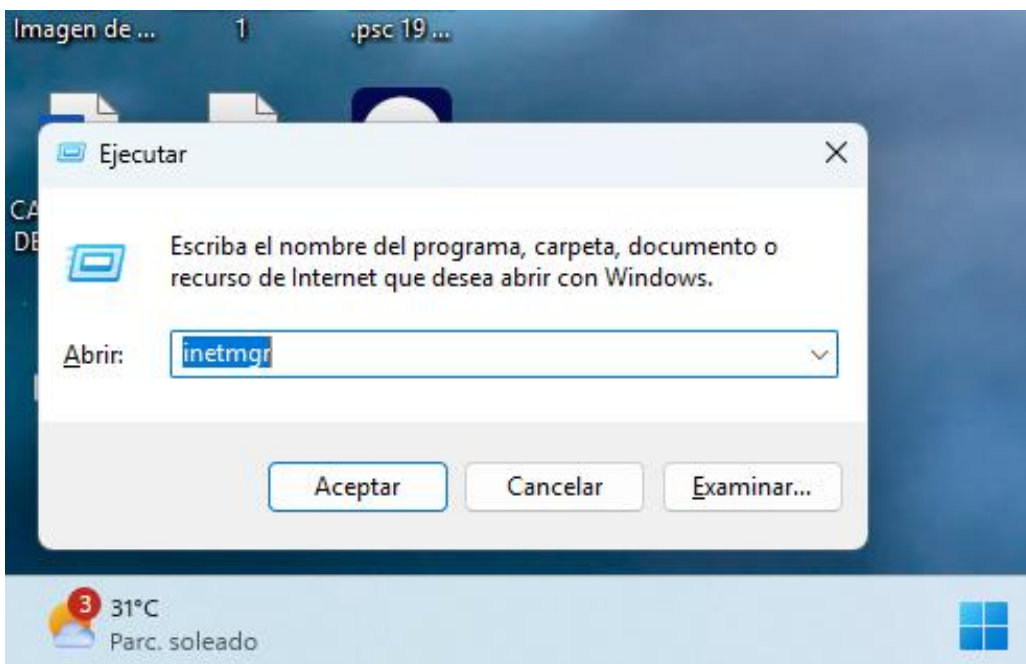
Introducción

El propósito de la práctica es habilitar el formato de registro en el servidor web mediante configuración, para detectar y registrar la actividad del mismo. A lo largo de esta practica cambiaremos el formato del sitio web, a IIS

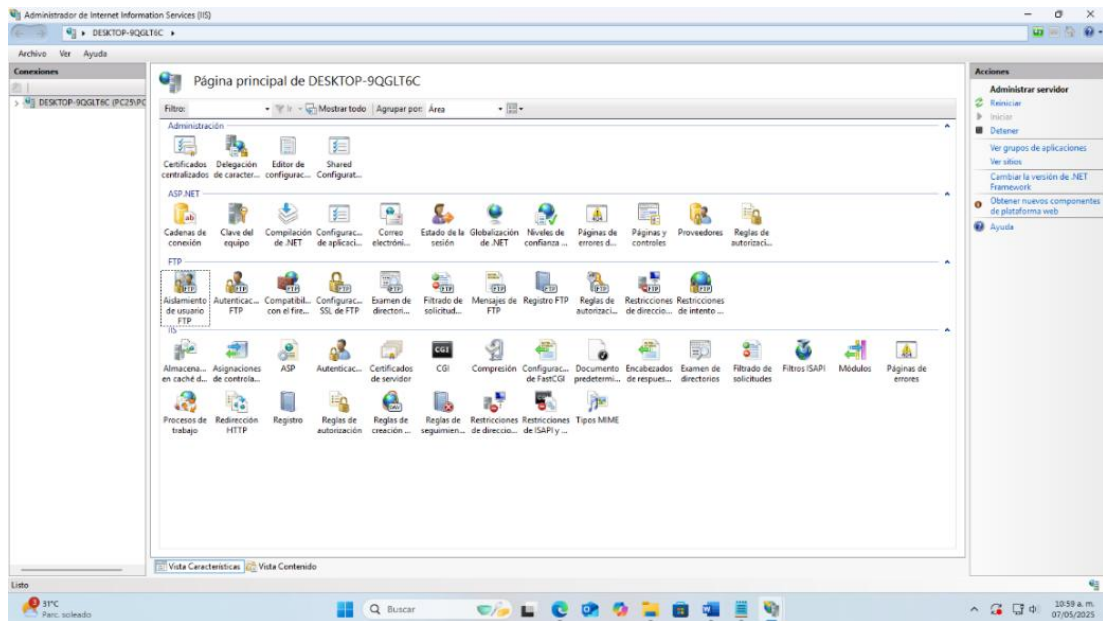
1. Encender tu equipo de computo



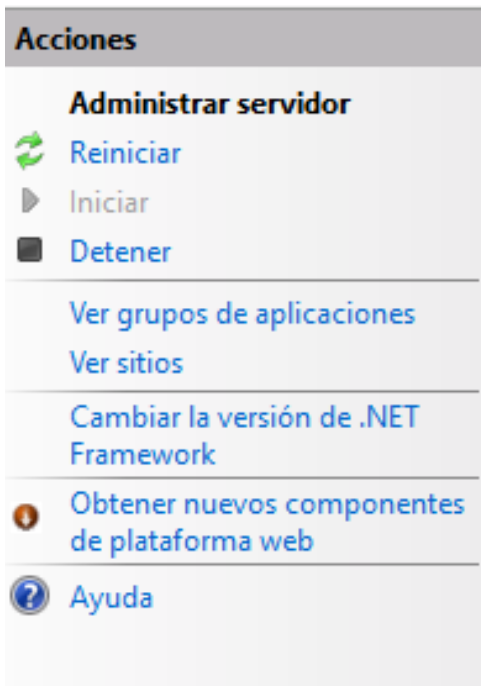
2. Presionar tecla Windows + R



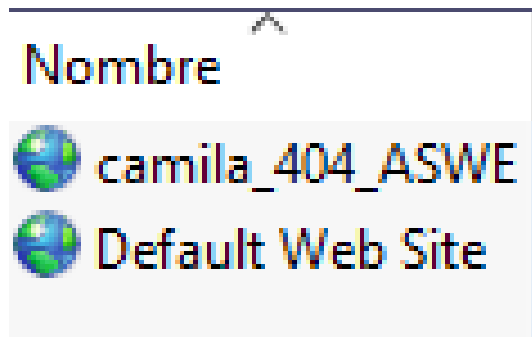
3. Entrar a IIS



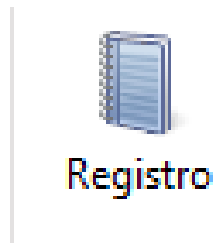
4. Ir a “Ver sitios”



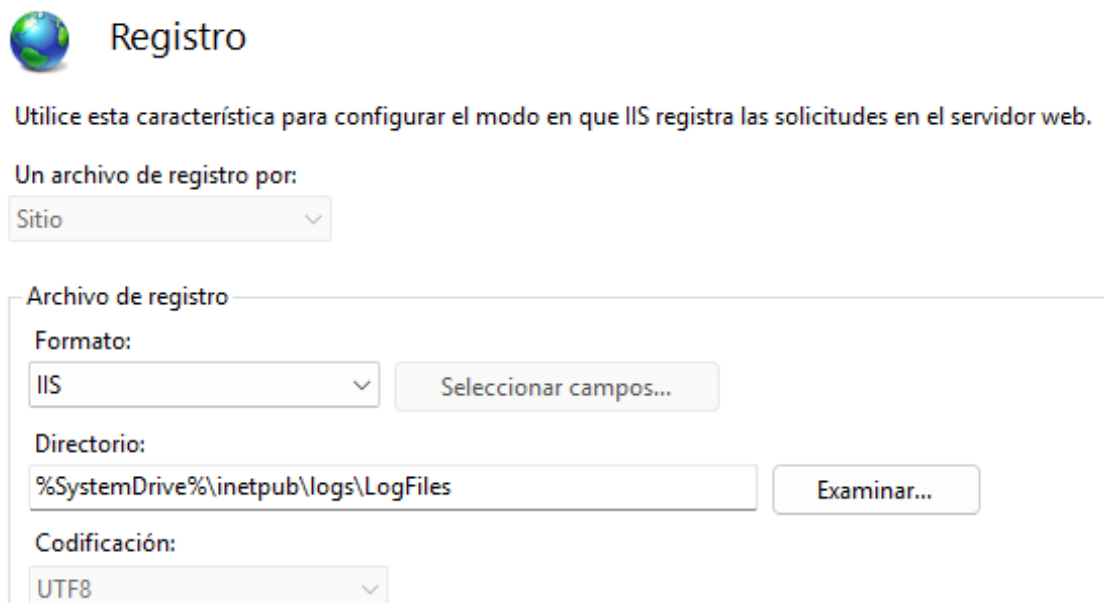
5. Seleccionar tu sitio web



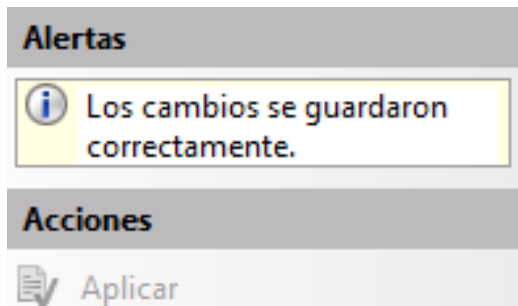
6. Dar clic en “Registro”



7. Habilitar el formato de registro de Microsoft IIS



8. Dar clic en “Aplicar”



9. Habilita el Formato de registro NCSA



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:

NCSA

Seleccionar campos...

Directorio:

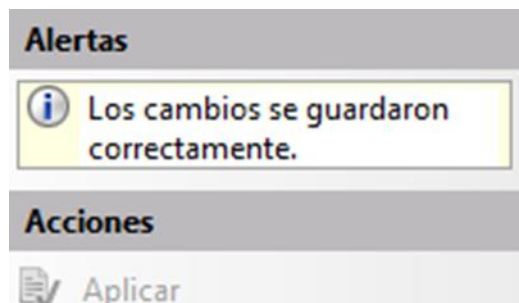
%SystemDrive%\inetpub\logs\LogFiles

Examinar...

Codificación:

UTF8

10. Dar clic en “Aplicar”



11. Habilitar el Formato W3C



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:

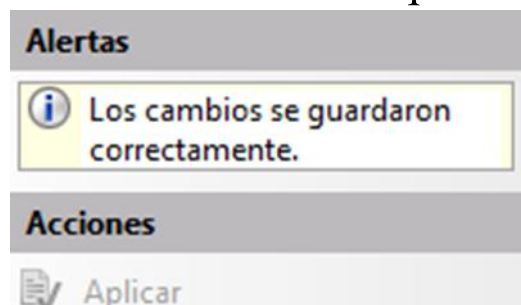
%SystemDrive%\inetpub\logs\LogFiles

Examinar...

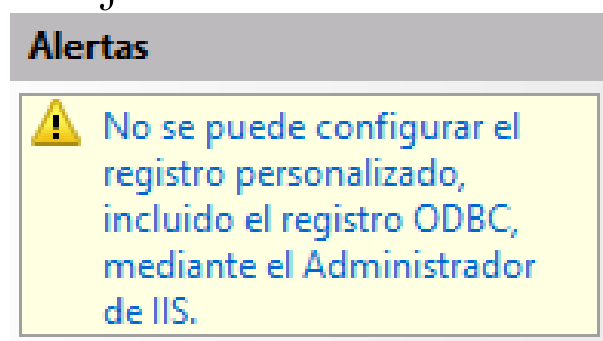
Codificación:

UTF8

12. Dar clic en “Aplicar”



13. La aplicación del Formato ODBC no se puede ejecutar mediante el administrador de IIS



Conclusión

El cambio de formatos mediante IIS es una practica sencilla que es útil para el contexto de IIS (Internet Information Services), cambiar el formato de los registros (logs) sirve para definir cómo se almacenará la información de acceso y uso del servidor web. Esto es útil para el análisis, auditoría, y solución de problemas.

W3C (World Wide Web Consortium) Extended Log File Format

- **Es el formato predeterminado** y más flexible.
- Permite personalizar qué campos se registran (IP, fecha, método, URI, estado, etc.).
- Es ampliamente compatible con herramientas de análisis.
- Muy usado por su estructura detallada y configurable.
- **NCSA (National Center for Supercomputing Applications) Common Log File Format**
 - Formato común basado en estándares antiguos de UNIX.
 - Registra una cantidad **fija** de campos.
 - Menos flexible, pero más fácil de leer para herramientas simples.
- **IIS (Internet Information Services) Log File Format**
 - Formato **propietario** de Microsoft.
 - También tiene un conjunto **fijo** de campos.
 - Más limitado comparado con W3C.
 - Poco usado actualmente.
- **ODBC (Open Database Connectivity) Logging**
 - En vez de guardar los logs en archivos, los envía a una **base de datos** vía ODBC.
 - Útil si quieres consultar registros con SQL o integrarlos en sistemas analíticos.
 - Tiene un mayor impacto en el rendimiento del servidor si no se gestiona bien.

Referencias:

<https://cona-x4-aswe.blogspot.com/p7u1-ra-11.html>