

INSTALACION Y CONFIGURACION DEL SERVIDOR WEB

Implementación de la plataforma de tecnología



20 DE MARZO DE 2025
HECTOR ALEXANDER REFUGIO MOLINA

Índice

Índice	1
Introducción	2
Página web	2
Servidor Web	2
Servidor Apache	2
Servidor IIS	2
Requisitos Mínimos del Servidor IIS:	3
Historia de IIS	4
Instalación de IIS	5
Formas para saber que se instalo correctamente:	6
Configuración del IIS	8
Paginas web	11

Introducción

Página web

Es un documento de carácter multimediático, es decir, capaz de incluir audio, video, texto y sus combinaciones, que presenta su información de manera organizada y se encuentra alojado en internet.

Servidor Web

Es la instancia encargada de servir como un mediador entre el usuario de internet y el servidor donde se aloja los datos de una página web.

Servidores mayor mente conocidos son el IIS Y Apache entre otros, pero veremos solo la diferencia entre estos dos y usaremos e instalaremos el servidor IIS.

Servidor Apache

El nombre Apache se refiere a la tribu de los nativos americanos, conocidos por su gran resistencia en el combate y por sus estrategias de guerra.

Se ha vuelto muy popular entre los programadores debido a su modularidad y actualización constante por parte de la comunidad.

Los servidores Apache podemos encontrarlos en la mayoría de hosting a nivel mundial, funcionando sin problema con paneles como WePanel, Plesk, VestaCP, etc.

Una de las principales características de Apache es el uso del archivo .htaccess, muy utilizado entre todos los usuarios web.

Servidor IIS

Son las iniciales de Internet Information Services y si bien es más conocido como servidor web en realidad son un conjuntos de servicios que transforman un sistema Microsoft Windows en un servidor capaz de ofrecer servicios Web, FTP y SMTP entre otros.

En el caso de SMTP no está pensado como un servidor de correo completo sino simplemente como herramienta a disposición de las aplicaciones web alojadas para que puedan enviar correos electrónicos diferentes destinatarios pero no recibir correo de otros proveedores ya que no incorpora los protocolos IMAP/POP.

	SERVIDOR IIS	SERVIDOR APACHE
Plataformas	Funciona solo en Windows	Funciona en Windows, macOS, UNIX, y Linux
Funcionalidad	IS tiene capacidades de diagnóstico para reducir el tiempo de inactividad.	Apache es modular, extensible, y multiplataforma.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> IIS viene incluido en el paquete Windows, por lo que no tiene coste adicional. 	Apache es ideal para necesidades complejas.

Requisitos Mínimos del Servidor IIS:

- Procesador de 64 bits a 1,4 GHz
- Compatible con el conjunto de instrucciones x64
- Admite DEP y NX
- Admite CMPXCHG16b, LAHF/SAHF y PrefetchW
- Admite la traducción de direcciones de segundo nivel (EPT o NPT)

En lo referido a memoria si el servidor es instalado sin escritorio, es decir solo consola, la cantidad de memoria mínima requerida son 512MB mientras que con el escritorio el mínimo sube a 2GB minimo, obviamente para un servidor que soporte clientes la cantidad de memoria debe ser incrementada de acuerdo al tráfico, peticiones, usuarios y carga de trabajo esperadas.

Mínimo:

- 512 MB (2 GB para la opción de instalación Servidor con Experiencia de escritorio)
- Tipo ECC (código de corrección de errores) o tecnología similar.

Historia de IIS

El Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) fue fundado el 11 de abril de 1930, durante el rectorado de Ignacio García Téllez. Entre sus directores se encuentran figuras destacadas como Alfonso Caso, Miguel Othón de Mendizábal, Vicente Lombardo Toledano, Narciso Bassols, Manuel Gamio y Lucio Mendieta y Núñez.

Desde su fundación, el IIS ha desarrollado actividades académicas de manera ininterrumpida en el campo de las ciencias sociales. Esto lo ha colocado como el más antiguo de los 15 institutos y centros de investigación adscritos a la Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Inicio / Sociedad y Justicia / Cumple 90 años de historia el IIS de la UNAM

Cumple 90 años de historia el IIS de la UNAM

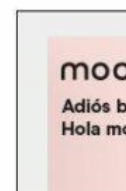
Arturo Sánchez Jiménez | lunes, 23 nov 2020 07:00



f Facebook t Twitter e Correo w WhatsApp p Pinterest Meneame in LinkedIn + Más... 1

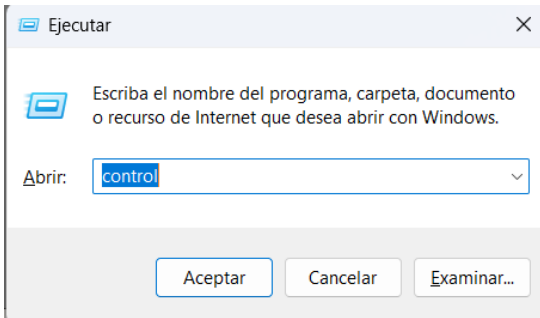
t Seguir a @lajornadaonline ✓ Me gusta 3

TAGS

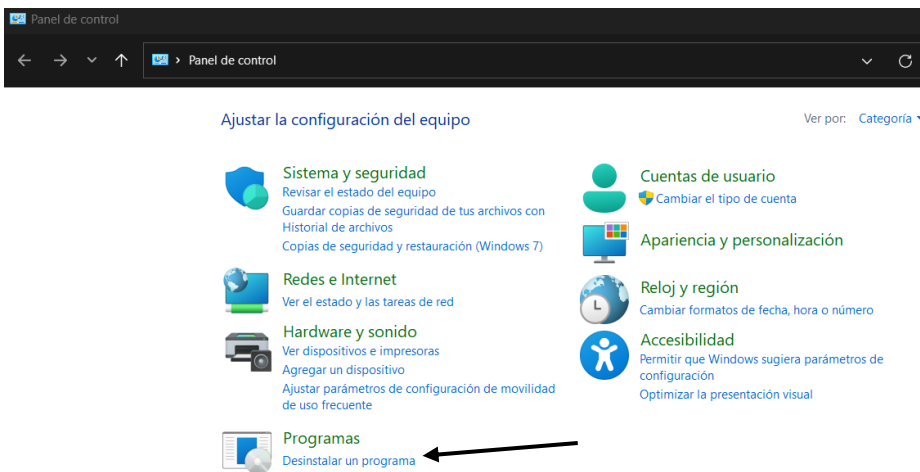


Instalación de IIS

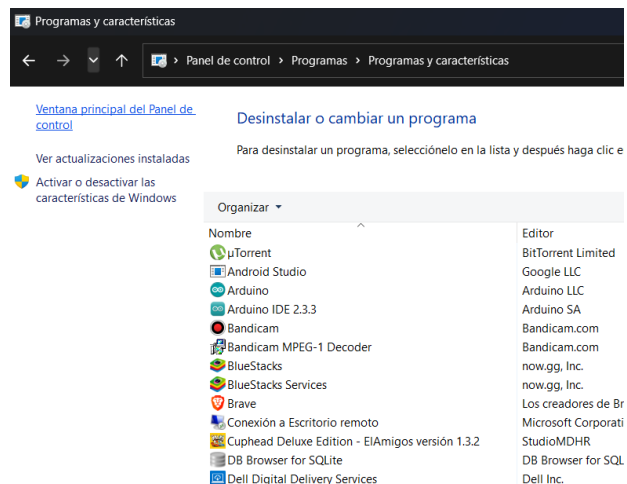
1.-Empezamos indicando que el servidor IIS viene como por así decirlo preinstalado en el sistema operativo de Windows lo único que se hará será activarlo, para ello entraremos al panel de control, presionamos “win+r” y escribimos “control” y damos aceptar



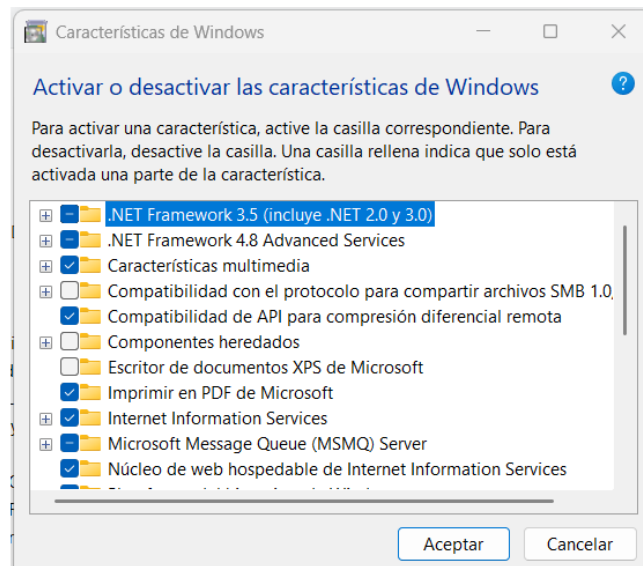
2.-Estando en el “panel de control”, buscamos el apartado de “Desinstalar un programa”.



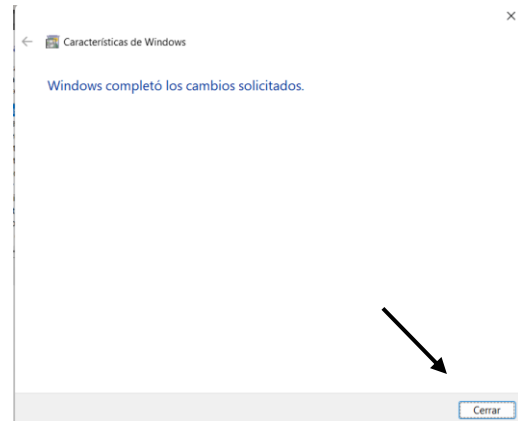
3.-Estando adentro seleccionamos” Activar o desactivar las características de Windows”
no saldrá una ventana que pedirá que “aceptes”
y tal vez la contraseña de tu dispositivo



4.-Buscamos la carpeta que dice “Internet Information Services” y le damos en el recuadro en blanco para marcarlo y seleccionamos “aceptar” debería tardar un par de minutos.

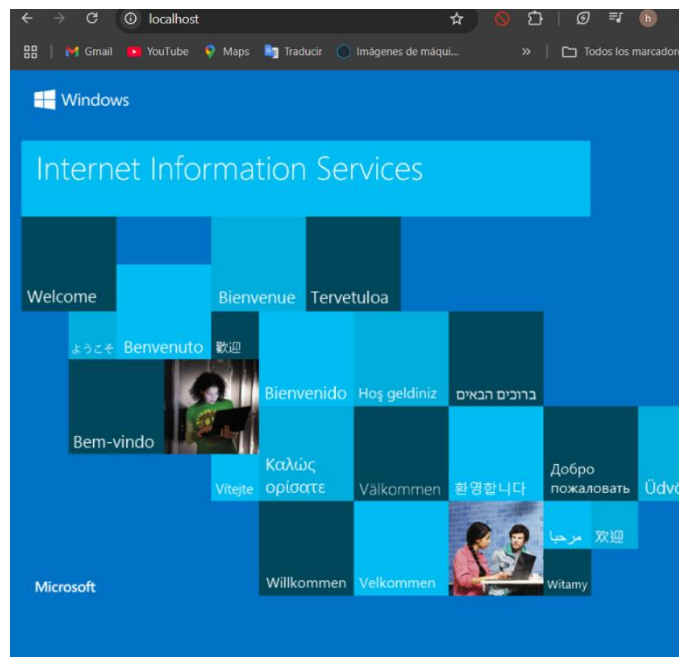


5.- Te pedira que reinicies el dispositivos y le damos en cerrar

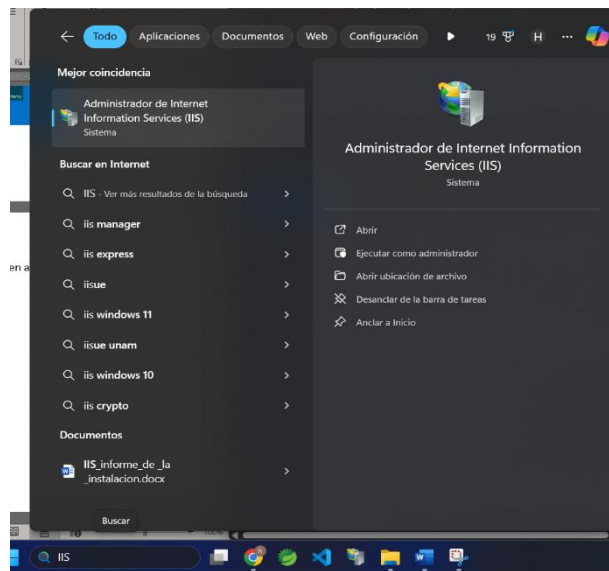


Formas para saber que se instalo correctamente:

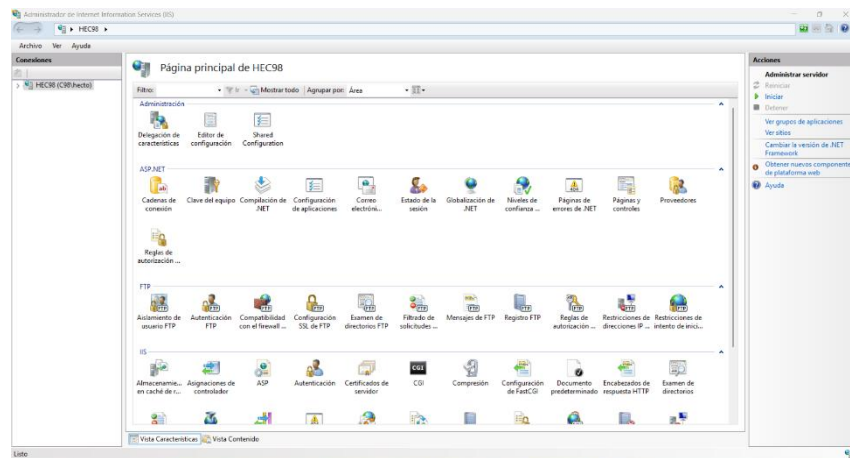
1.-En tu buscador que tengas buscamos” localhost” te debería salir esta página



2.-En el buscador de “Búsqueda”, Escribimos “IIS” Y si lo hiciste bien aparecerá la aplicación

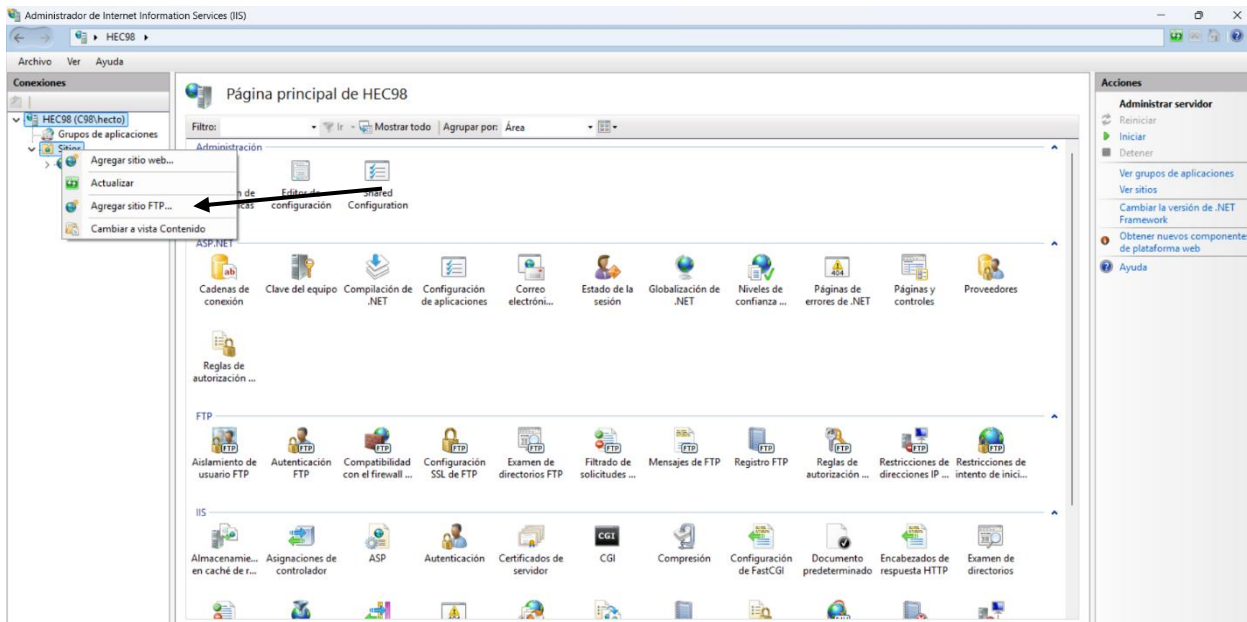


2.1.-Y se abrirá esta aplicación:

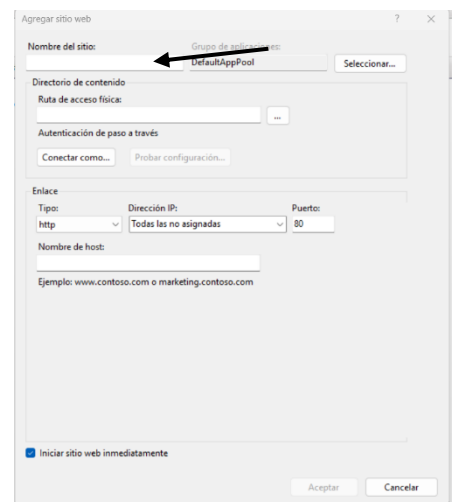


Configuración del IIS

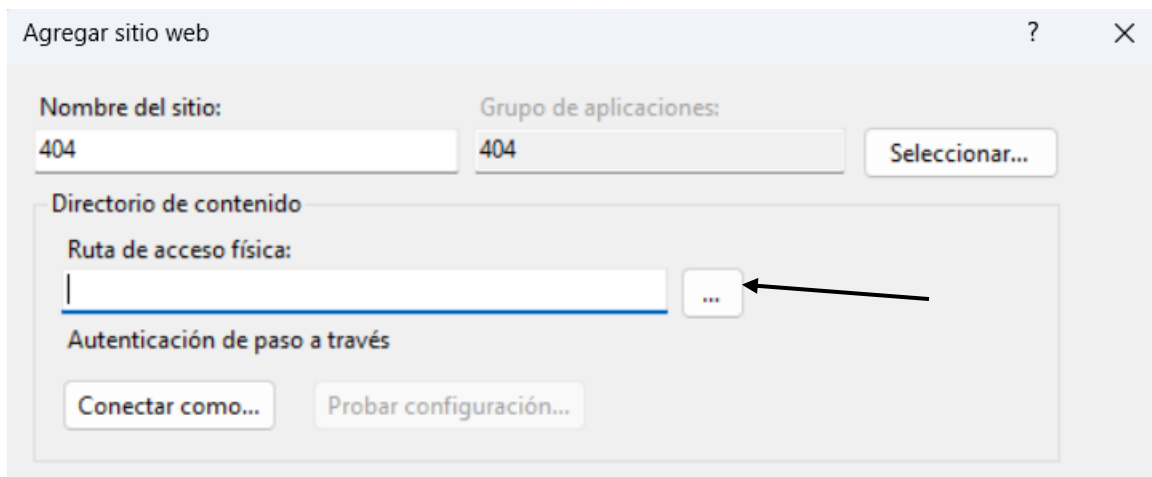
1.- dentro de la aplicación en el lado izquierdo a parecer una opción en cual lo desplegaremos y debería salir los sitios alojados como estamos apenas iniciando no hay ninguno, excepto el de “Default Web Site” ese lo dejamos de lado, por ello en donde dice sitios le damos click “derecho” y saldrá una lista de opciones y le damos “Agregar sitio web”



2.-Saldrá otra ventana empezaremos agregando el nombre del sitio.



3.-Ahora agregaremos la ubicación del archivo donde este nuestra página o HTML para más fácil seleccionamos los tres puntitos y saldrá otra venta de ahí buscas tu carpeta



4.-Ahora el ip de nuestro dispositivo.

Como lo sacamos presionamos "win+r" y escribimos "cmd" y aceptamos , ahí escribimos "ipconfig"

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + v
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3476]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
C:\Users\hecto>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 1:

Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Conexión de área local* 2:

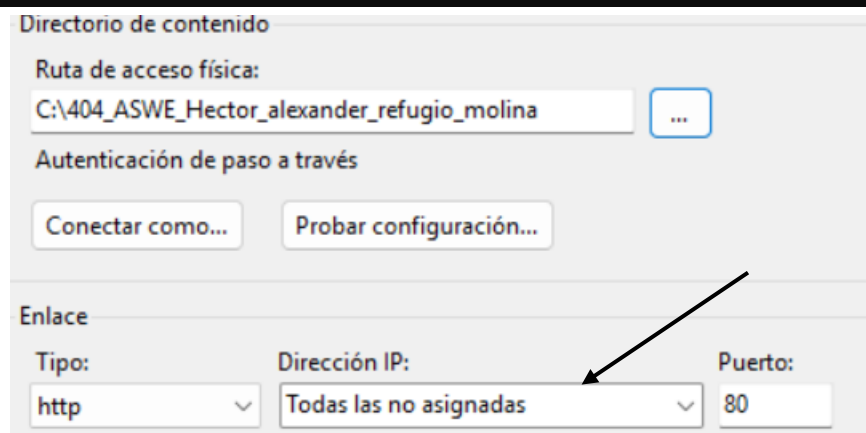
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufijo DNS específico para la conexión. . :

Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:

Sufijo DNS específico para la conexión. . :
Dirección IPv6 . . . . . : 2806:105e:1f:1e84:1b3b:8503:b0a7:c918
Dirección IPv6 temporal. . . . . : 2806:105e:1f:1e84:c442:5b5:933d:72d2
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::e450:29f2:25d1:6811%19
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.67
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . : fe80::1%19
192.168.1.254
```

5.- y lo ponemos en aquí

Y donde dice puerto puedes poner 90 u otro número menor a 255.



6.-y luego aceptar.

Directorio de contenido

Ruta de acceso física:
C:\404_ASWE_Hector_alexander_refugio_molina ...

Autenticación de paso a través

Conectar como... Probar configuración...

Enlace

Tipo: Dirección IP: Puerto:
http 192.168.1.67 80

Nombre de host:

Ejemplo: www.contoso.com o marketing.contoso.com

☒ Iniciar sitio web inmediatamente

Aceptar

7.-ya esta listo ahora le damos a examinar y debería aparecer tu pagina.

Página principal de 404

Filtro: Ir Mostrar todo Agrupar por: Área

Administración

Editor de configuración

ASP.NET

Cadenas de conexión Clave del equipo Compilación de .NET Configuración de aplicaciones Correo electrón... Estado de la sesión Globalización de .NET Niveles de confianza ... Páginas de errores de .NET Páginas y controles Perfil de .NET

Proveedores Reglas de autorización ... Roles de .NET Usuarios de .NET

IIS

Almacenamie... en caché de r... Asignaciones de controlador ASP Autenticación CGI Compresión Configuración de SSL Documento predeterminado Encabezados de respuesta HTTP Examen de directorios Filtrado de solicitudes

Filtros ISAPI Módulos Páginas de errores Redirección HTTP Registro Reglas de autorización Reglas de creación ... Reglas de seguimiento ... Restricciones de direcciones IP ... Tipos MIME

Acciones

Explorar Editar permisos...

Modificar sitio

Enlaces... Configuración básica... Ver aplicaciones Ver directorios virtuales

Administrar sitio web

Reiniciar Iniciar Detener

Examinar sitio web

☒ Examinar 192.168.1.67:80 (http) Configuración avanzada...

Configurar

Seguimiento de solicitudes con error... Límites... HSTS...

Agregar publicación FTP...

Ayuda

Paginas web

Raffino, Equipo editorial, Etecé (20 de febrero de 2025). Servidor web. Enciclopedia Concepto. Recuperado el 20 de marzo de 2025 de <https://concepto.de/servidor-web/>.

Raffino, Equipo editorial, Etecé (3 de enero de 2025). Página web. Enciclopedia Concepto. Recuperado el 20 de marzo de 2025 de <https://concepto.de/pagina-web/>.

Álvaro De León (s.f.) Servidor IIS. infranetworking. <https://blog.infranetworking.com/servidor-iis/#Que es IIS>

¿Qué es Apache y cómo funciona? (s.f.) webempresa. <https://www.webempresa.com/hosting/que-es-servidor-apache.html>

[Artículo sobre la historia de IIS]. (s.f.) iis unam. <https://www.iis.unam.mx/sobre-el-instituto/quienes-somos/historia-del-instituto/#:~:text=El%20Instituto%20de%20Investigaciones%20Sociales,y%20Lucio%20Mendieta%20y%20N%C3%BA%3%B1ez.>