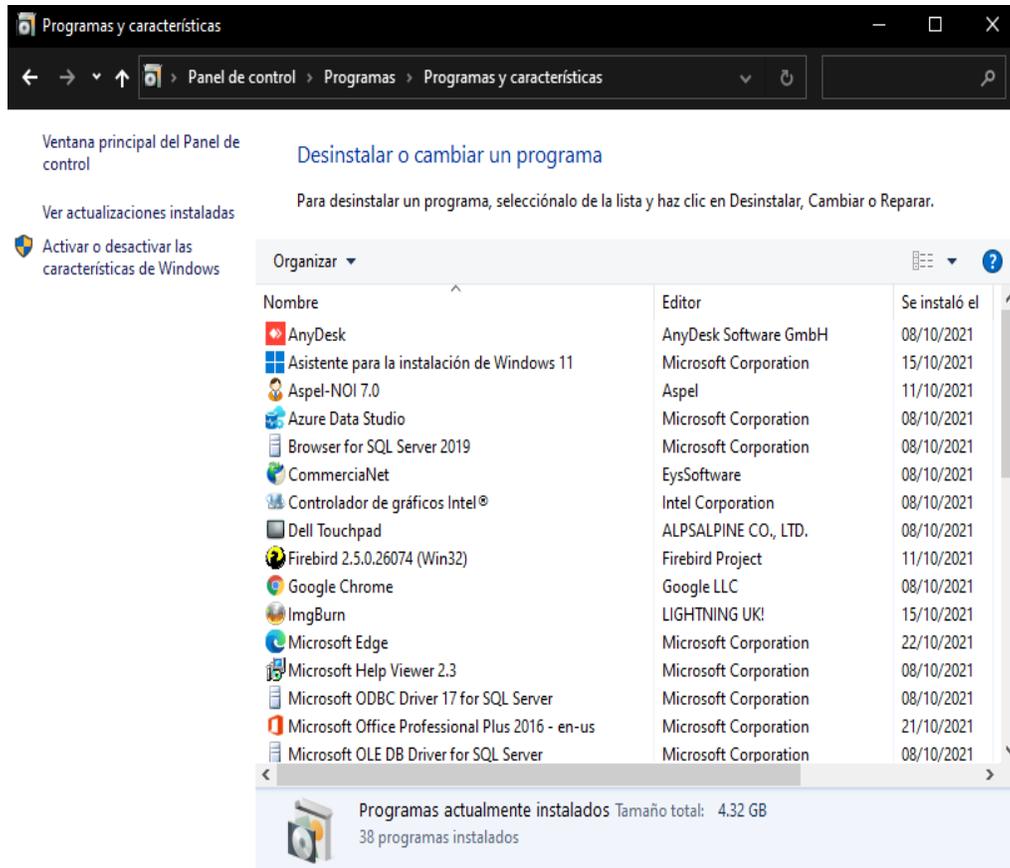


Instalación IIS 7.0 y Web Service (En Windows Server)

1. Ir al control panel > Programas > Activar o desactivar las características de Windows



2. Se abrirá la ventana de “Asistente para agregar roles y características”, Dar clic a “Siguiente” hasta llegar a “Roles de Servidor” donde se activarán las casillas mostradas en la imagen siguiente

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Rol de servidor web (IIS)

Servicios de rol

Confirmación

Resultados

Seleccione uno o varios roles para instalarlos en el servidor seleccionado.

Roles

- Acceso remoto
- Active Directory Lightweight Directory Services
- Active Directory Rights Management Services
- Atestación de mantenimiento del dispositivo
- Experiencia con Windows Server Essentials
- Hyper-V
- MultiPoint Services
- Servicio de protección de host
- Servicios de acceso y directivas de redes
- Servicios de archivos y almacenamiento (3 de 12 instalados)
 - Servicios de almacenamiento (Instalado)
 - Servicios de iSCSI y archivo (2 de 11 instalados)
 - Servidor de archivos (Instalado)
 - Administrador de recursos del servidor de archivos (Instalado)
 - BranchCache para archivos de red
 - Carpetas de trabajo
 - Desduplicación de datos
 - Espacios de nombres DFS
 - Proveedor de almacenamiento del destino iSCSI (proveedores de hard
 - Replicación DFS
 - Servicio del agente VSS del servidor de archivos
 - Servidor del destino iSCSI
 - Servidor para NFS
 - Servicios de certificados de Active Directory
 - Servicios de dominio de Active Directory
 - Servicios de Escritorio remoto
 - Servicios de federación de Active Directory
 - Servicios de implementación de Windows
 - Servicios de impresión y documentos
 - Servidor de fax
- Servidor DHCP
- Servidor DNS
- Servidor web (IIS)
- Volume Activation Services
- Windows Server Update Services

3. Dar clic en siguiente para seleccionar las casillas de las características, debe de asegurarse de tener las casillas seleccionadas como la siguiente imagen:

Antes de comenzar

Tipo de instalación

Selección de servidor

Roles de servidor

Características

Rol de servidor web (IIS)

Servicios de rol

Confirmación

Resultados

Seleccione una o varias características para instalarlas en el servidor seleccionado.

Características

- Administración de almacenamiento basada en estándares de Windows
- Administración de directivas de grupo
- Almacenamiento mejorado (Instalado)
- Asistencia remota
- BranchCache
- ▲ Características de .NET Framework 3.5
 - .NET Framework 3.5 (incluye .NET 2.0 y 3.0)
 - Activación HTTP
 - Activación no HTTP
- ▲ Características de .NET Framework 4.6 (2 de 7 instalados)
 - .NET Framework 4.6 (Instalado)
 - ASP.NET 4.6
 - ▲ Servicios WCF (1 de 5 instalados)
 - Activación de canalizaciones con nombre
 - Activación de Message Queuing (MSMQ)
 - Activación de TCP
 - Activación HTTP
 - Uso compartido de puertos TCP (Instalado)
- ▶ Características de Windows Defender (Instalado)
- Cifrado de unidad BitLocker
- Cliente de impresión en Internet
- Cliente para NFS
- Cliente Telnet
- Cliente TFTP
- Clúster de conmutación por error
- Compatibilidad con el protocolo para compartir archivos SMB 1.0/CIFS (Instalado)
- Compatibilidad con WoW64 (Instalado)
- Compresión diferencial remota
- Contenedores
- Copias de seguridad de Windows Server
- Desbloqueo de redes con BitLocker
- DirectPlay
- E/S de múltiples rutas
- Equilibrio de carga de red
- Extensión IIS de WinRM
- Extensión IIS Management OData
- ▲ Herramientas de administración remota del servidor (2 de 41 instalados)
 - ▶ Herramientas de administración de características
 - ▲ Herramientas de administración de roles (2 de 26 instalados)
 - ▶ Herramientas de AD DS y AD LDS
 - ▶ Herramientas de administración de Hyper-V
 - ▶ Herramientas de Servicios de Escritorio remoto
 - ▶ Herramientas de Windows Server Update Services
 - ▶ Herramientas de activación de licencias por volumen
 - ▶ Herramientas de Active Directory Rights Management Services
 - ▶ Herramientas de administración de acceso remoto
 - ▶ Herramientas de Servicios de acceso y directivas de redes
 - ▲ Herramientas de Servicios de archivo (2 de 3 instalados)
 - Herramientas de administración de DFS
 - Herramientas del Administrador de recursos del servidor de archivo
 - Servicios para las Herramientas de administración de Network File
 - ▶ Herramientas de Servicios de certificados de Active Directory
 - Herramientas de Servicios de implementación de Windows
 - Herramientas de Servicios de impresión y documentos
 - Herramientas del servidor de fax
 - Herramientas del servidor DHCP
 - Herramientas del servidor DNS
- Herramientas de blindado de VM para la administración de Fabric
- Herramientas de migración de Windows Server
- I/O Quality of Service
- Kit de administración de Connection Manager (CMAX) de RAS
- Marco biométrico de Windows
- Media Foundation
- ▶ Message Queue Server
- Monitor de puerto de LPR
- ▶ MultiPoint Connector
- Núcleo de web hospedable IIS
- Protocolo de puente del centro de datos
- Protocolo de resolución de nombres de mismo nivel
- Proxy RPC sobre HTTP
- Recopilación de eventos de configuración y arranque
- Redirector WebDAV
- Servicio de servidor iSNS
- ▶ Servicio de transferencia inteligente en segundo plano (BITS)
- ▶ Servicio SNMP
- ▲ Servicio WAS (Windows Process Activation Service)
 - Modelo de proceso
 - API de configuración
 - Entorno de .NET 3.5
- Servicio Windows Search
- Servicio WLAN
- Servicios simples de TCP/IP
- Servidor de administración de direcciones IP (IPAM)
- Servidor SMTP
- Servidor WINS
- SMB Bandwidth Limit
- Visor de XPS
- Windows Audio Video Experience (qWAVE)
- Windows Identity Foundation 3.5
- Windows Internal Database
- ▲ Windows PowerShell (2 de 5 instalados)
 - Windows PowerShell 5.1 (Instalado)
 - Motor de Windows PowerShell 2.0
 - Servicio de configuración estado deseado de Windows PowerShell
 - Windows PowerShell ISE (Instalado)
 - Windows PowerShell Web Access
- Windows TIFF IFilter

4. Por último, debemos seleccionar los servicios de rol, asegurarse de seleccionar las casillas de la siguiente imagen:

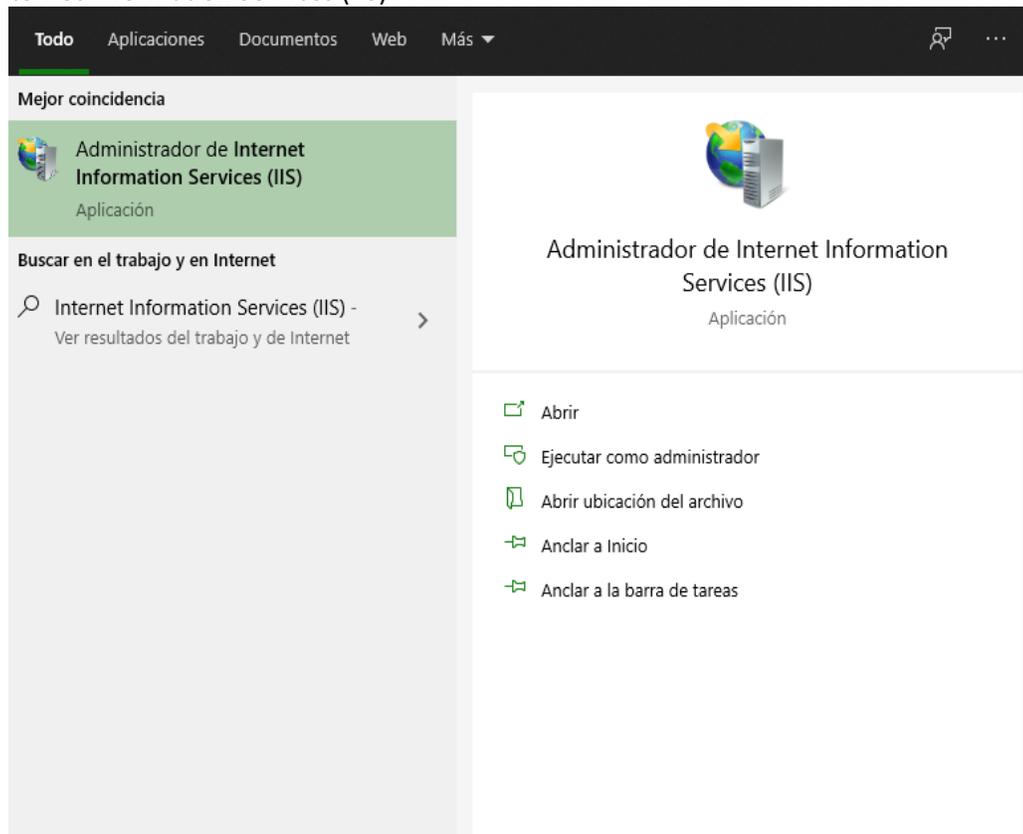
Antes de comenzar
Tipo de instalación
Selección de servidor
Roles de servidor
Características
Rol de servidor web (IIS)
Servicios de rol
Confirmación
Resultados

Seleccione los servicios de rol que desea instalar para Servidor web (IIS)

Servicios de rol

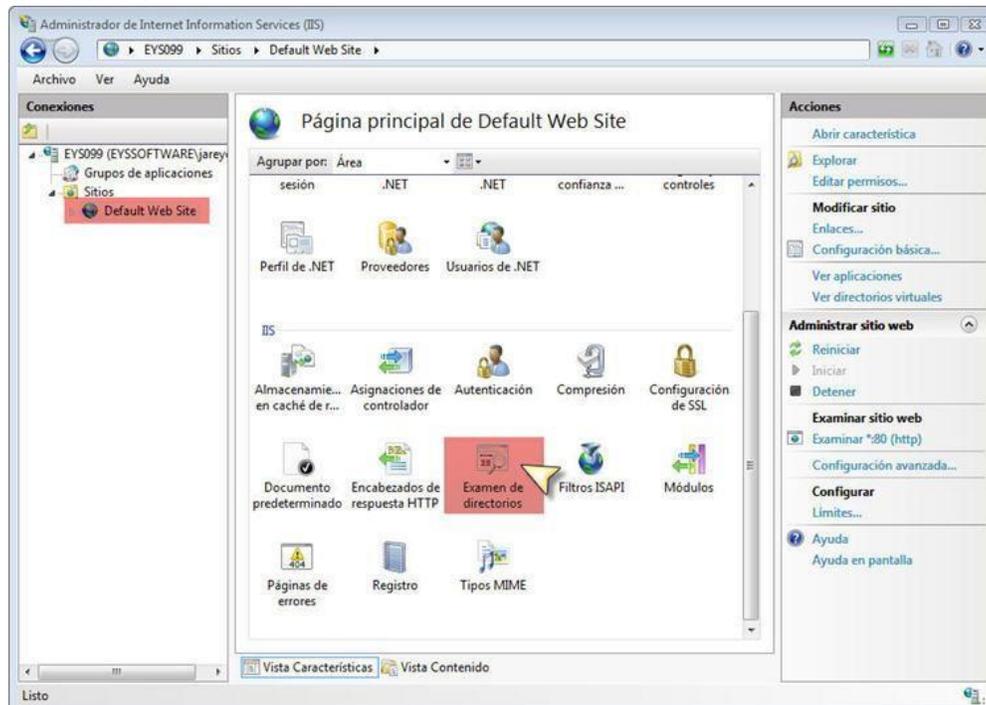
- Servidor web
 - Características HTTP comunes
 - Contenido estático
 - Documento predeterminado
 - Errores HTTP
 - Examen de directorios
 - Publicación en WebDAV
 - Redirección HTTP
 - Estado y diagnóstico
 - Registro HTTP
 - Herramientas de registro
 - Monitor de solicitudes
 - Registro de ODBC
 - Registro personalizado
 - Seguimiento
 - Rendimiento
 - Compresión de contenido estático
 - Compresión de contenido dinámico
 - Seguridad
 - Filtrado de solicitudes
 - Autenticación básica
 - Autenticación de asignaciones de certificado de cliente
 - Autenticación de asignaciones de certificado de cliente de IIS
 - Autenticación de Windows
 - Autenticación implícita
 - Autorización para URL
 - Compatibilidad con certificados centralizados SSL
 - Restricciones de IP y dominio
 - Desarrollo de aplicaciones
 - ASP
 - ASP.NET 3.5
 - ASP.NET 4.6
 - CGI
 - Extensibilidad de .NET 3.5
 - Extensibilidad de .NET 4.6
 - Extensiones ISAPI
 - Filtros ISAPI
 - Inclusión del lado servidor
 - Inicialización de aplicaciones
 - Protocolo WebSocket
 - Herramientas de administración
 - Consola de administración de IIS
 - Compatibilidad con la administración de IIS 6
 - Compatibilidad con la metabase de IIS 6
 - Compatibilidad con WMI de IIS 6
 - Consola de administración de IIS 6
 - Herramientas de scripting de IIS 6
 - Scripts y herramientas de administración de IIS
 - Servicio de administración
 - Servidor FTP
 - Servicio FTP
 - Extensibilidad de FTP

5. Una vez instalado, en el buscador de Windows buscar la aplicación de “Administrador de Internet Information Services (IIS)”

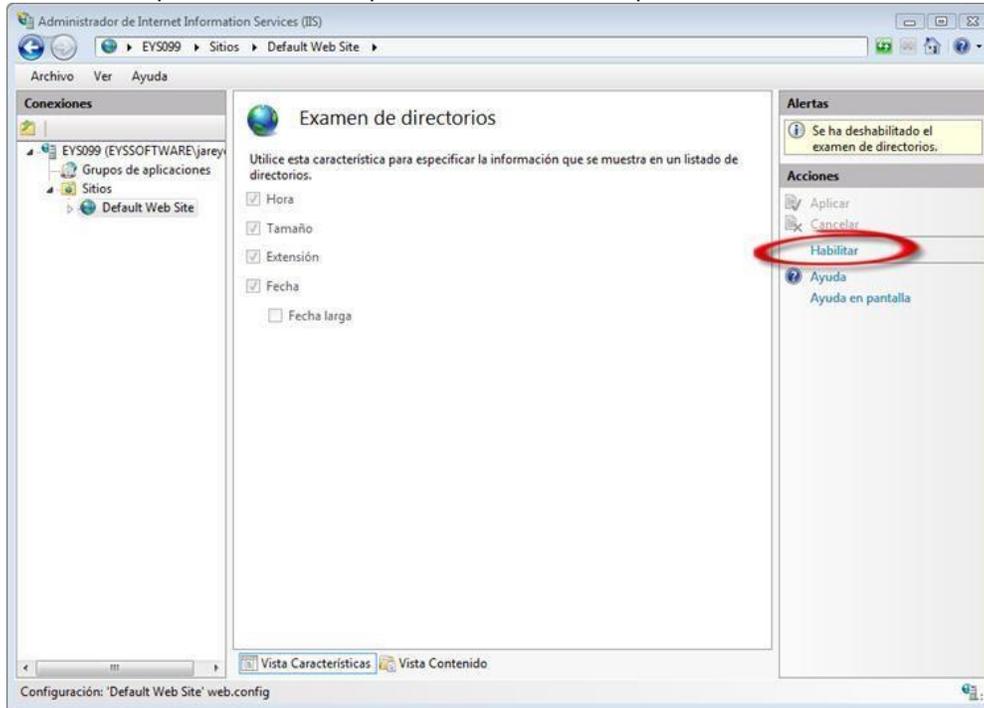


Internet Information Services (IIS)

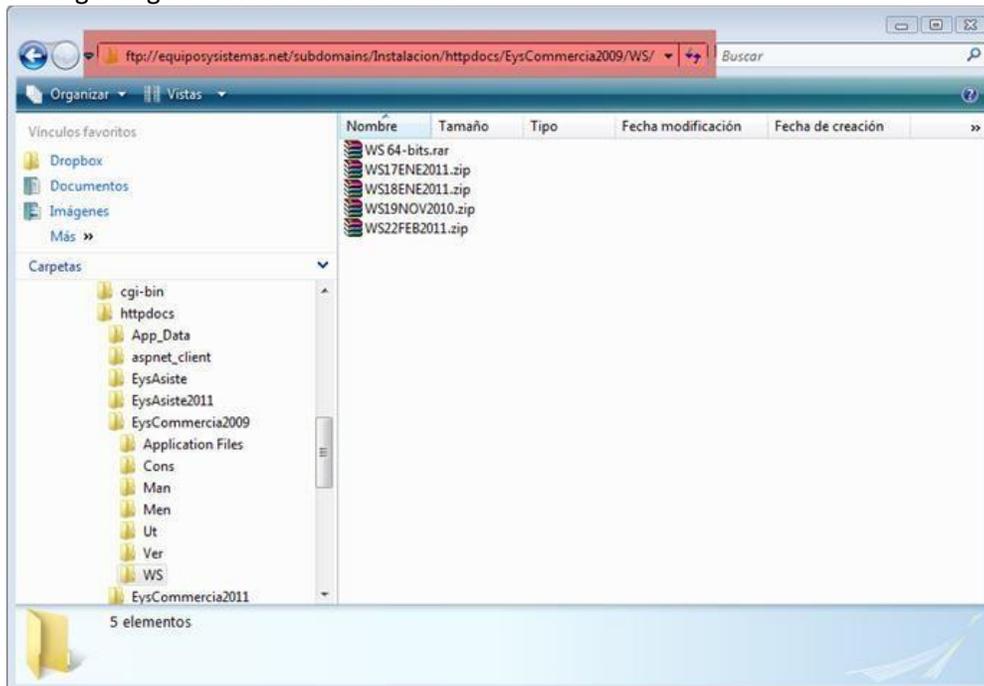
6. Seleccionar el nodo “Default Web Site” y dar doble clic en el icono “Examen de directorios”.



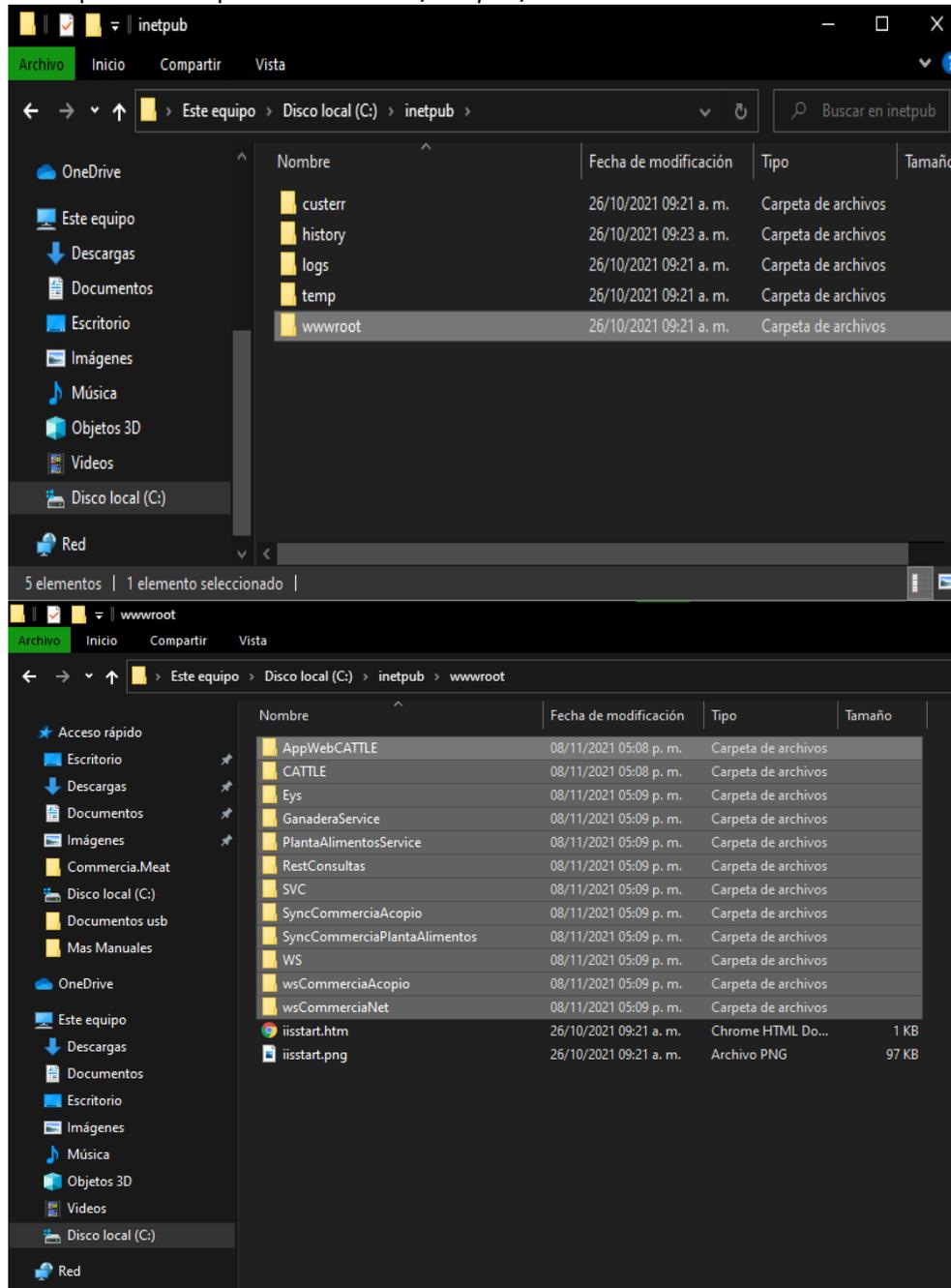
7. Dar clic en la opción “Habilitar” que se encuentra en el panel derecho de la ventana.



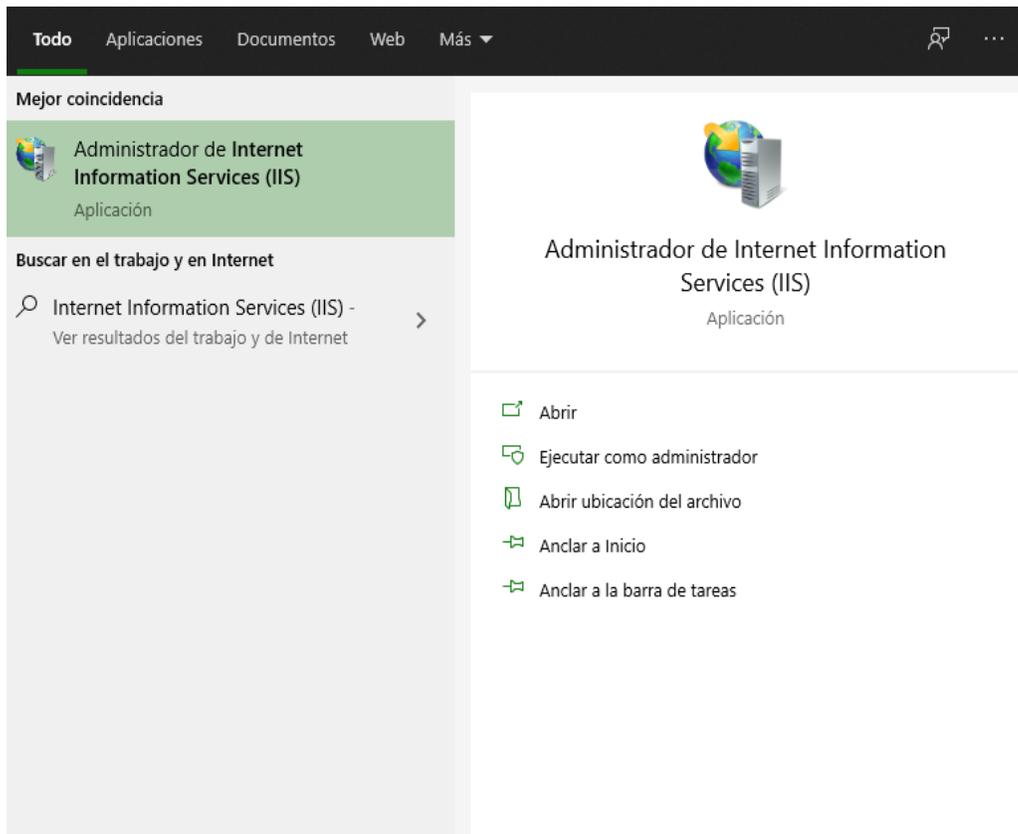
8. Ingresar a la dirección: https://eyssoftware0.sharepoint.com/:f:/s/EysRepositorio/Esl5f-gB5CtDgNPf16KGuj0BEanEanqH3F4_FEI2qygS1A?e=ca9kea se recomienda bajar el archivo comprimido “wwwroot.rar” para una descarga más rápida y/o en caso de que no se tenga ningún servicio en el sistema.



9. Descomprimir la carpeta en la ruta "C:/inetpub/wwwroot"

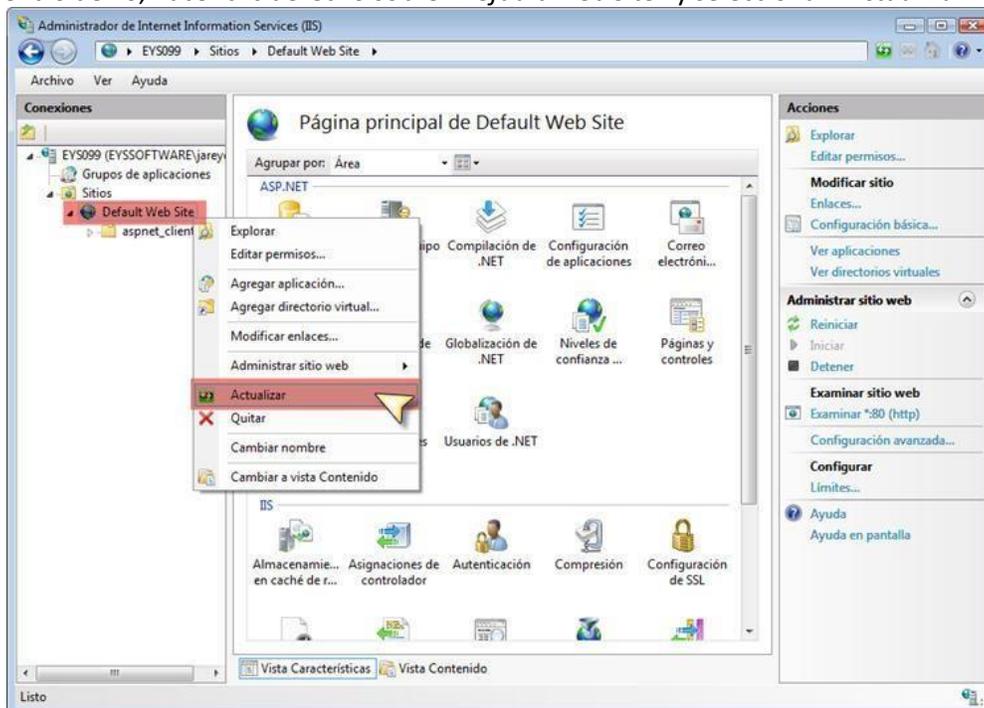


10. Buscar "IIS"o "Internet Information Services" en el buscador de Windows y abrirlo:

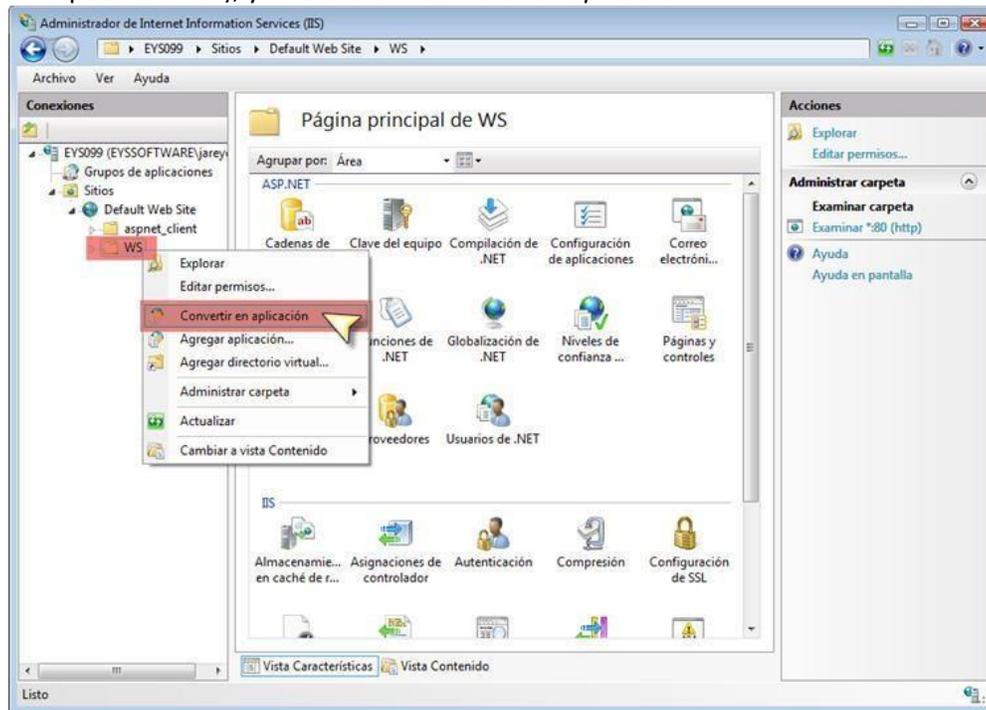


Internet Information Services (IIS)

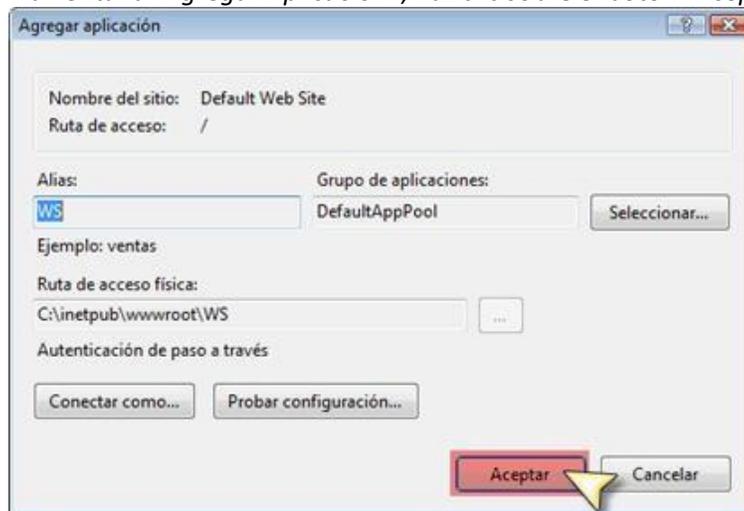
11. Dentro de IIS, hacer clic derecho sobre "Default Web Site" y seleccionar "Actualizar".



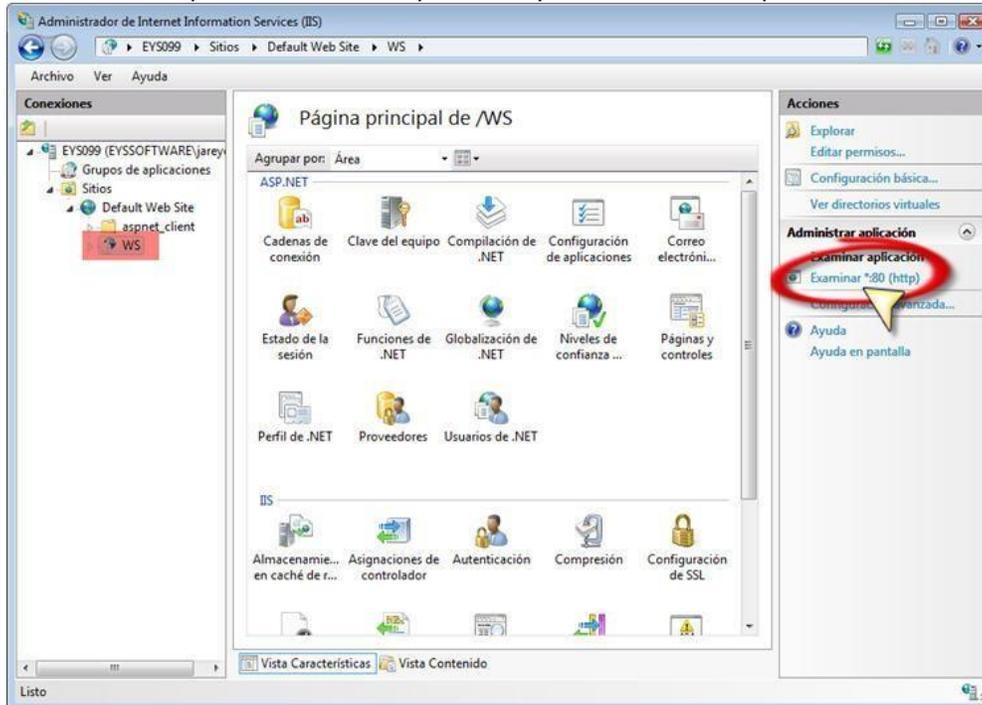
12. Hacer clic derecho sobre la carpeta que copiamos en “C:/inetpub/wwwroot” (en la imagen la carpeta es “WS”), y seleccionar “Convertir en aplicación”.



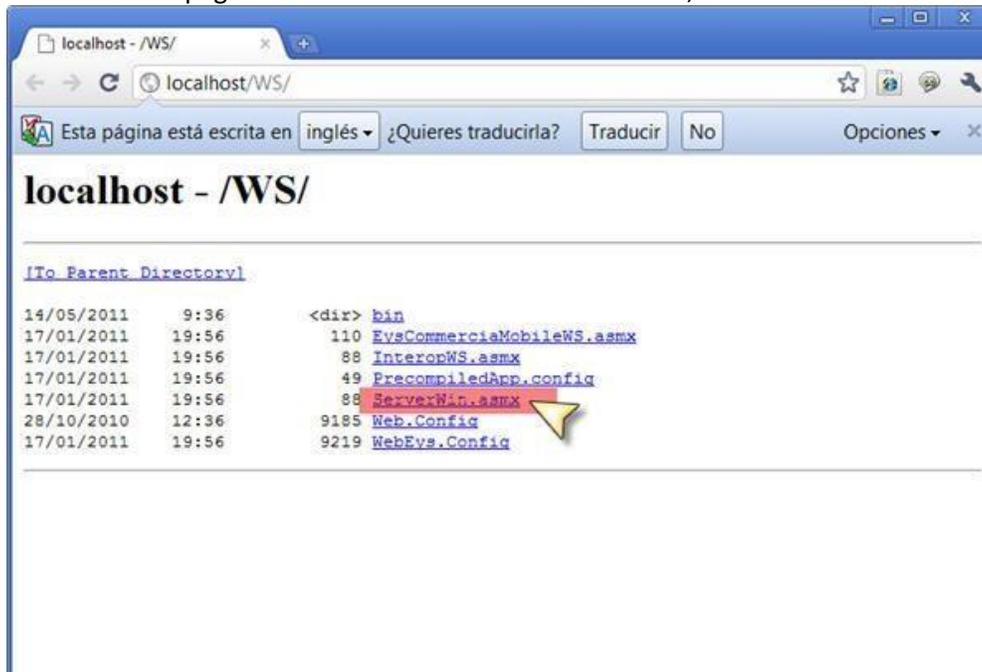
13. En la ventana “Agregar Aplicación”, haz clic sobre el botón “Aceptar”.



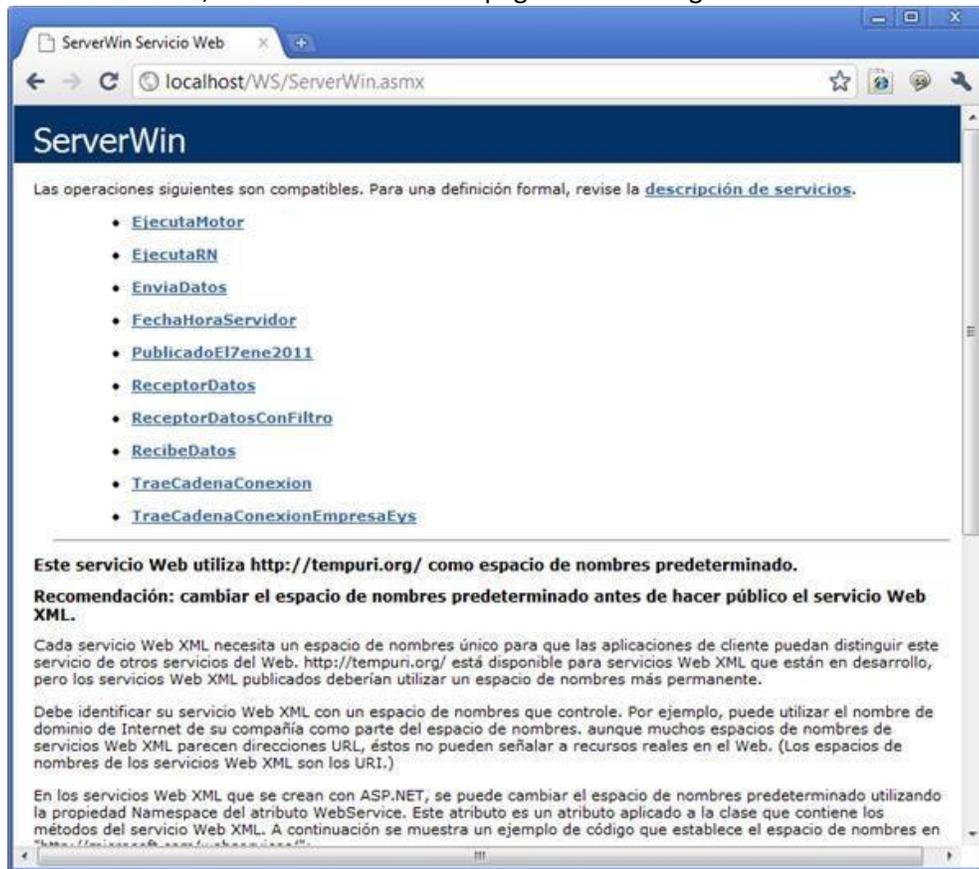
14. Seleccionar la carpeta convertida a aplicación, y haz clic sobre la opción "Examinar".



15. Se mostrara una página web con la lista de los web services, selecciona el de tu interés.



16. En un caso exitoso, deberá mostrarse una página como la siguiente:



Nota: si deseas que el web service esté disponible por internet, deberás abrir los puertos necesarios en el modem/router de la red.

Si se desea configurar una ruta para la base de datos mas especifica en los servicios sigue el siguiente manual:

<https://eyssoftware0.sharepoint.com/:b:/s/EysRepositorio/EQHGcd1J7UBIkPXPBE4u8IBGtKzGOEOJlR-ckh-IPhA?e=Qv83dF>