

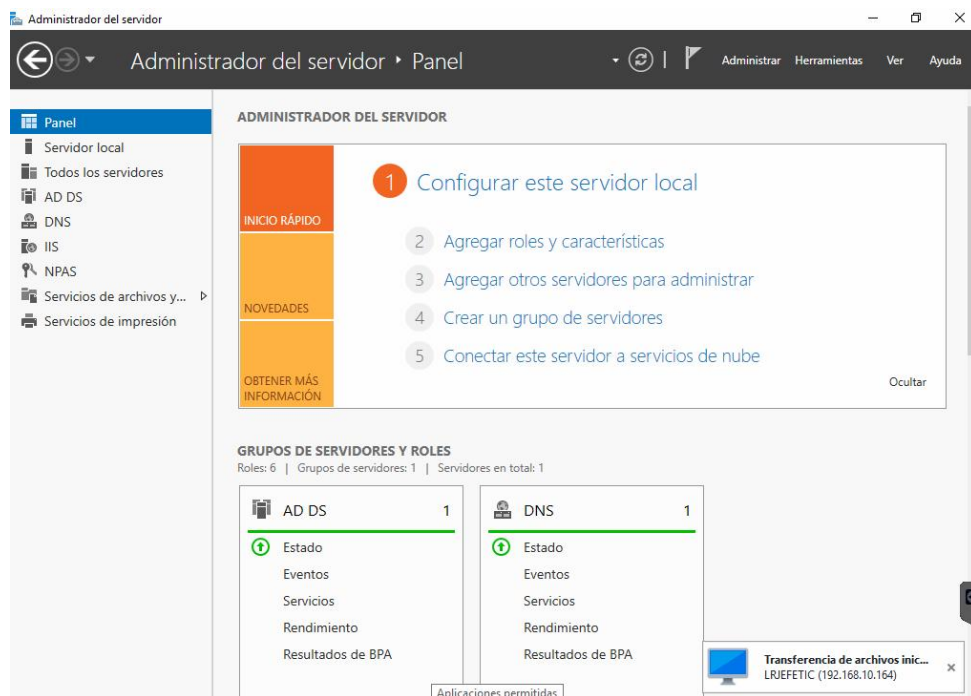
Guía de Instalación de IIS 8 y Configuración de Django de Forma Manual

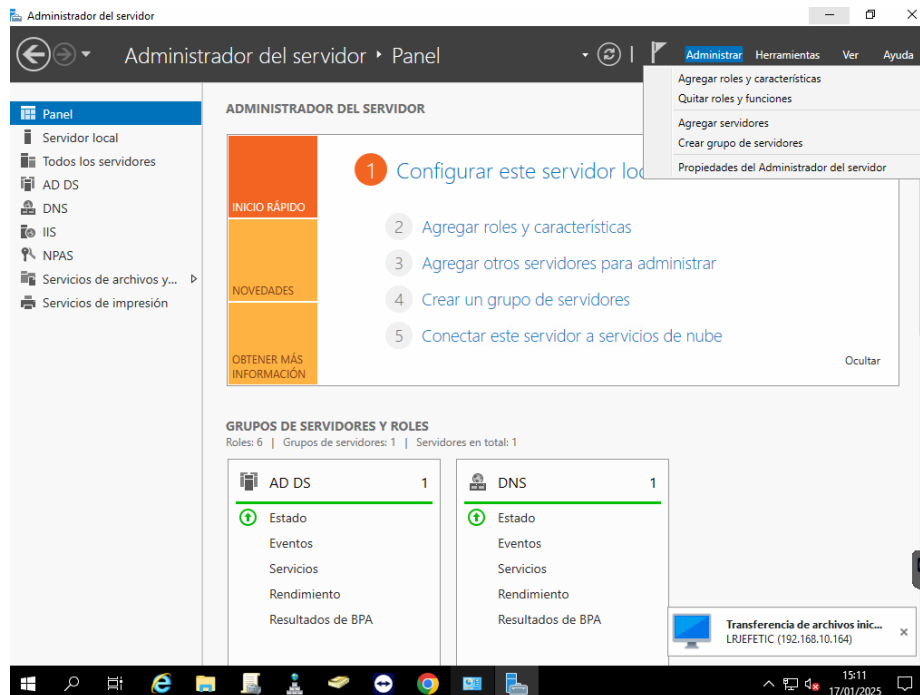
Esta guía te proporciona los pasos detallados para instalar **IIS 8**, configurar **Python**, y ejecutar **Django** en un servidor web IIS en un entorno Windows.

Paso 1: Instalar IIS 8

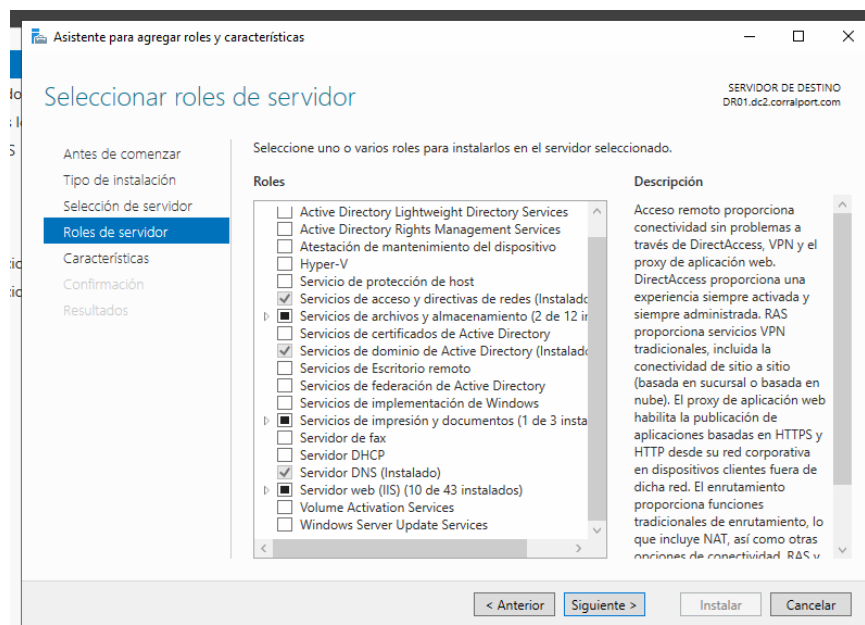
1. Habilitar IIS en Windows:

- Ve al **Panel de Control** de tu computadora.



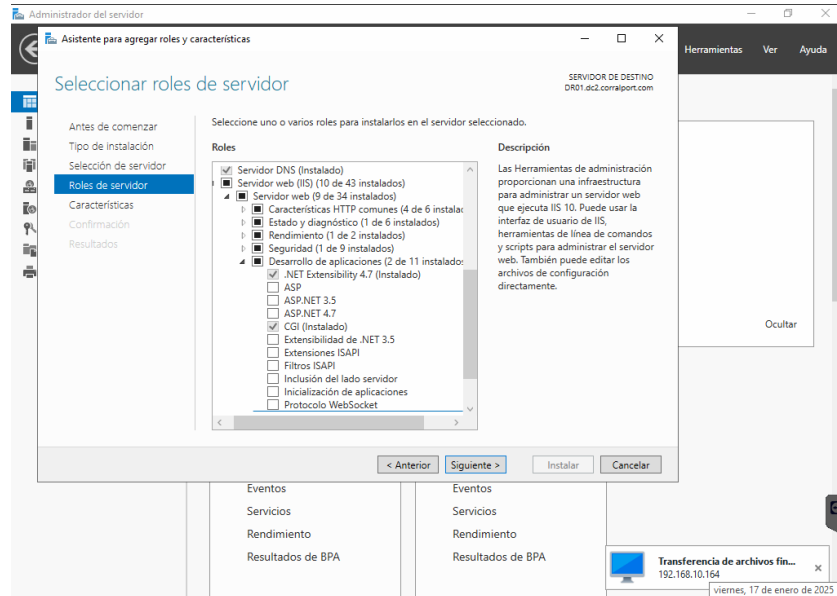


- Haz clic en **Programas** y luego en **Activar o desactivar las características de Windows**.
- Marca la casilla **Internet Information Services (IIS)**.



- Asegúrate de seleccionar las siguientes características bajo IIS:
 - **Servicio Web (IIS).**
 - **Características de administración Web.**

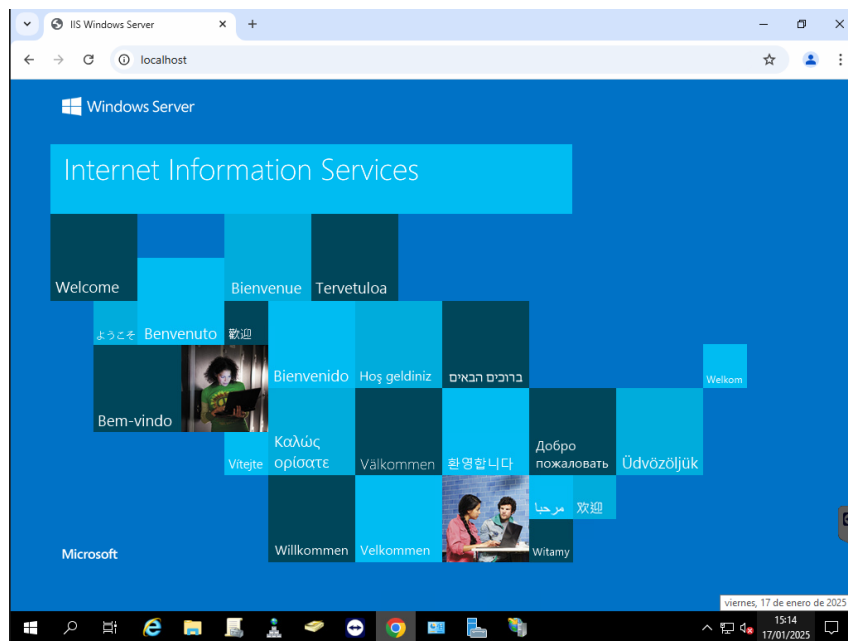
- **HTTP Features.**
- **CGI** (para habilitar el Common Gateway Interface necesario para ejecutar aplicaciones Python).



Haz clic en **Aceptar** para instalar IIS.

2. Verificar instalación de IIS:

- Abre tu navegador y escribe **http://localhost**. Si IIS está correctamente instalado, verás una página de bienvenida de IIS.



Paso 2: Instalar Python

1. Descargar e instalar Python:

- Visita el sitio web oficial de Python:
<https://www.python.org/downloads/>.
- Instalar esta versión
<https://www.python.org/downloads/release/python-391/>
- La 3.9.1 esa es la que ocupamos para Python y django
- Descarga la última versión de Python compatible con tu sistema operativo.
- Asegúrate de seleccionar la opción de **Agregar Python a PATH** durante la instalación.

2. Verificar instalación de Python:

- Abre la terminal o el símbolo del sistema y escribe el siguiente comando:
- `python --version`
- Si todo está bien, debería aparecer la versión de Python instalada.

Paso 3: Instalar Django

1. Instalar Django usando pip:

- Abre una terminal o el símbolo del sistema y ejecuta el siguiente comando:
- `pip install django`

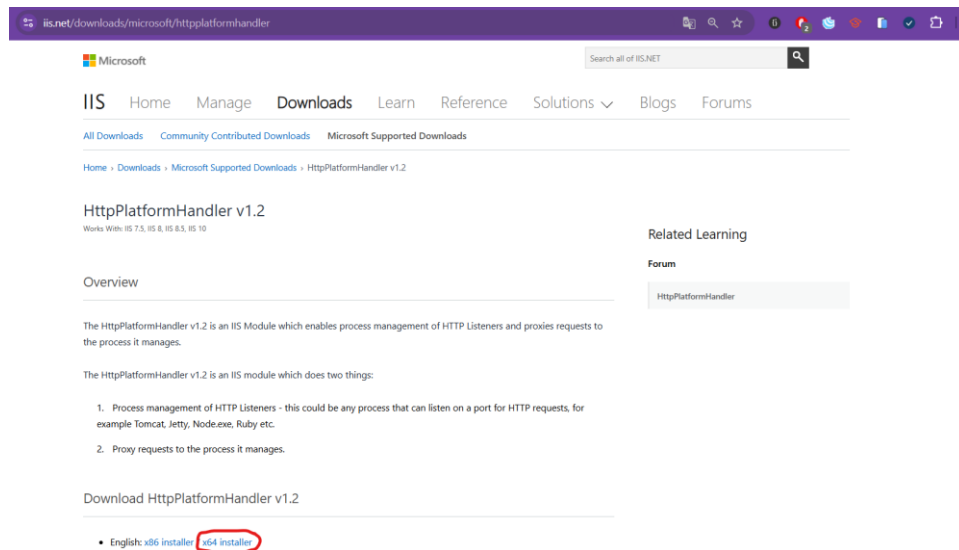
2. Verificar instalación de Django:

- Verifica que Django esté instalado correctamente ejecutando:
- `django-admin --version`

Paso 4: Instalar y configurar HTTP Platform Handler

1. Descargar e instalar el HTTP Platform Handler:

- Descarga el **HTTP Platform Handler** desde el sitio oficial de Microsoft: HTTP Platform Handler para IIS.
- <https://www.iis.net/downloads/microsoft/httpplatformhandler>



- Sigue las instrucciones del instalador para completar la instalación.

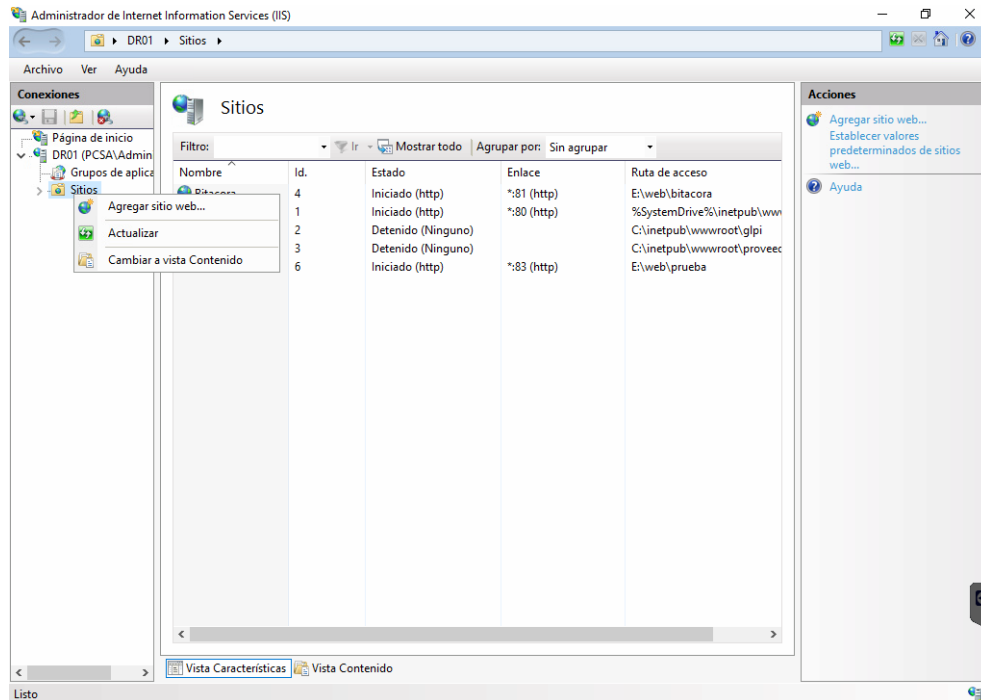
2. Verificar instalación:

- Después de la instalación, el **HTTP Platform Handler** debería estar disponible en el **Administrador de IIS**.

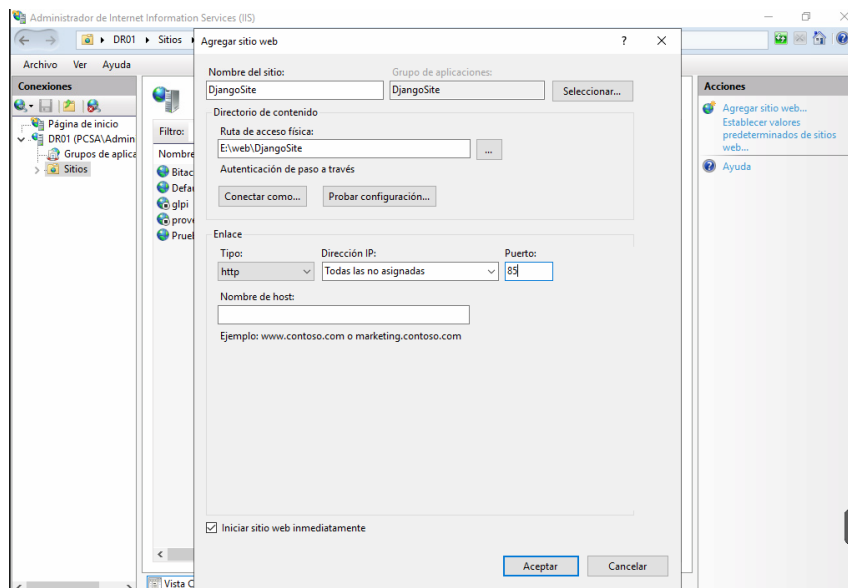
Paso 5: Configurar IIS para Django

1. Configurar el sitio en IIS:

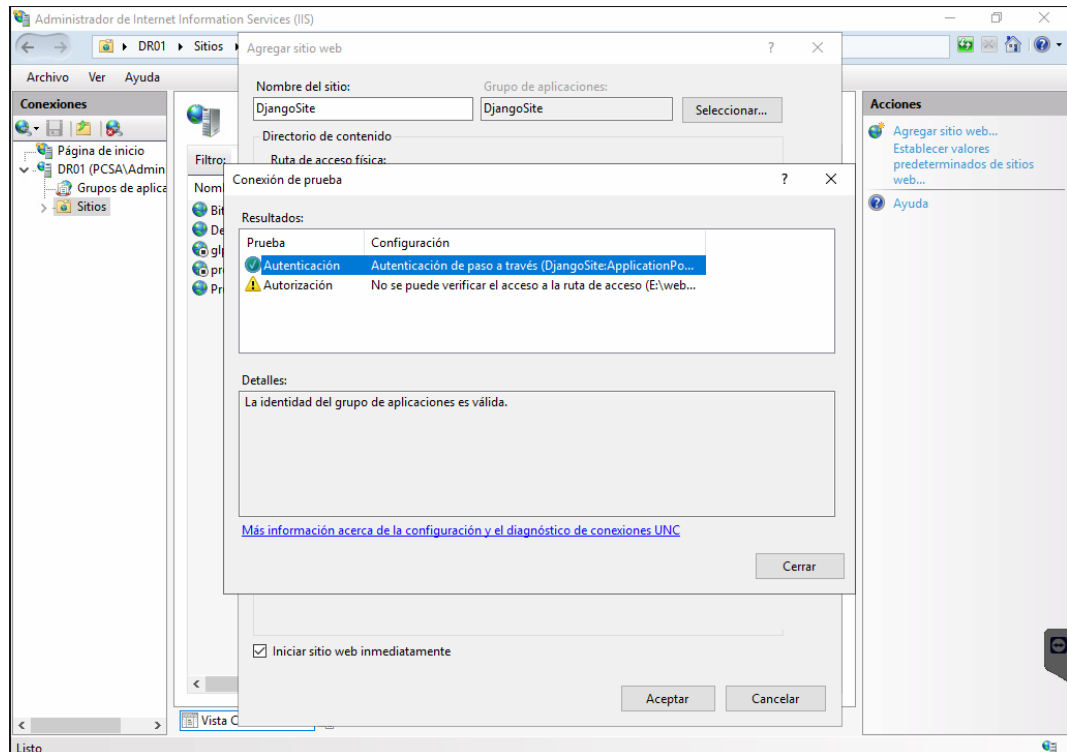
- En el **Administrador de IIS**, selecciona **Sitios** y luego haz clic en **Agregar sitio web**.



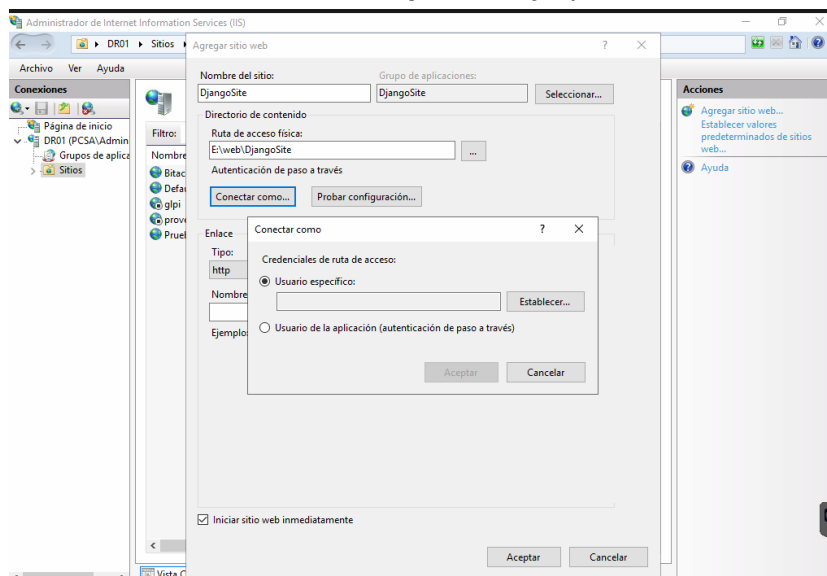
- En **Nombre del sitio**, pon el nombre de tu sitio (por ejemplo, DjangoSite).



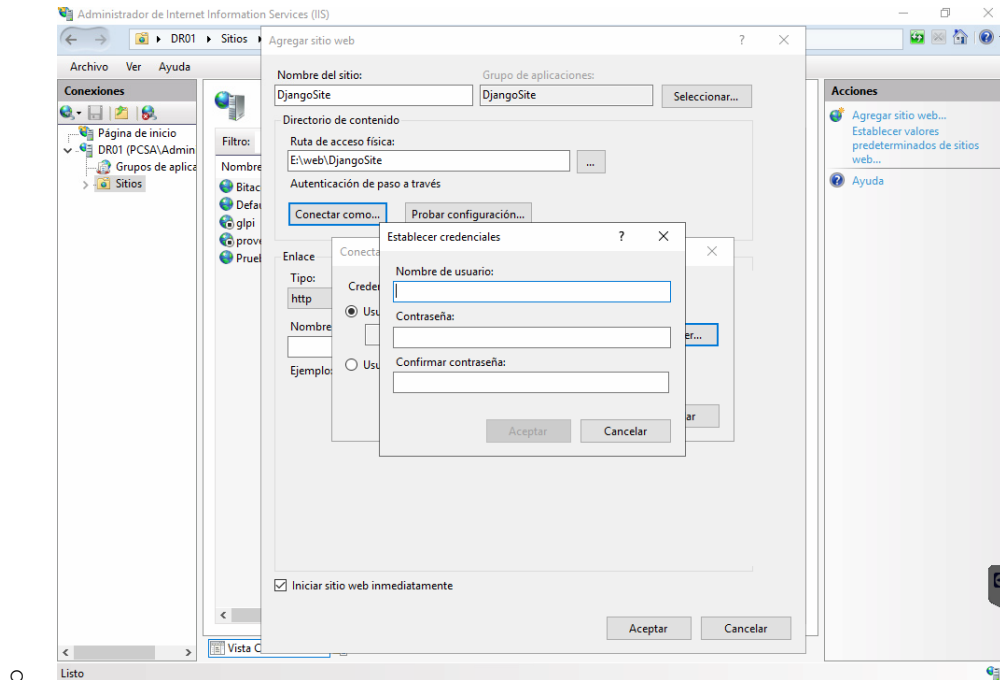
- En **Ruta física**, selecciona el directorio donde se encuentra tu proyecto Django.
- Después a **Probar configuración**.



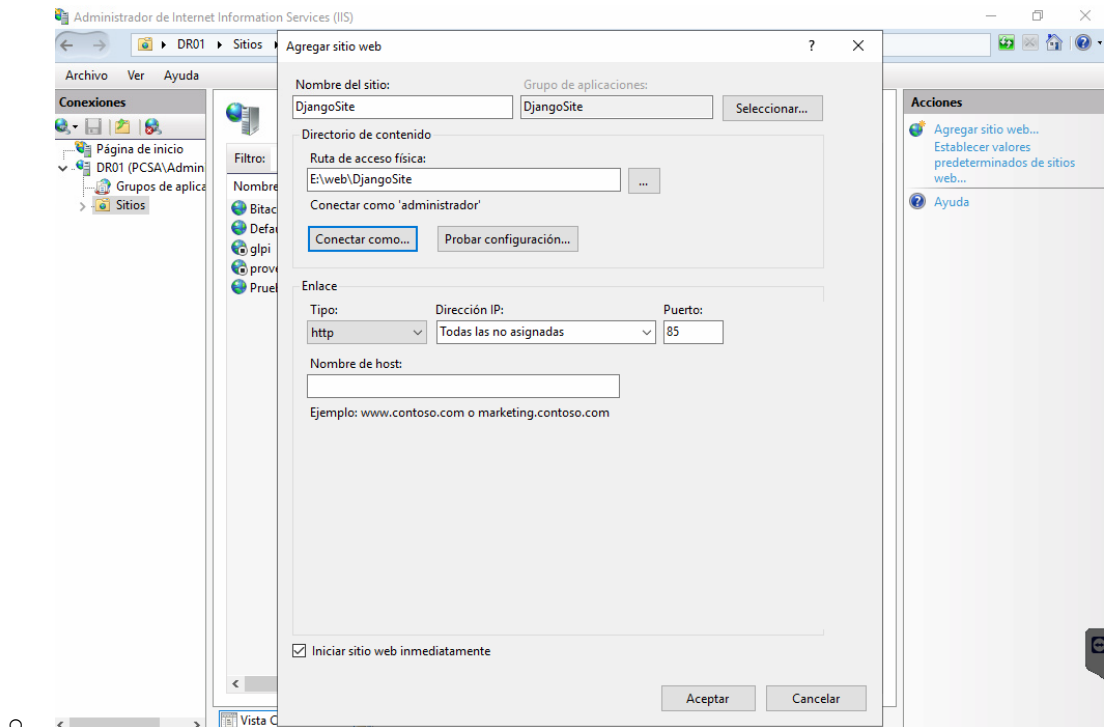
- Apretamos cerrar y nos dirigimos a **Conectar como**.
- Seleccionamos a **Usuario específico** y apretamos **establecer**.



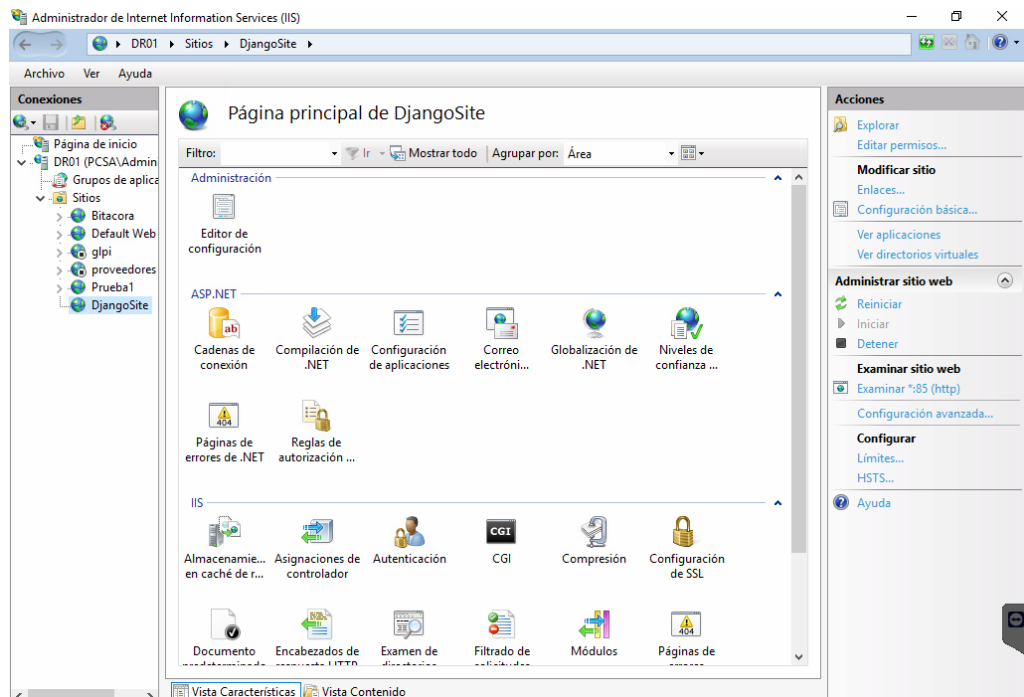
- Ingresamos las credenciales del activo directo **usuario y la contraseña**.



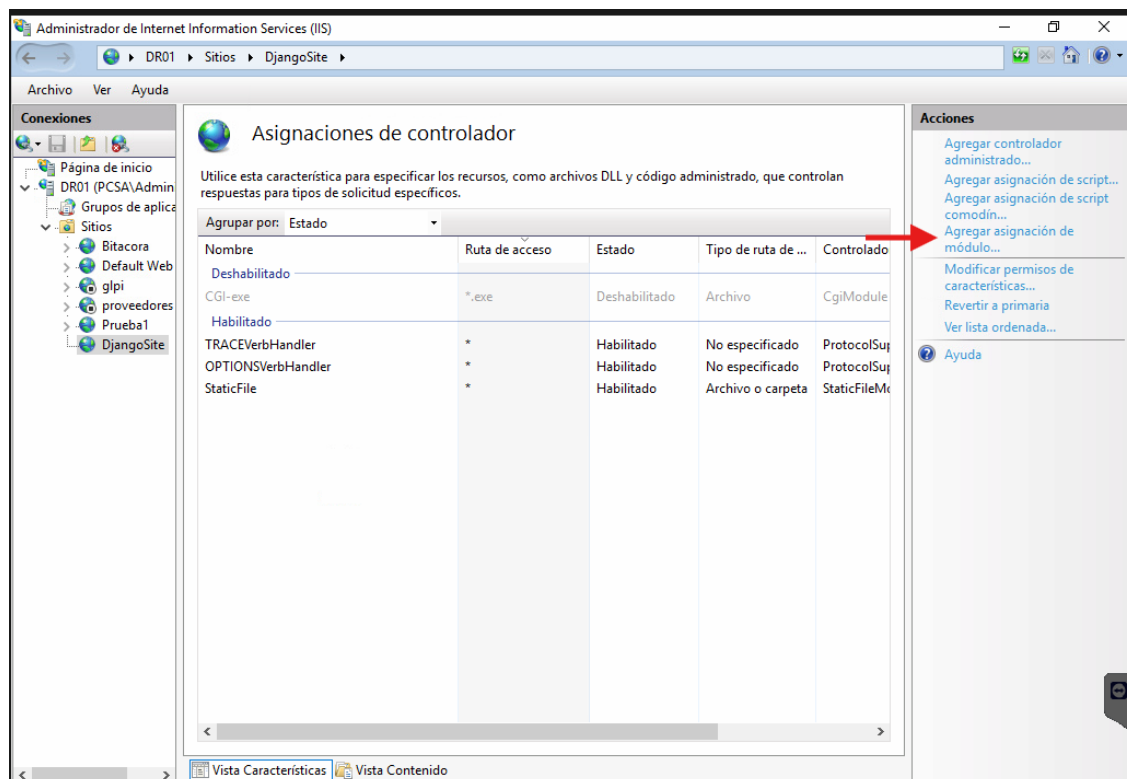
- Configura el puerto (por ejemplo, el puerto 85 si es el puerto por defecto o cualquiera que esté disponible).



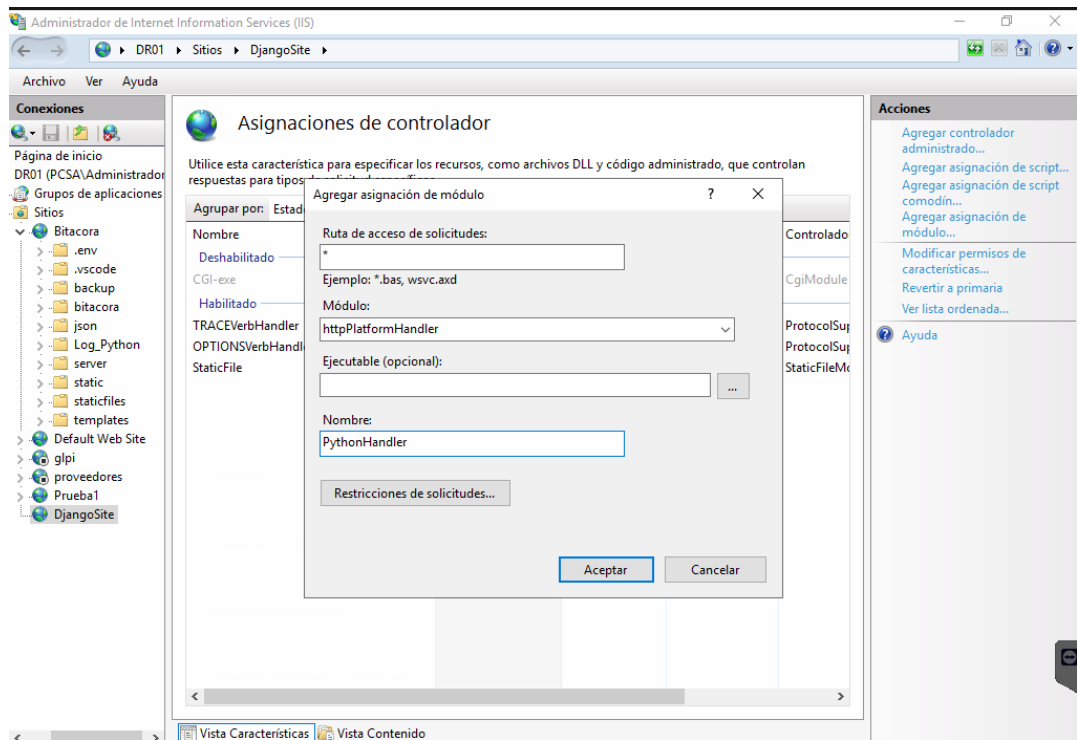
- Ahora que se creó el sitio web, presionamos su nombre y veremos su panel.



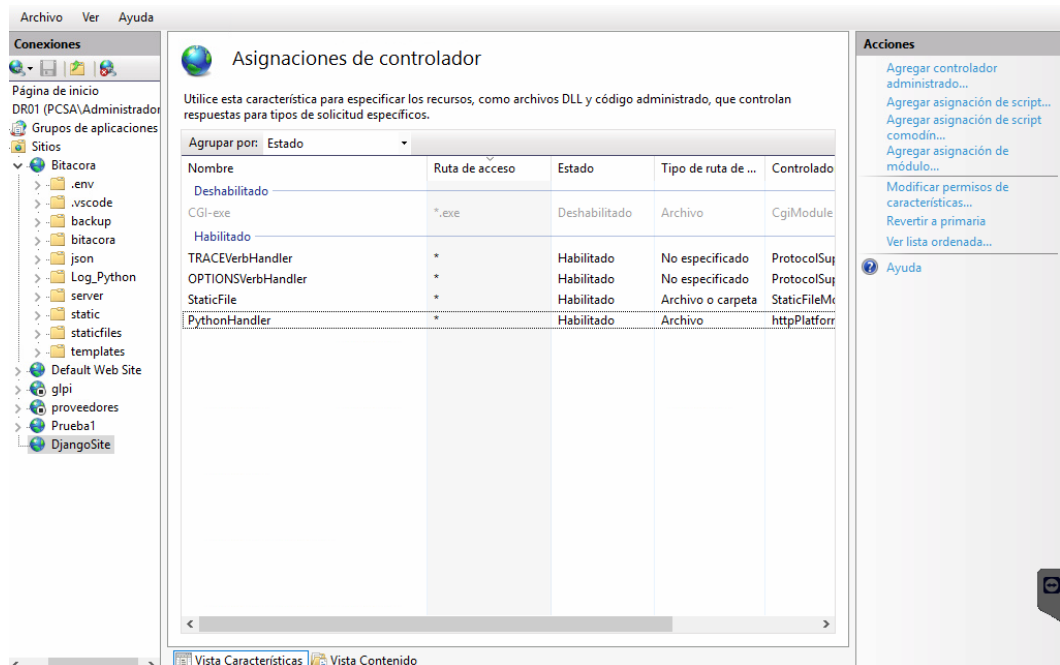
- Acá verificamos que el **CGI** este y nos dirigimos a **Asignaciones de Controlador**.
- Presionamos en **Agregar asignación de módulo**.



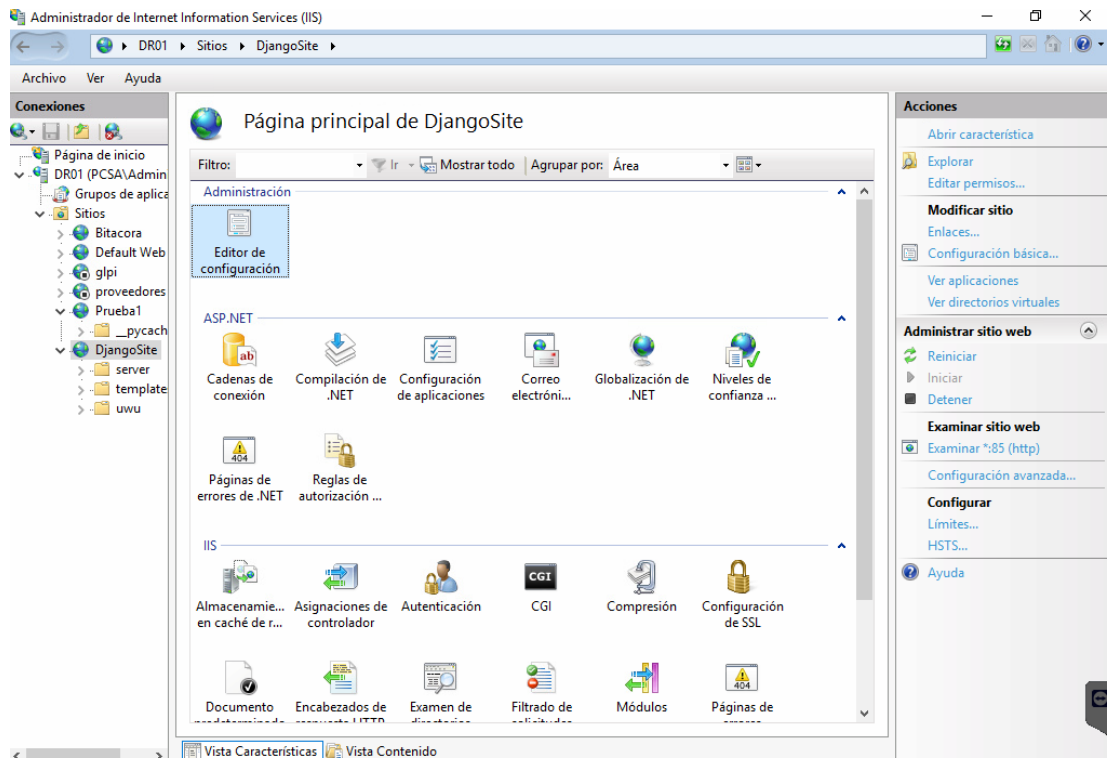
- Ingresamos estos Datos.



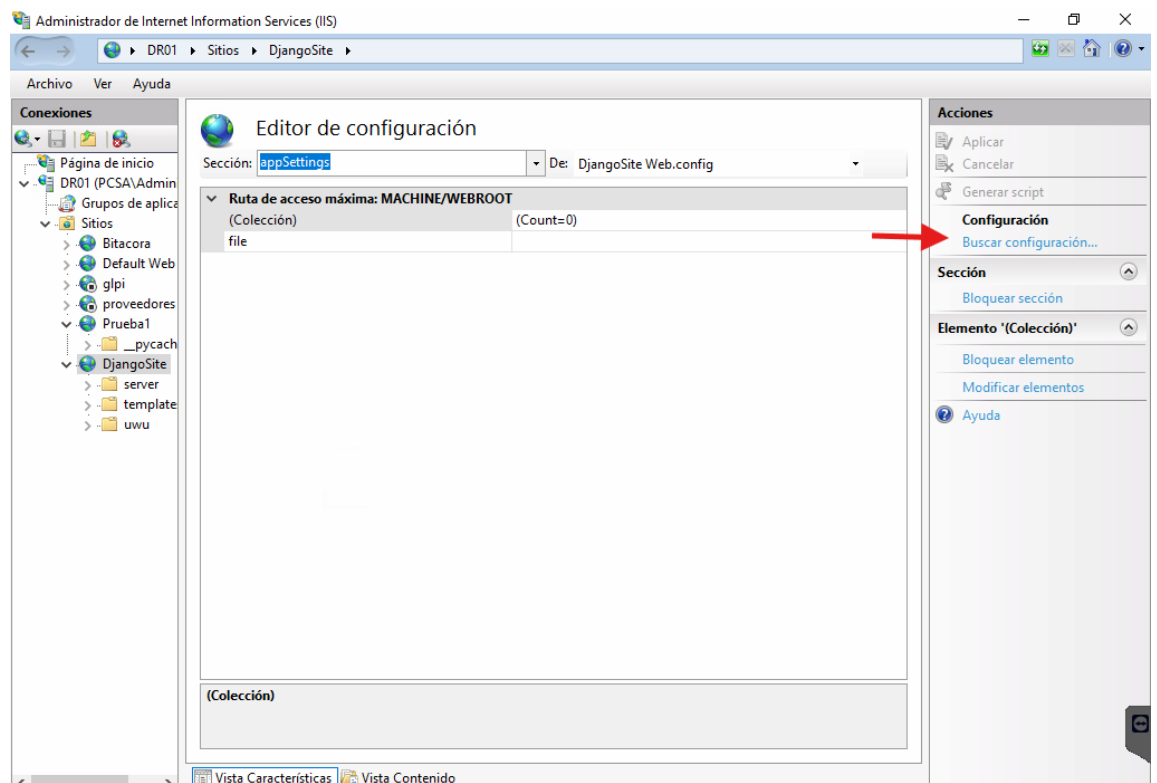
- Verificamos que se guardó.

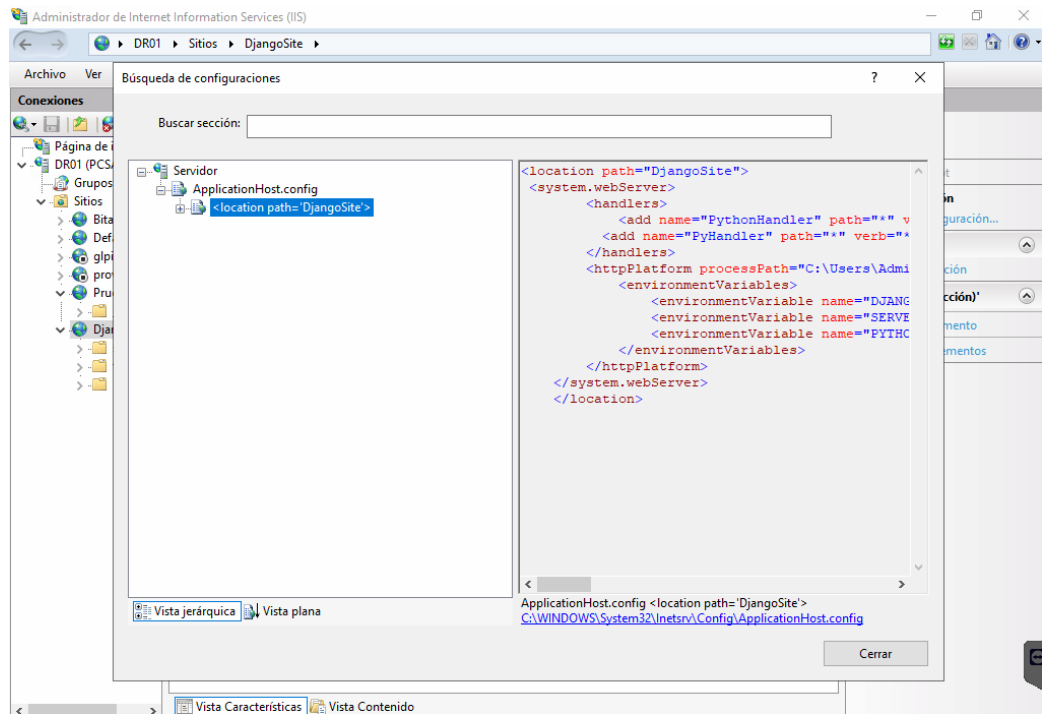


- Después Volvemos a presionar nuestro sitio web llamado DjangoSite y nos dirigiremos a **Editor de configuraciones**.

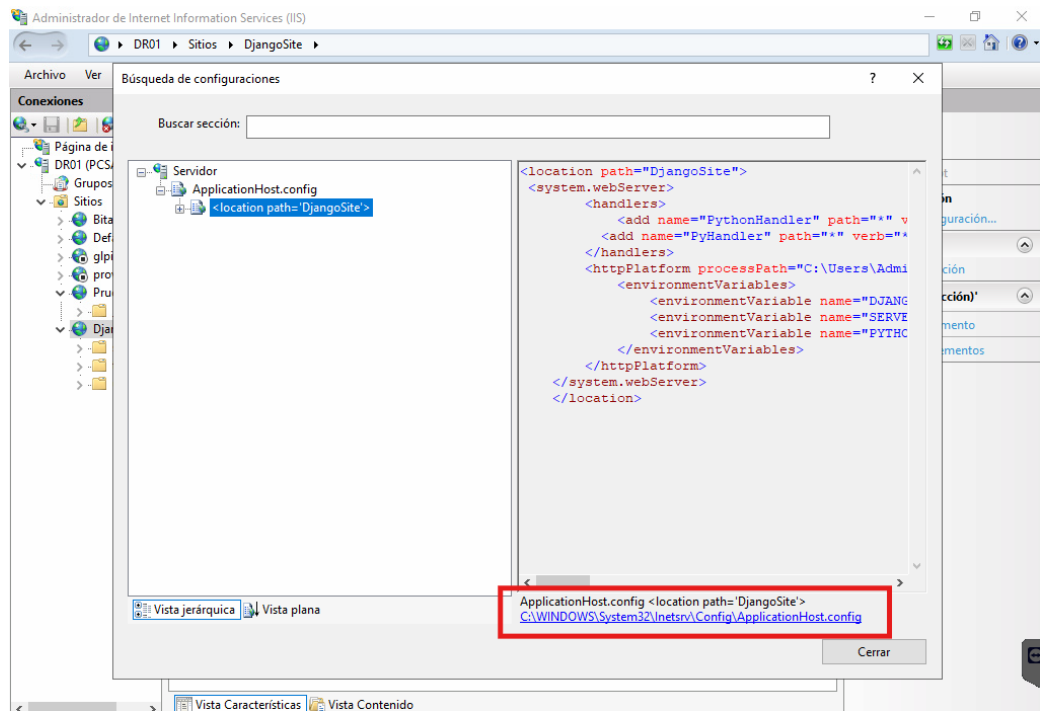


- Presionamos **Buscar configuraciones..**





- Apretamos este link.

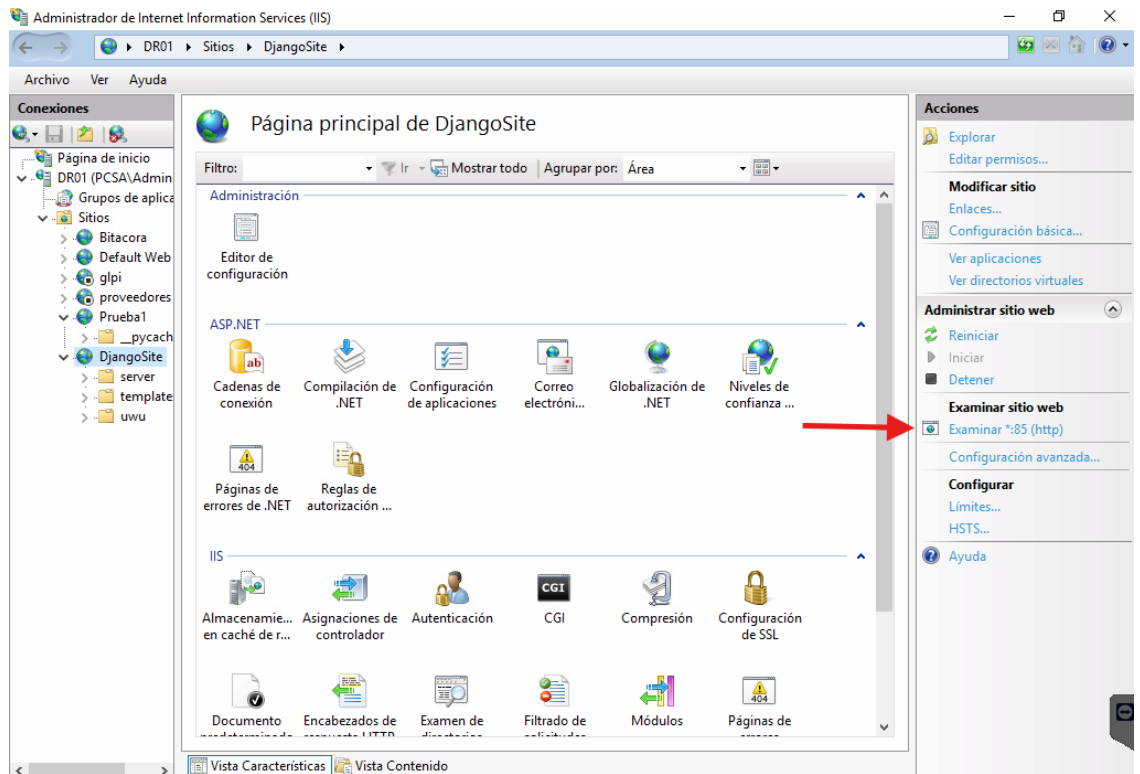


- Ingresamos este código

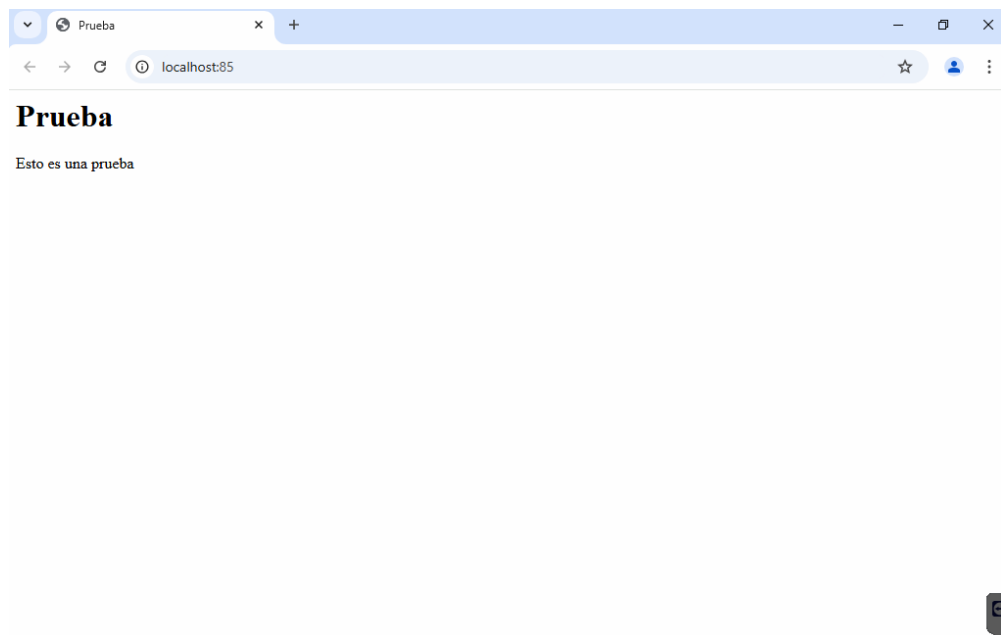
○

```
2. <location path="DjangoSite">
3.     <system.webServer>
4.         <handlers>
5.             <add name="PythonHandler" path="*" verb="*"
modules="httpPlatformHandler" resourceType="Unspecified" />
6.             <add name="PyHandler" path="*" verb="*"
modules="httpPlatformHandler" resourceType="Unspecified" />
7.         </handlers>
8.         <httpPlatform
processPath="C:\Users\Administrador\AppData\Local\Programs\Python\Python39-32\python.exe" arguments="E:\web\DjangoSite\manage.py runserver
%HTTP_PLATFORM_PORT%" stdoutLogEnabled="true"
stdoutLogFile="E:\web\DjangoSite\log_python\python.log"
startupTimeLimit="60" processesPerApplication="16">
9.             <environmentVariables>
10.                 <environmentVariable name="DJANGO_SETTINGS_MODULE"
value="uwu.settings" />
11.                 <environmentVariable name="SERVER_PORT"
value="%HTTP_PLATFORM_PORT%" />
12.                 <environmentVariable name="PYTHONPATH"
value="E:\web\DjangoSite" />
13.             </environmentVariables>
14.         </httpPlatform>
15.     </system.webServer>
16.</location>
17.
```

- Lo guardamos y nos vamos de nuevo a nuestro sitio web Djangosite y apretamos **Examinar sitio web** .



- Nos mostrar nuestra pagina en django y python.



Conclusión

Si todo se ha configurado correctamente, tu aplicación Django debería estar disponible en el servidor IIS utilizando HTTP Platform Handler. Si encuentras algún problema, revisa los registros de IIS y Python para obtener más detalles sobre posibles errores.