

Servidor Web Server 2008

Instalación, configuración

04/03/2014

poweb

Vamos instalar en esta ocasión un servidor Web (HTTP) para que puedas publicar tus propias páginas Web.

Como siempre la instalación en Windows es muy sencilla, en realidad una página Web no es más que una carpeta con archivos que se abrirán con el navegador de turno.

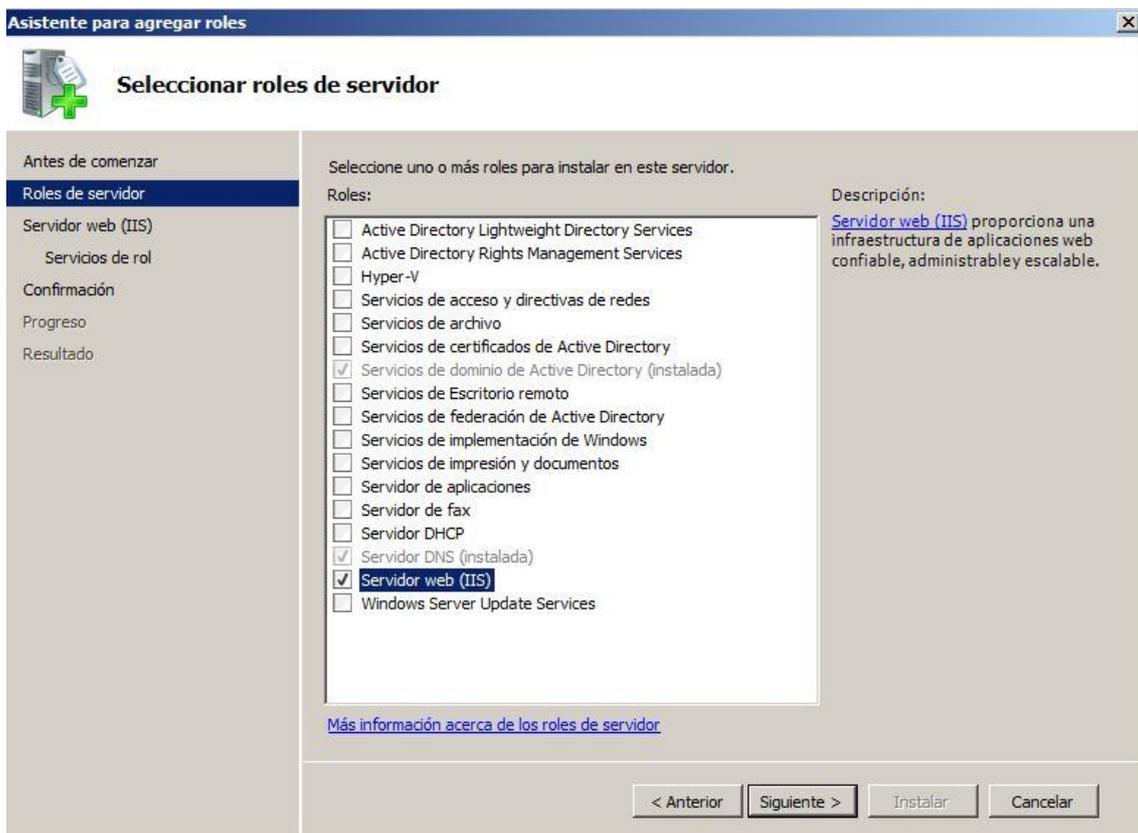
Cuando acabes podrás utilizar el servidor abierto a la red o internamente, algunas empresas crean páginas Web internas donde gestionan fácilmente labores administrativas, consultas a bases de datos, registros, etc....

Recuerda que lo más recomendable es asignar una I.P. estática al equipo que contiene el servidor para prevenir errores (consulta el manual conexiones de red).

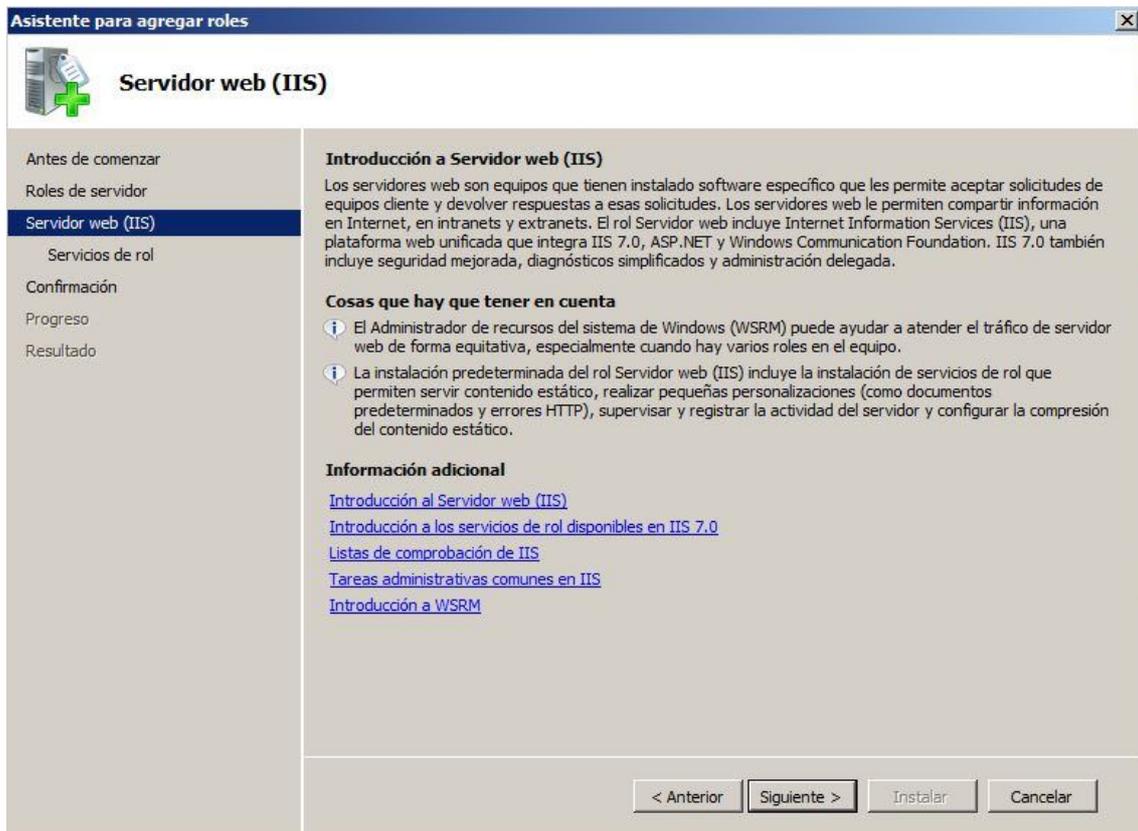
Utilizaremos el Windows Server 2008 con la I.P. estática 192.168.0.100, una buena recomendación es mantener el equipo siempre actualizado con Windows Update.

Herramientas Administrativas-Administrador del Servidor-Agregar Roles

Seleccionar roles de servidor – Servidor Web (IIS):



Servidor Web (Pequeña introducción al servicio):

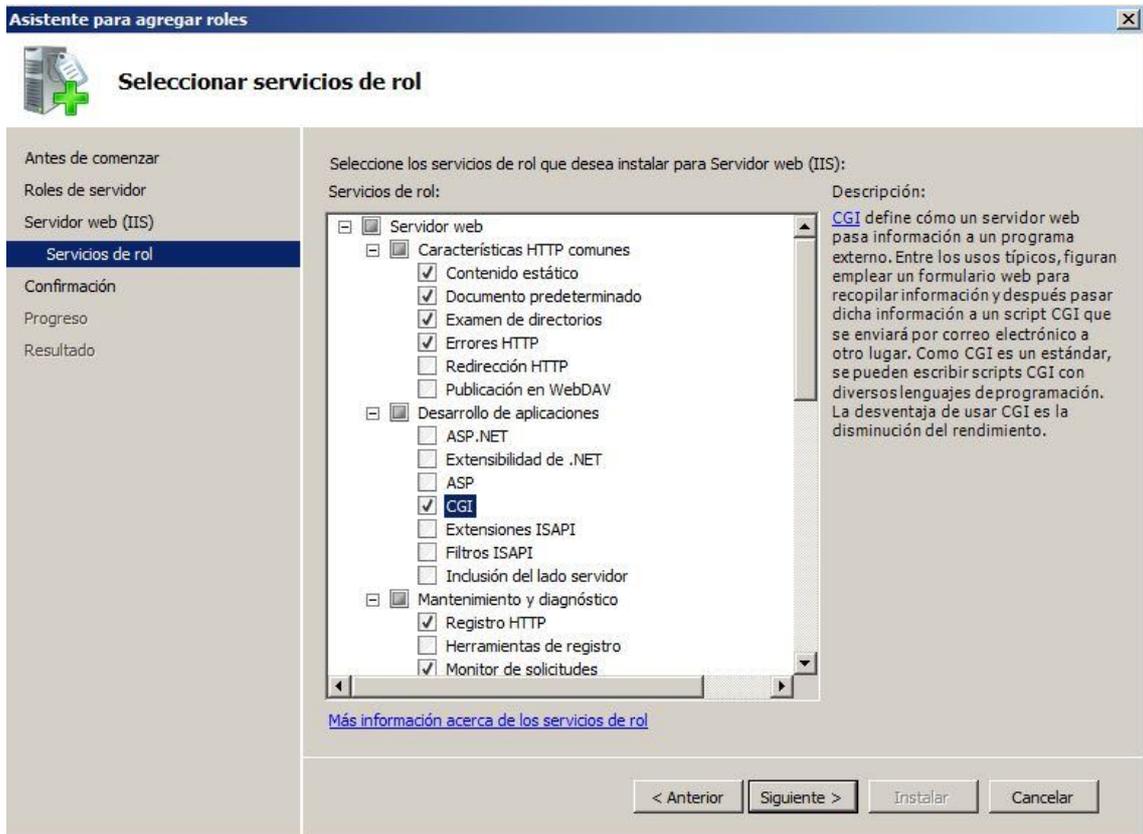


En este punto haremos una pequeña parada porque es necesario instalar la característica CGI.

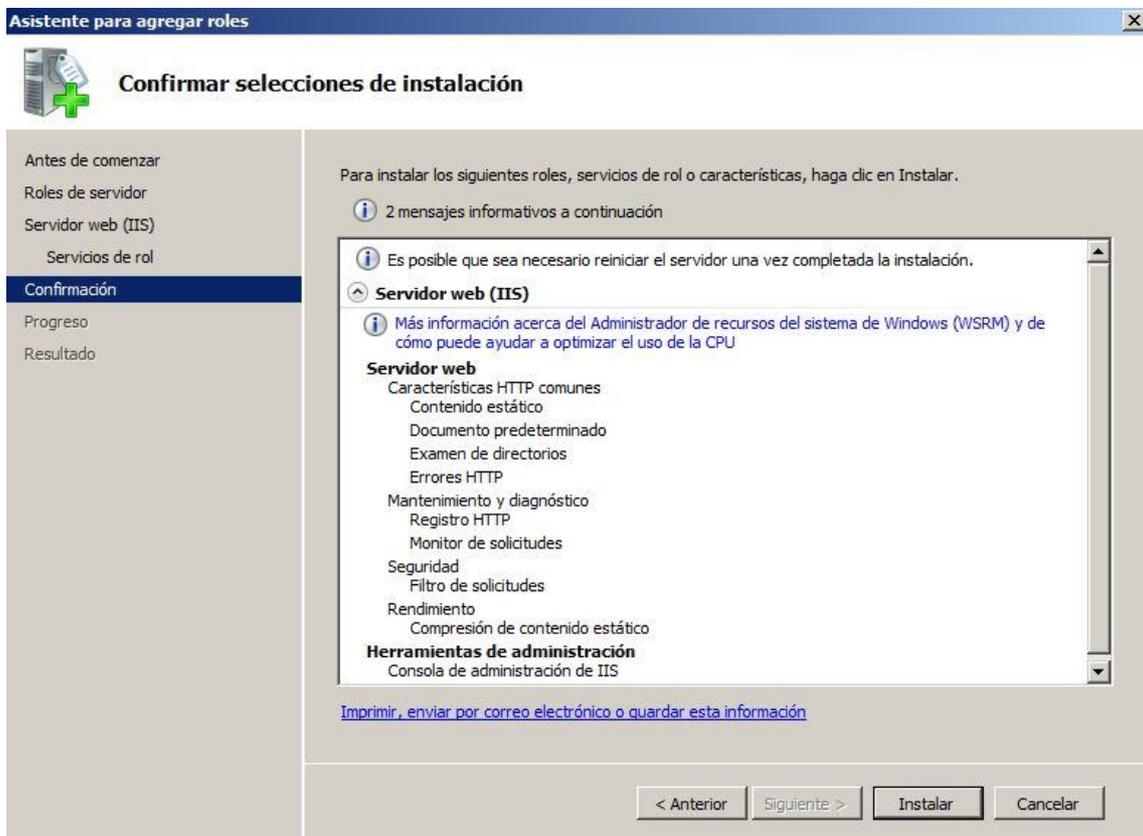
CGI especifica un [estándar](#) para transferir datos entre el cliente y el programa. Es un mecanismo de comunicación entre el servidor web y una aplicación externa (navegador) cuyo resultado final de la ejecución son objetos [MIME](#). Las aplicaciones que se ejecutan en el servidor reciben el nombre de **CGIs**. Es la base de las páginas Web dinámicas, páginas que interactúan con el cliente.

Este paso es previo a la instalación de PHP en el servidor, instalación que explicaremos más adelante.

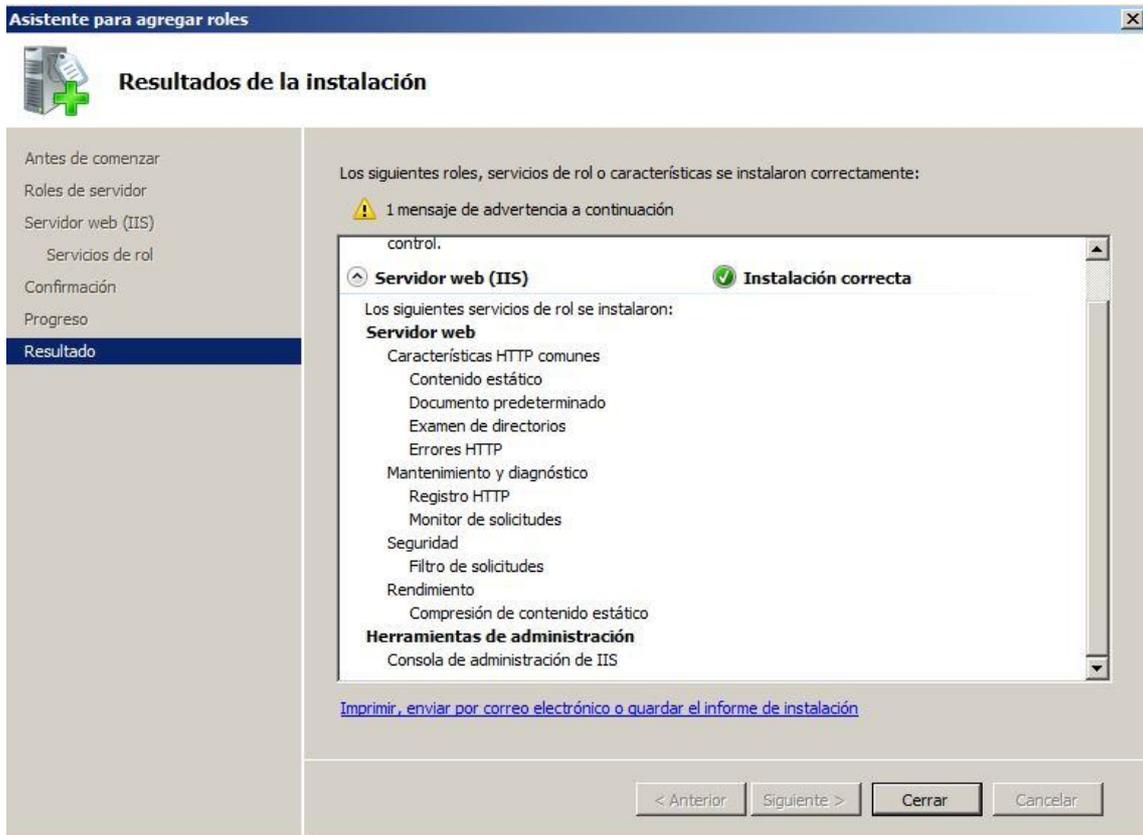
Seleccionar servicios de rol. (Dejamos los que vienen por defecto y marcamos CGI)



Confirmamos las selecciones de instalación e instalamos:



Instalación correcta:



Como introducíamos antes, hoy en día las páginas Web son dinámicas, es decir, interactúan con el cliente intercambiando datos, consultando bases de datos, rellenando registros, etc.....

Esta tecnología se lleva a cabo gracias a PHP un lenguaje de programación web presente en casi todas las páginas de la actualidad.

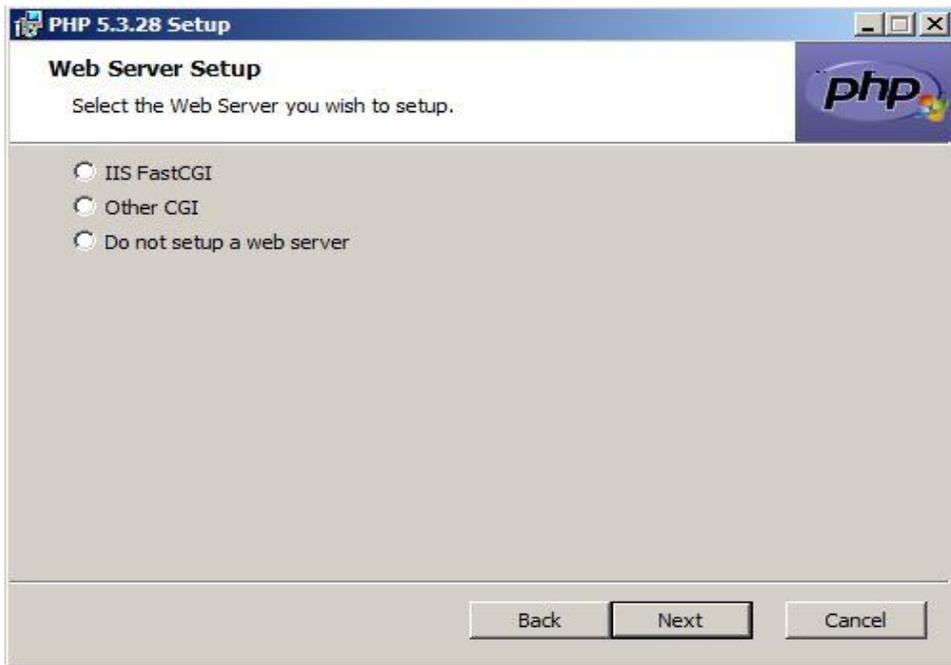
El servidor Web de Windows no trae por defecto el modulo PHP que permita abrir estas páginas por lo que tendremos que instalarlo, el mecanismo es sencillo:

-Descargamos el ejecutable (<http://windows.php.net/download/PHP5.3> Installer)

-Ejecutamos el paquete .msi y configuramos con las siguientes características

A.-La ruta de instalación C:\ PHP

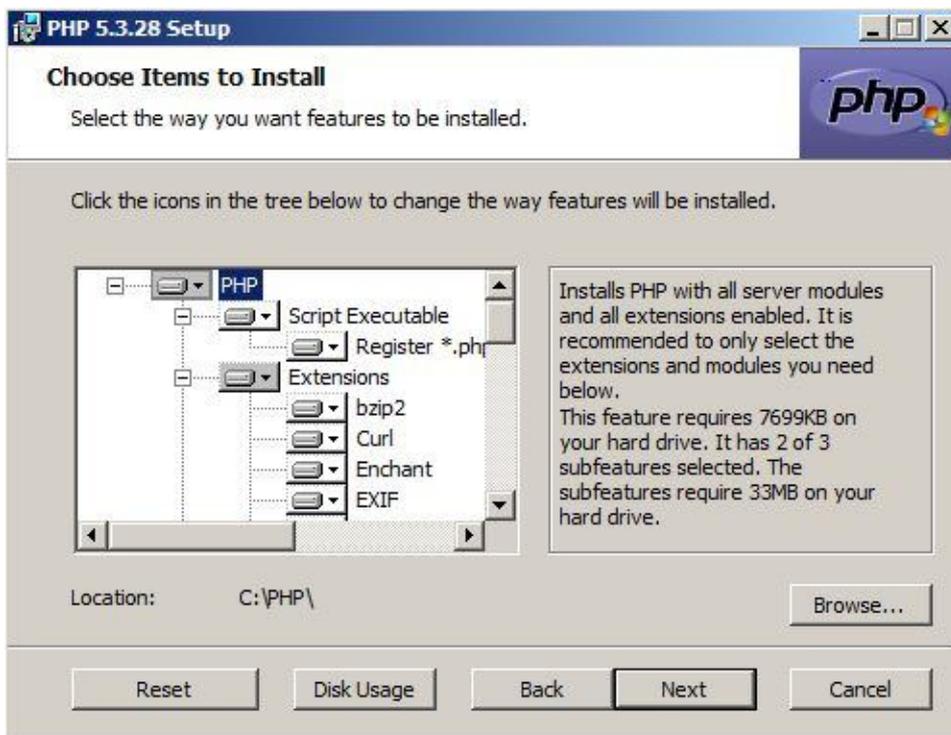
B.-Instalar como modulo IIS FastCGI



-Seleccionamos las herramientas que instalaremos con PHP

A.-Script Executable-Activamos Register *.php files to open automatically with PHP

B.-Extensions-Para no tener problemas, marcamos todas menos SNMP

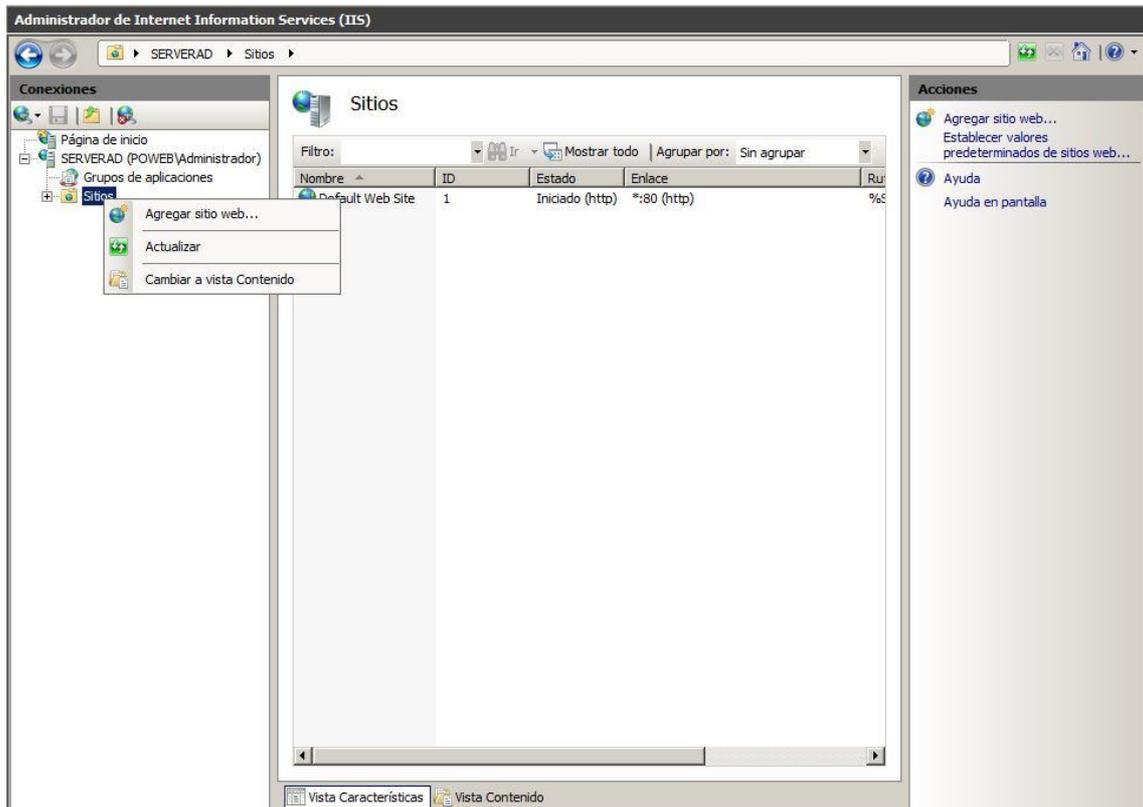


Confirmamos e Instalamos

La creación y configuración de los sitios Web se hacen en el Administrador de Internet Services (IIS).

Abrimos el panel de Exploración situado a la izquierda del administrador (Conexiones), encontraremos el nombre del servidor, expandimos la referencia y nos encontramos con 'Sitios', será aquí donde creamos el sitio Web siguiendo los siguientes pasos:

Sitios (Botón derecho)-Agregar sitio web....



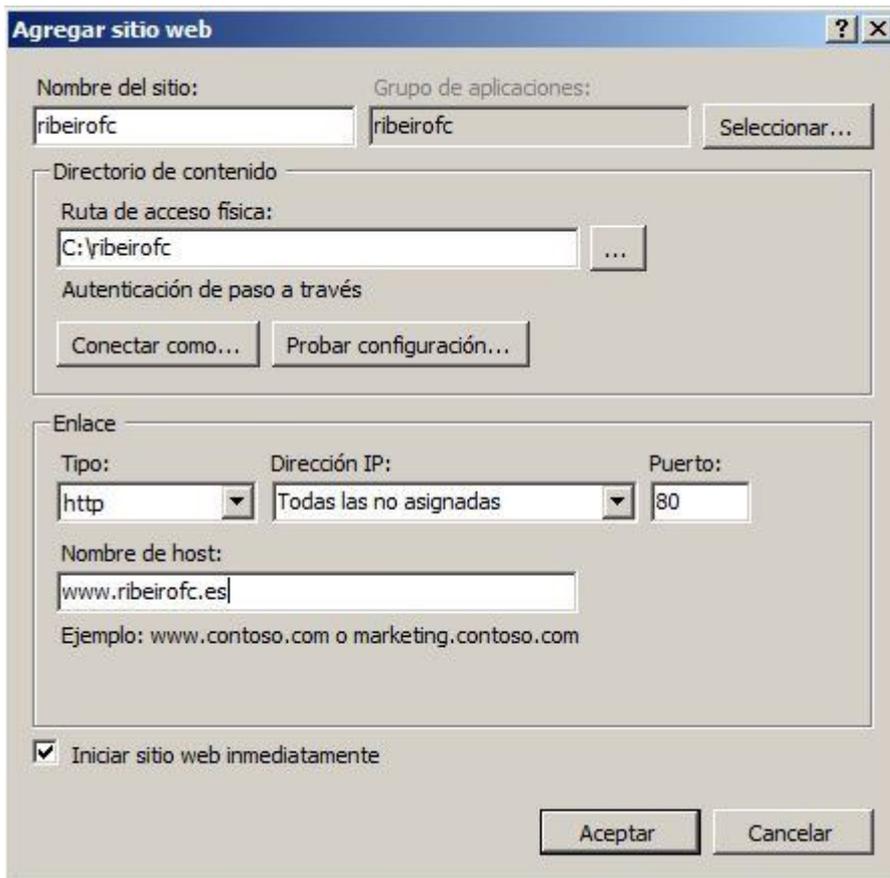
Nombre del sitio: ribeirofc.es

Ruta de acceso física: Todos los servidores Web tienen una ruta por defecto en donde ubicar el paquete web, en este caso "C:\inetpub\wwwroot".

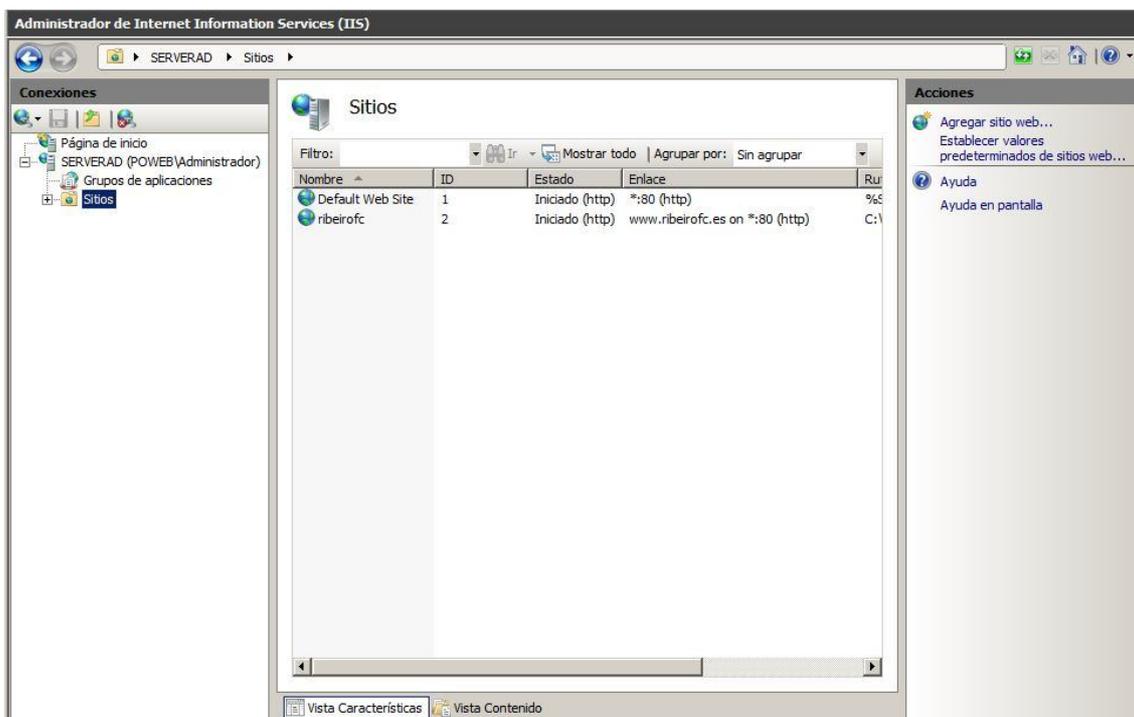
Indicaremos con el explorador donde se ubica la carpeta que contiene la página Web, en nuestro caso tenemos una sencilla página web de ejemplo llamada 'ribeirofc' situada en 'C:\inetpub\wwwroot\ribeirofc\index.php'

Dirección I.P.: Es la que contiene el servidor (192.168.0.100)

Nombre del host: Nombre por el que se conocerá externamente el servidor (www.ribeiro.es), este nombre tendremos que incluirlo en un servidor DNS.



Como podemos comprobar el sitio nuevo aparece en el panel central del Administrador junto con un sitio creado por defecto en el Servicio.



Toca comprobar si funciona, para ello abriremos el navegador en el propio equipo y en la barra de direcciones ponemos: <http://localhost/ribeirofc/>



Hasta aquí la instalación y configuración de un Servidor Web en Server 2008, recuerda que puedes encontrar más información en la página oficial de [Microsoft](#)