

Camila Molina Pineda

PRACTICA 7

Configuración de caducidad de contenidos
con base a requerimientos.

ASWE

Informática 404

Conalep 027

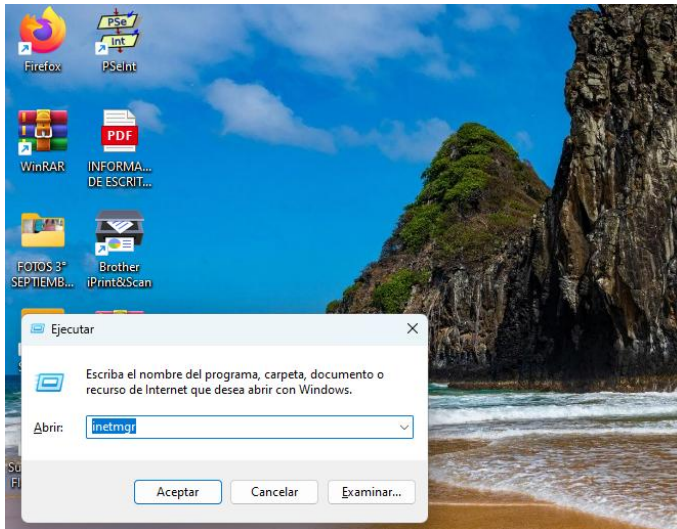
Introducción

En la administración de servidores web, la gestión de la caducidad de los contenidos es un aspecto crucial para asegurar que la información servida a los usuarios esté actualizada y sea relevante. La configuración adecuada de la caducidad permite que ciertos contenidos, como archivos estáticos (imágenes, hojas de estilo, scripts) o datos dinámicos, se actualicen automáticamente después de un periodo específico. Esto mejora la eficiencia en la entrega de contenido, optimiza el uso de la caché y reduce la carga en el servidor. En esta práctica, aprenderemos a configurar la caducidad de los contenidos en un servidor web según los requerimientos específicos del sitio, asegurando que los recursos se gestionen de manera adecuada para satisfacer tanto las necesidades de rendimiento como de seguridad.

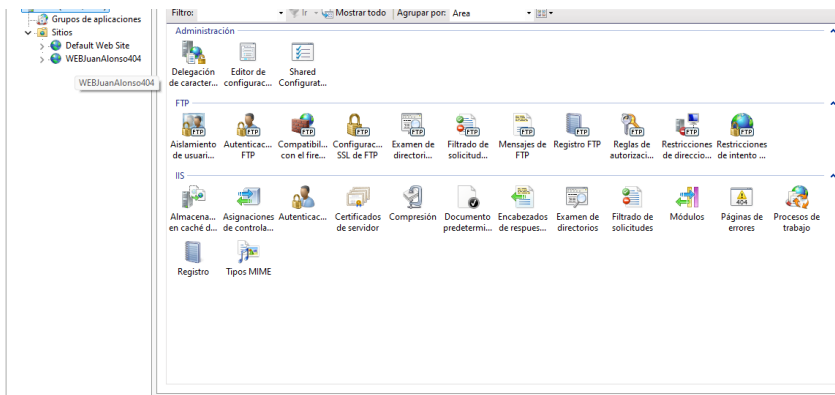
*****NOTA:** No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

Pasos de configuración de caducidad de contenidos

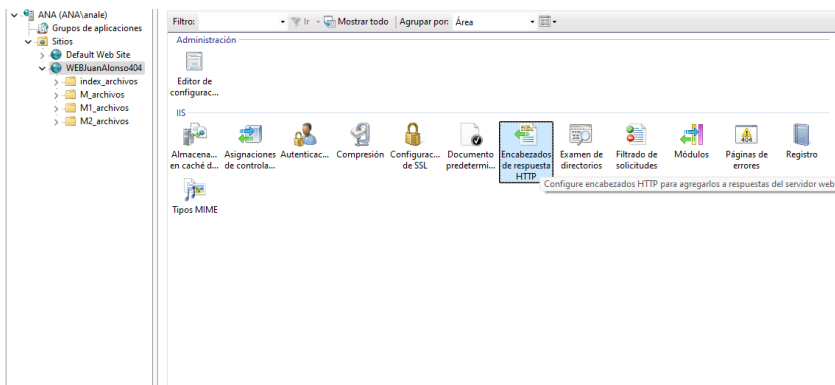
1. Abre el Administrador de IIS (Win + R, escribe inetmgr y presiona Enter).



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

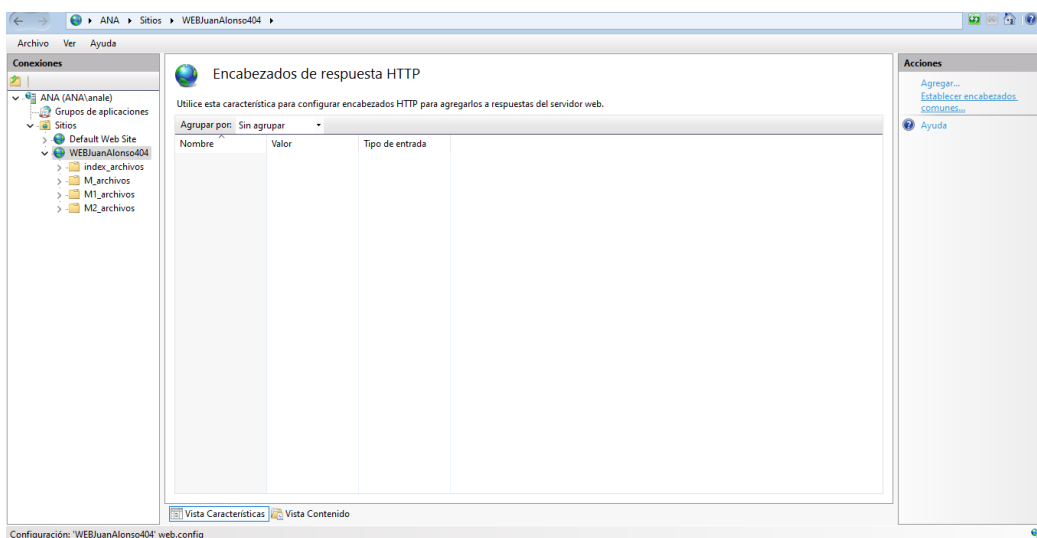


3. En el panel central haz doble clic en Encabezados de respuesta HTTP.

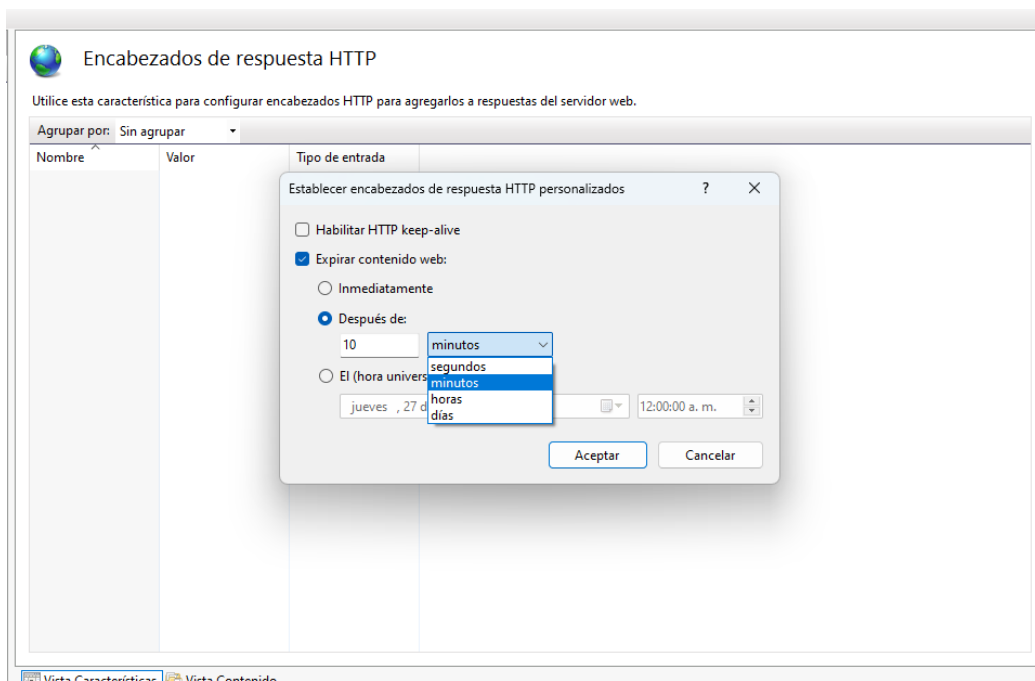


*****NOTA:** No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

4. En el panel derecho haz clic en “Establecer encabezados comunes”.

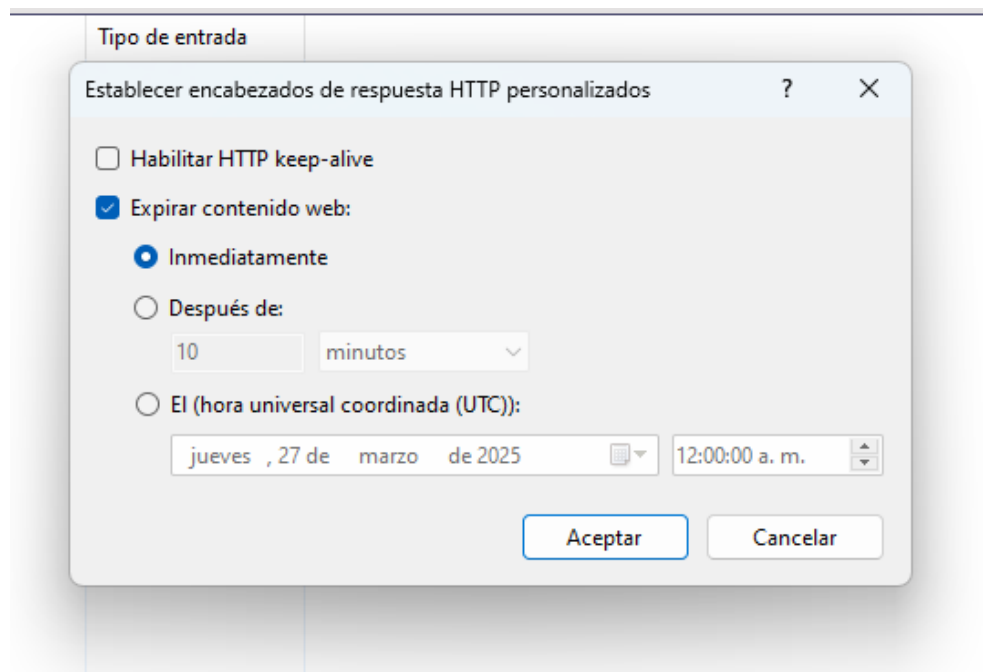


5. Selecciona la opción expirar contenido web, selecciona la opción después de, selecciona el tiempo de minutos en 10; y haz clic en aceptar.

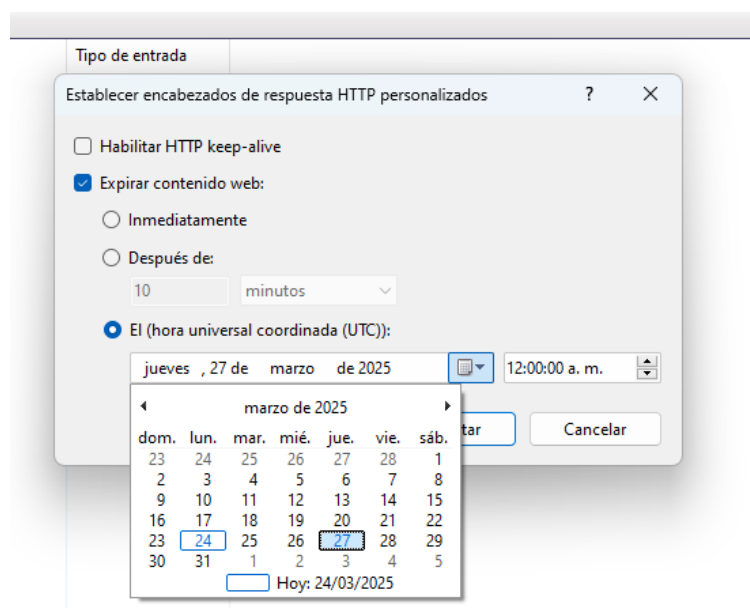


*****NOTA:** No todos los pasos tienen imágenes porque al hacer clic se anulaba la grabación de pasos

6. Para expirar contenido web inmediatamente, selecciona la opción expirar contenido web -> selecciona inmediatamente -> haz clic en aceptar.

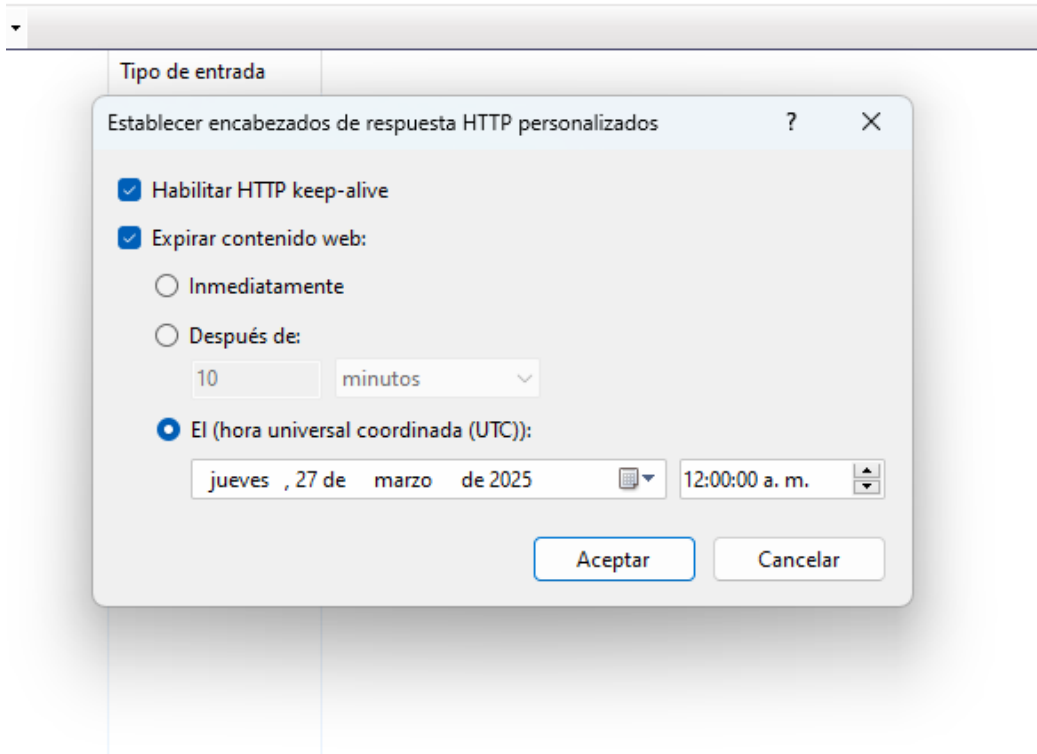


7. Para expirar contenido web con fecha, selecciona la opción expirar contenido web -> selecciona El (hora universal coordinada (UTC)) -> selecciona la fecha en la tabla -> haz clic en aceptar.



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

8. Selecciona habilitar HTTP keep-alive, mantiene una conexión entre un cliente y su servidor, lo que reduce el tiempo necesario para servir archivos ; haz clic en aceptar.



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

Conclusión

En conclusión, la configuración de la caducidad de los contenidos en un servidor web es fundamental para mantener un equilibrio entre el rendimiento y la actualidad de los datos servidos. Establecer tiempos de expiración adecuados para los contenidos no solo mejora la eficiencia en la entrega de recursos, sino que también contribuye a reducir la carga del servidor y optimizar la experiencia del usuario. Con esta práctica, hemos comprendido cómo ajustar la caducidad de los contenidos en función de los requisitos específicos de cada sitio web, lo que permite mantener el sistema actualizado y eficiente sin sacrificar la seguridad ni el rendimiento.

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