

2011-
2012

Actividad 17 Instalación y configuración de un servidor web HTTP Internet Information Server (IIS) en Windows 2008 Server. (configuraciones por defecto)



José Jiménez Arias
IES Gregorio Prieto
2011-2012

Antes de comenzar con la práctica tengamos en cuenta las siguientes consideraciones:

Configurar nuestros parámetros de red, para que puedan acceder al servicio desde nuestra red e indicar el servidor dns que nos resolverá las peticiones propias.

Obtener una dirección IP automáticamente
 Usar la siguiente dirección IP:
Dirección IP: 10 . 33 . 4 . 2
Máscara de subred: 255 . 255 . 255 . 0
Puerta de enlace predeterminada: . . .
Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente
 Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:
Servidor DNS preferido: 10 . 33 . 4 . 101

En primer lugar instalamos el servicio IIS (internet Information server). Para ello nos dirigimos en agregar funciones y seleccionamos Servidor Web IIS, al marcar el servicio nos aparece el siguiente mensaje.

Seleccionar funciones de servidor

Antes de comenzar: Seleccione una o más funciones para instalar en este servidor.

Funciones de servidor: Funciones: Descripción:

Confirmación
Progreso
Resultado

Asistente para agregar funciones

¿Desea agregar las características requeridas para Servidor web (IIS)?

No se puede instalar Servidor web (IIS) a menos que se instalen también las características necesarias.

Características: Descripción:

- Servicio WAS (Windows Process Activation Service)
Modelo de proceso
API de configuración
Servicio WAS (Windows Process Activation Service) generaliza el modelo de proceso de IIS, quitando esta dependencia de HTTP. T...

Agregar características requeridas Cancelar

¿Por qué son necesarias estas características?

- Servidor DNS (instalada)
- Servidor web (IIS)
- Terminal Services

Continuamos con la instalación del servicio, leyendo atentamente las consideraciones que nos recomienda tener en cuenta el programa:

Servidor web (IIS)

Introducción a Servidor web (IIS)

Los servidores web son equipos que tienen instalado software específico que les permite aceptar solicitudes de equipos cliente y devolver respuestas a esas solicitudes. Los servidores web le permiten compartir información en Internet, en intranets y extranets. La función Servidor web incluye Internet Information Services (IIS), una plataforma web unificada que integra IIS 7.0, ASP.NET y Windows Communication Foundation. IIS 7.0 también incluye seguridad mejorada, diagnósticos simplificados y administración delegada.

Cosas que hay que tener en cuenta

- El Administrador de recursos del sistema de Windows (WSRM) puede ayudar a atender el tráfico de servidor web de forma equitativa, especialmente cuando hay varias funciones en el equipo.
- La instalación predeterminada de la función Servidor web (IIS) incluye la instalación de servicios de función que permiten servir contenido estático, realizar pequeñas personalizaciones (como documentos predeterminados y errores HTTP), supervisar y registrar la actividad del servidor y configurar la compresión del contenido estático.

Recuerdo, que esta práctica se trata de una configuración por defecto, asique dejaremos los parámetros de configuración que vienen definidos automáticamente:

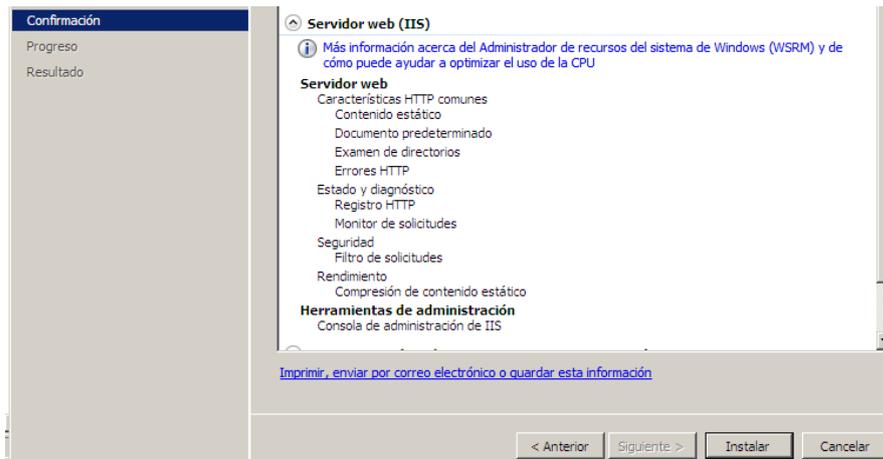
Servicios de función:

- Servidor web
 - Características HTTP comunes
 - Contenido estático
 - Documento predeterminado
 - Examen de directorios
 - Errores HTTP
 - Redirección HTTP
 - Desarrollo de aplicaciones
 - ASP.NET
 - Extensibilidad de .NET
 - ASP
 - CGI
 - Extensiones ISAPI
 - Filtros ISAPI
 - Inclusión del lado servidor
 - Estado y diagnóstico
 - Registro HTTP
 - Herramientas de registro
 - Monitor de solicitudes
 - Seguimiento

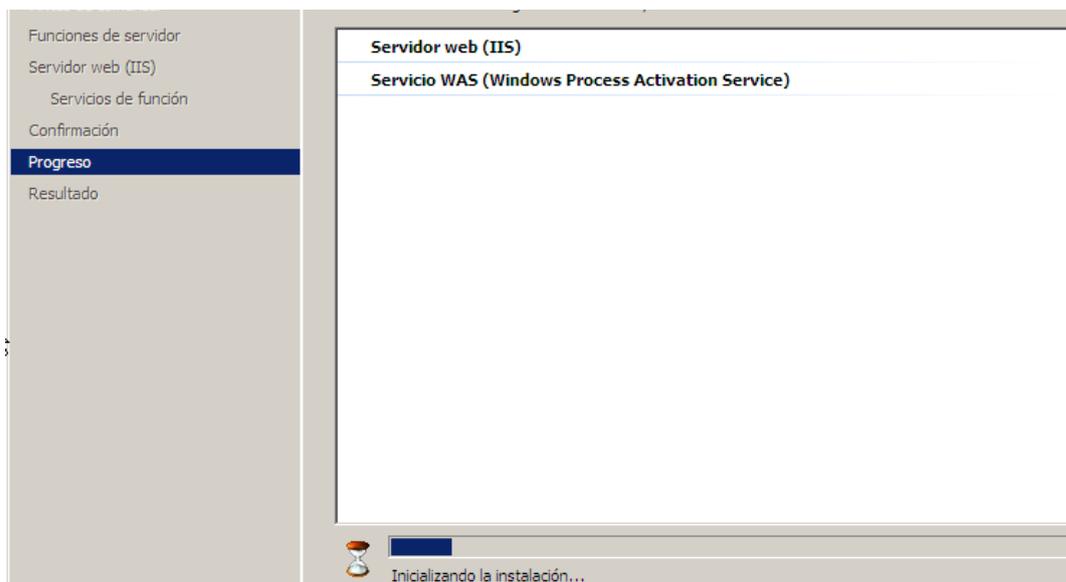
Descripción:

Servidorweb proporciona compatibilidad con los sitios web HTML y compatibilidad opcional con ASP.NET, ASP y extensiones de servidor web. Puede usar la función Servidor web para hospedar un sitio web interno o externo o para proporcionar un entorno para que los programadores creen aplicaciones web.

Confirmamos la instalación del servicio IIS con la configuración indicada anteriormente:



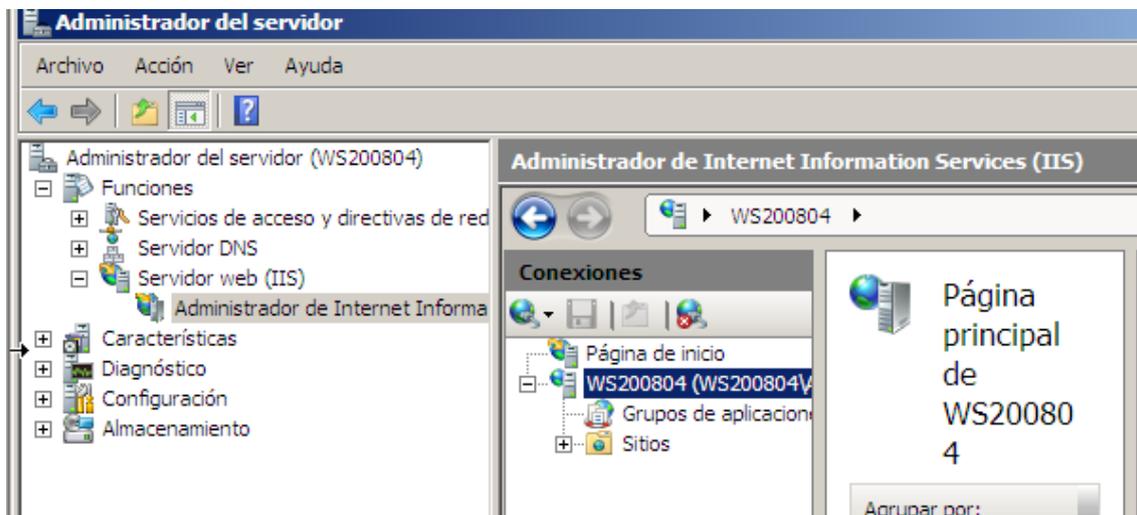
Observamos el proceso de instalación:



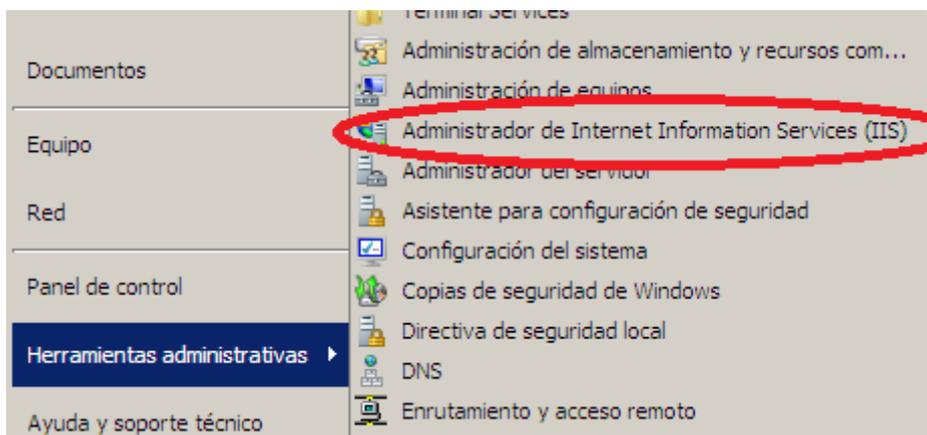
Comprobamos que la instalación del servicio IIS se ha realizado correctamente. Por último y como es habitual después de cada instalación recomiendo encarecidamente reiniciar el equipo.



Tras el reinicio podemos observar que el servicio IIS es funcional y está activo:



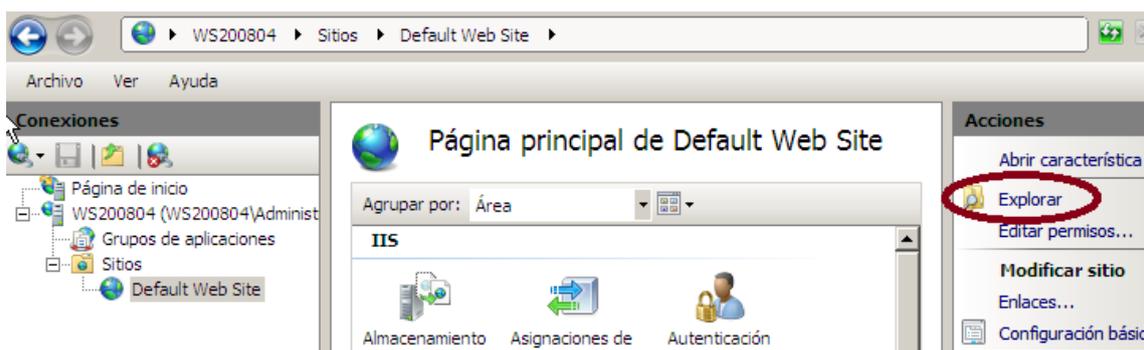
A continuación pulsamos en *Inicio>Herramientas administrativas>Administrador de Internet Information Server (IIS)*.



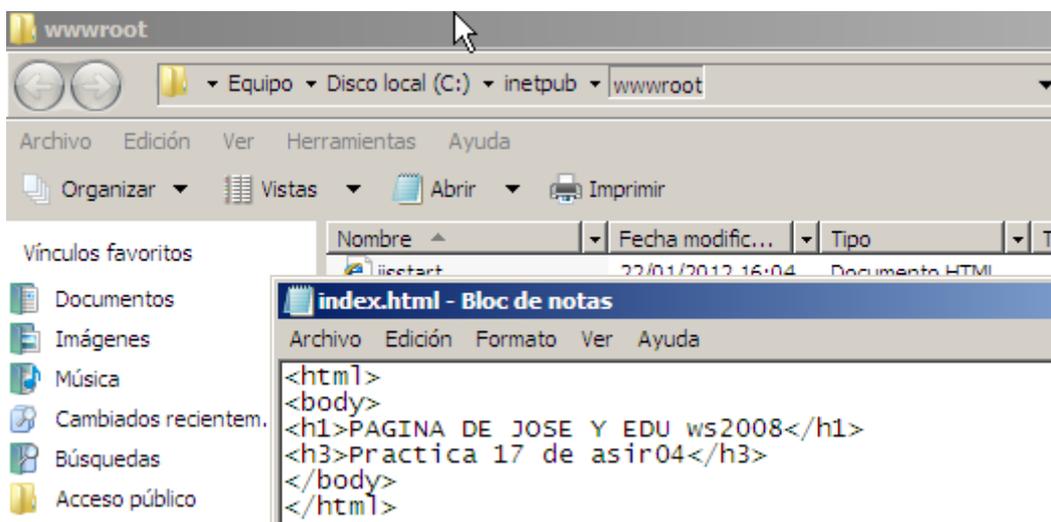
Posteriormente nos aseguramos de cambiar el orden de los documentos predeterminados del sitio *Default Web Site* y situamos en primer lugar a *index.html*



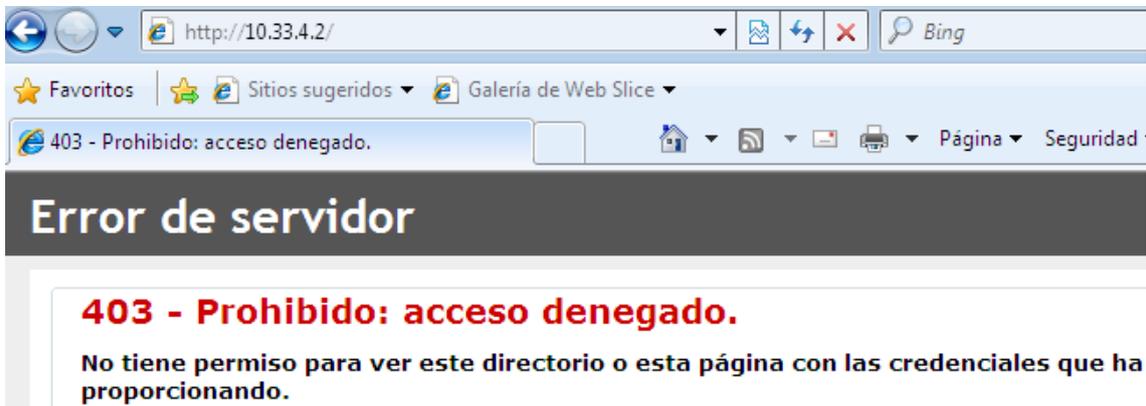
Tras modificar el documento predeterminando nos disponemos a crear el documento *index.html* en la carpeta que contiene los archivos del sitio, para descubrir cual es esta carpeta basta con pulsar en explorar:



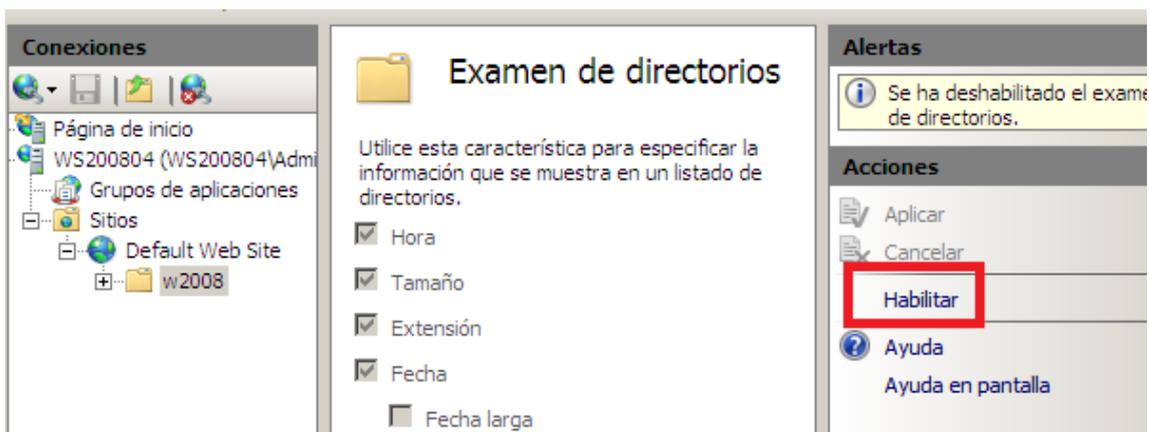
Creamos el documento en la ruta *c:\inetpub\wwwroot*



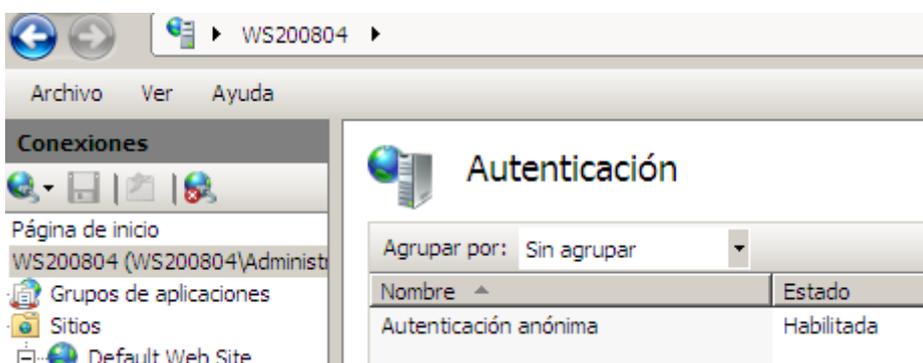
Tras las configuraciones aplicadas deberíamos tener acceso, así que vamos a un cliente por ejemplo W7 e intentamos acceder y nos parece lo siguiente.



Volvemos al servidor para configurar los parámetros necesarios para poder acceder al servidor web desde un equipo de nuestra red.



También nos aseguramos que la autenticación anónima está habilitada.



COMPROBAMOS SU FUNCIONAMIENTO:

