

---

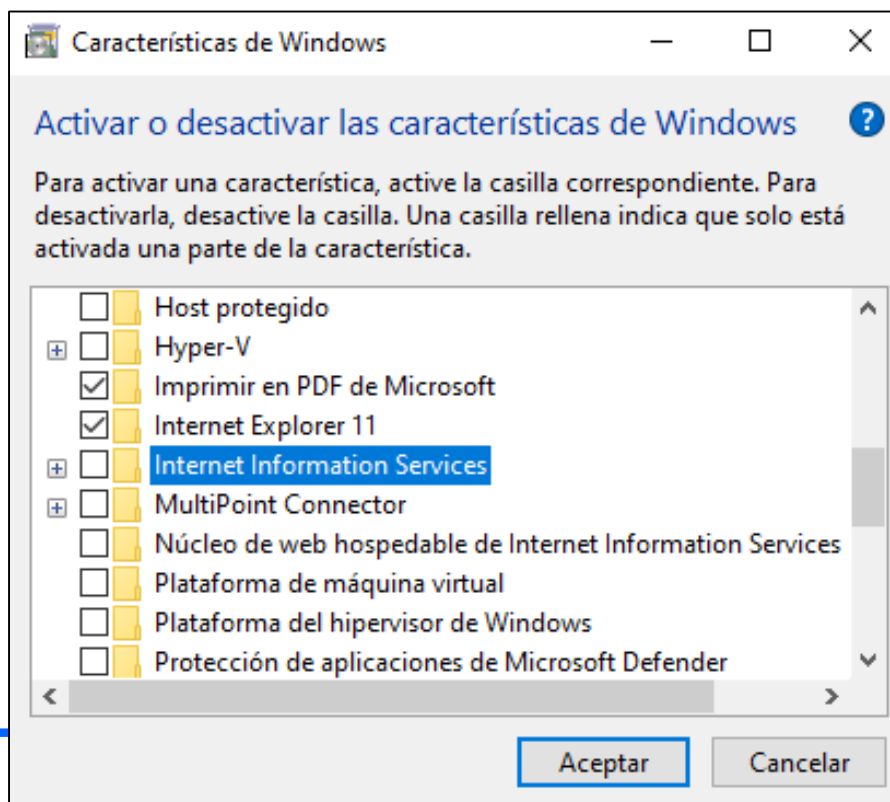
**SMIX M7- UF3**

**PRACTICA 3**  
**SERVIDOR IIS EN WINDOWS**

**EDUARD LARA**

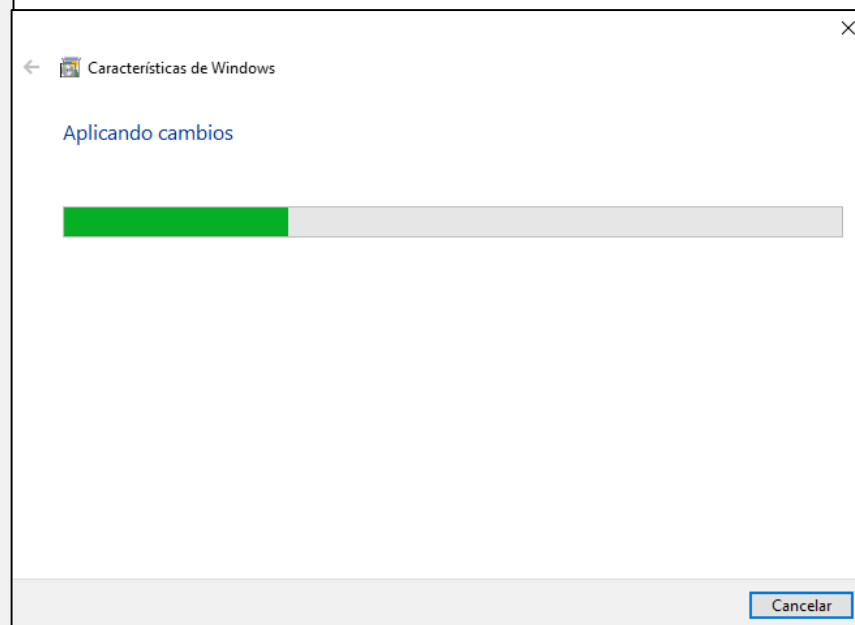
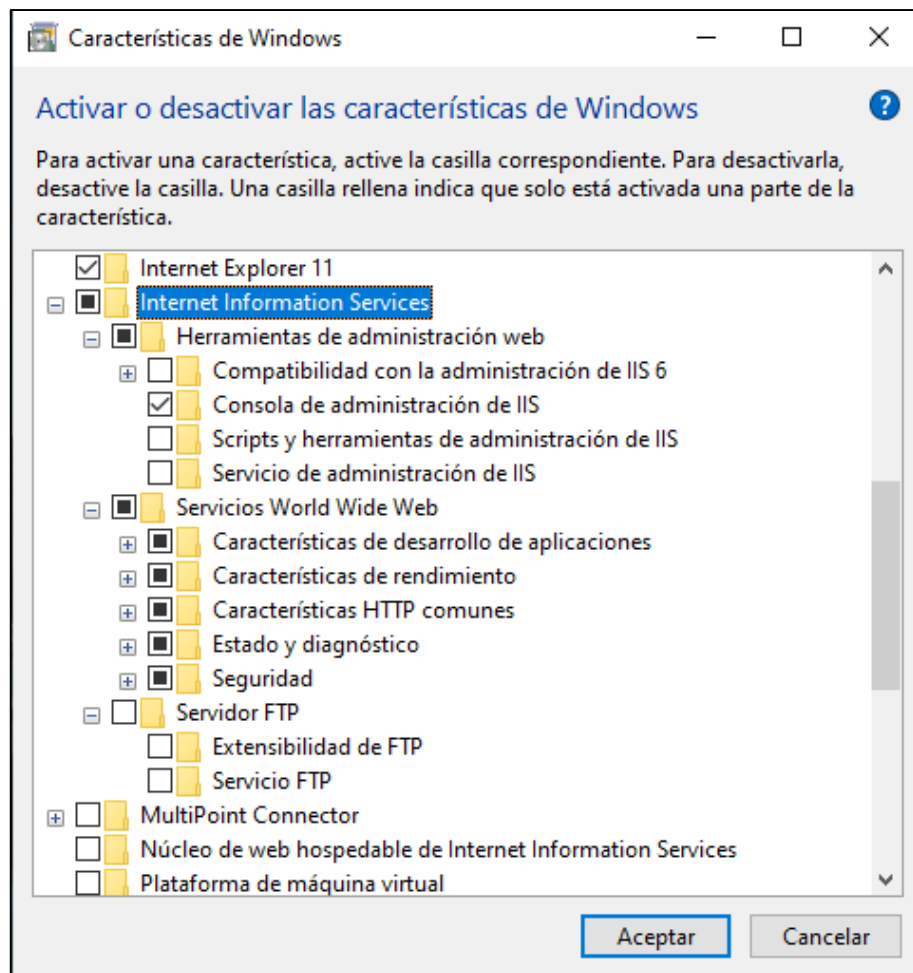
# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

**Paso 1.** Instalaremos el servidor web IIS del propio Windows 10. Iremos a Inicio/ Panel de control/ Agregar o quitar programas/ Activar o desactivar las características de Windows/Internet Information Services



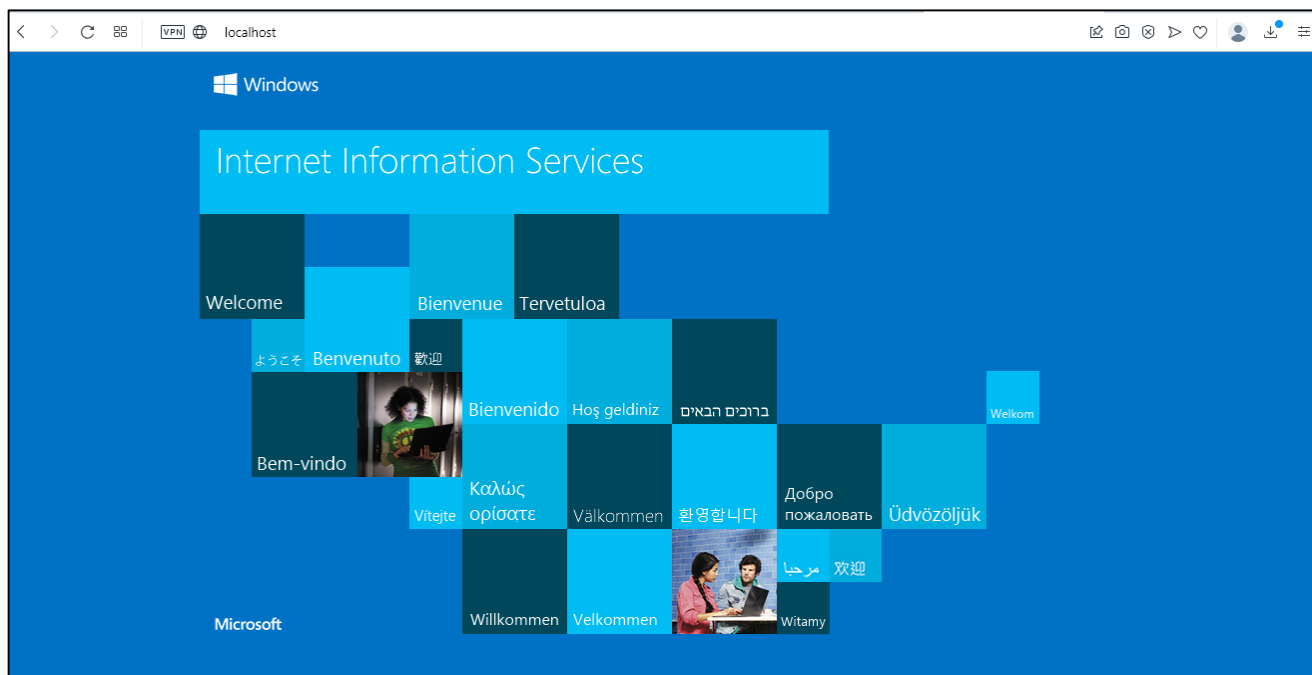
# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

**Paso 2.** Marca y selecciona el checkbox principal de la opción Internet Information Services (IIS). Realiza la instalación del servicio



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

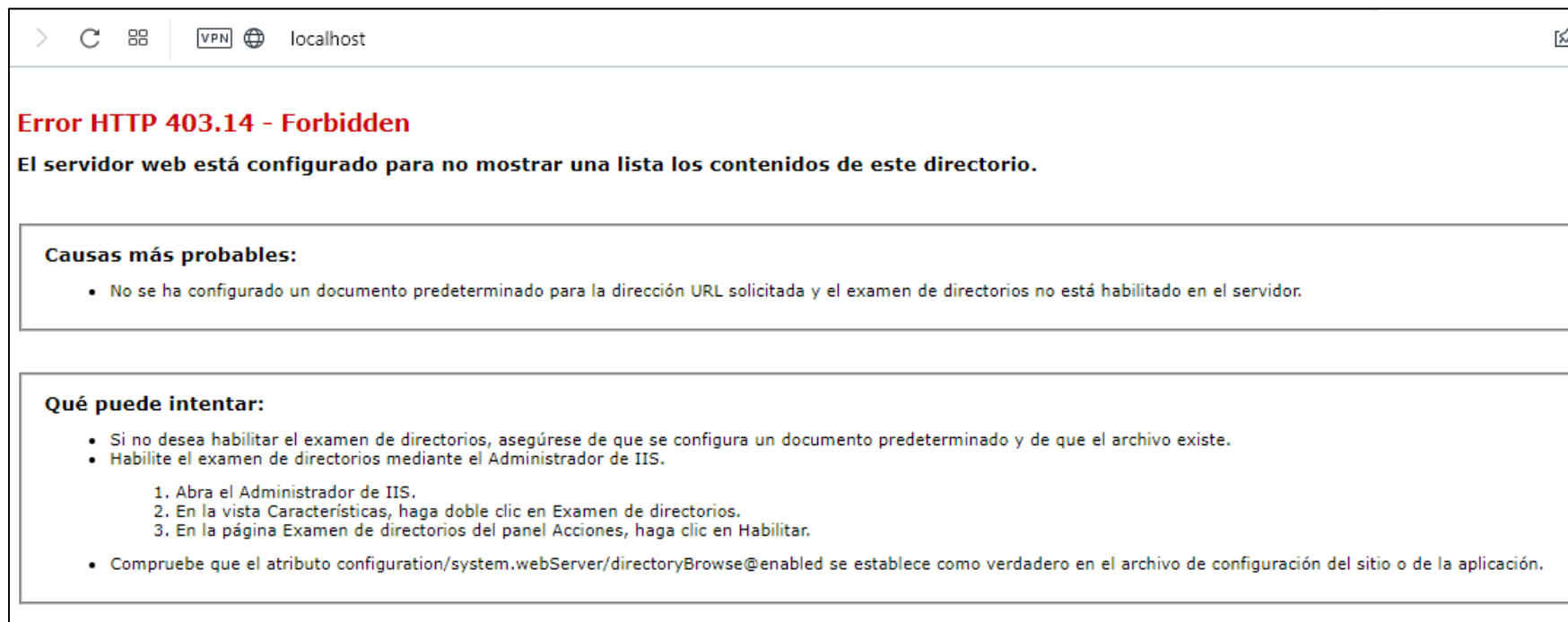
**Paso 3.** Una vez finalizada la instalación, comprueba que el servidor está bien instalado. Desde un navegador web teclear: `http://localhost/` ó `http://127.0.0.1`. ¿Qué página de prueba aparece?



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

**Paso 4.** Indica la ubicación del fichero que se esta visualizando en el navegador mediante localhost. ¿En que directorio local ofrece servicio el servidor IIS?

**Paso 5.** Renombra el fichero de entrada por ejemplo agregándole xxxx. Vuelve a comprobar desde un navegador: <http://localhost/> ó <http://127.0.0.1> ¿Qué ocurre ahora?



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to 'localhost'. The main content area displays a red error message: 'Error HTTP 403.14 - Forbidden'. Below this, a message states: 'El servidor web está configurado para no mostrar una lista los contenidos de este directorio.' (The web server is configured to not show a list of the contents of this directory.)

**Causas más probables:**

- No se ha configurado un documento predeterminado para la dirección URL solicitada y el examen de directorios no está habilitado en el servidor.

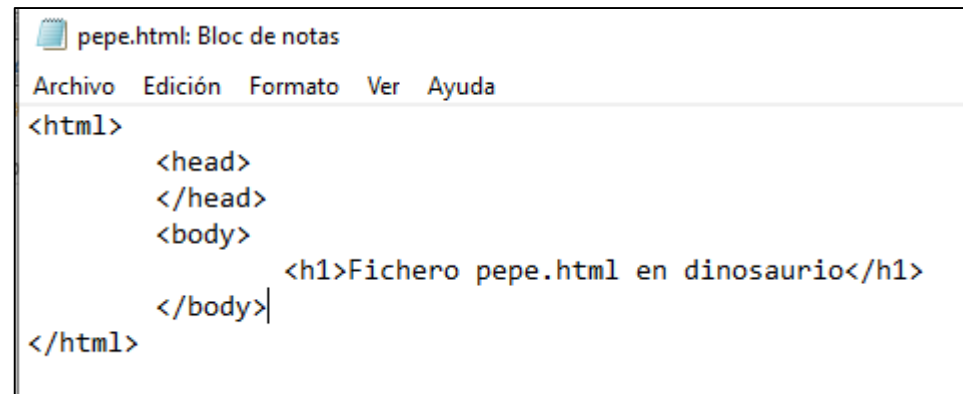
**Qué puede intentar:**

- Si no desea habilitar el examen de directorios, asegúrese de que se configura un documento predeterminado y de que el archivo existe.
- Habilite el examen de directorios mediante el Administrador de IIS.
  1. Abra el Administrador de IIS.
  2. En la vista Características, haga doble clic en Examen de directorios.
  3. En la página Examen de directorios del panel Acciones, haga clic en Habilitar.
- Compruebe que el atributo configuration/system.webServer/directoryBrowse@enabled se establece como verdadero en el archivo de configuración del sitio o de la aplicación.

# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

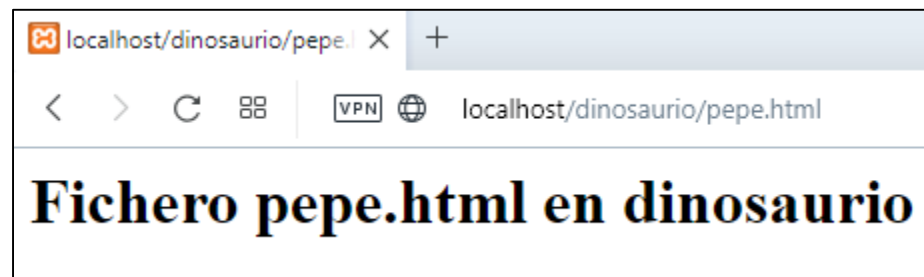
---

**Paso 6.** En el directorio base del servidor web crea otro directorio por ejemplo "dinosaurio". Inserta un fichero de nombre "pepe.html".



```
pepe.html: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Fichero pepe.html en dinosaurio</h1>
  </body>
</html>
```

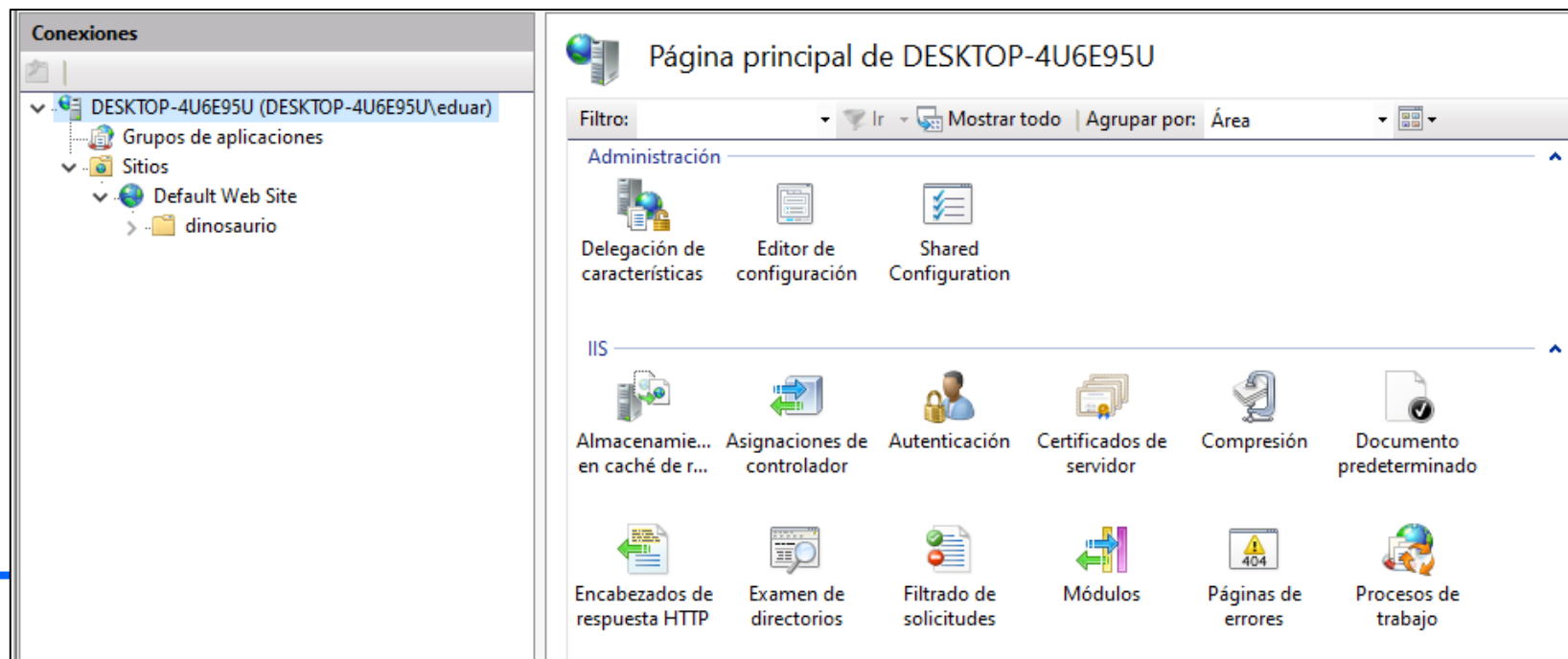
**Paso 7.** ¿Como seria la url para hacer la llamada a dicho fichero? Si ponemos sólo `http://localhost/dinosaurio/`, ¿funciona?



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

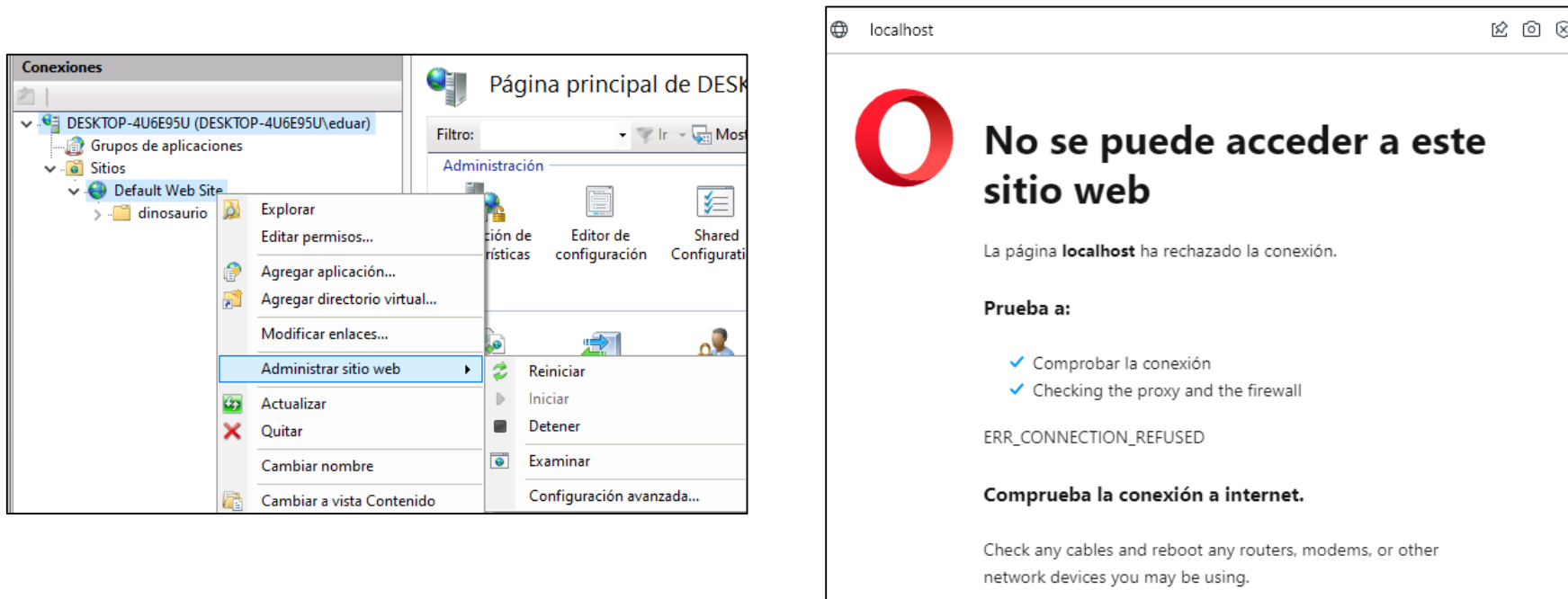
**Paso 8.** Para entrar en la configuración del servidor IIS ir a:

- Inicio/Panel de control/Sistema y Seguridad/Herramientas administrativas/Administrador de Internet Information Services ó
- Mi Equipo/Administrar/Servicios y aplicaciones/Administrador de Internet Information Services



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

## Paso 9. ¿Como sabemos si el servicio está activo?



## Paso 10. Desactiva el servidor IIS y llamar desde un navegador a <http://localhost>. ¿Qué ocurre?



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

---

**Paso 11.** Activa de nuevo el servicio. Restituye el nombre del fichero que se visualiza por defecto en IIS (quita las x's añadidas)

**Paso 12.** Crea un fichero html, llamado default.htm con una mínima interficie de manera que indique "HOLA MUNDO". Realiza la llamada `http://localhost` desde un navegador ¿qué se ve? ¿Por qué?

```
<html>
<head></head>
<body> <h1>HOLA MUNDO</h1> </body>
</html>
```



**HOLA MUNDO!!!**

---

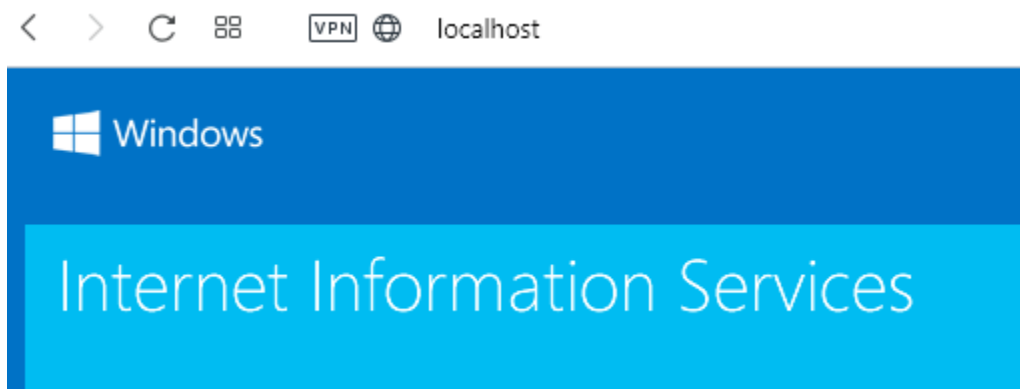
# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

---

**Paso 13.** Busca donde se gestiona la lista de prioridades de ficheros que se servirán primero en caso de que no se especifique ninguno fichero en la URL de llamada.

**NOTA:** Ir a Documento predeterminado

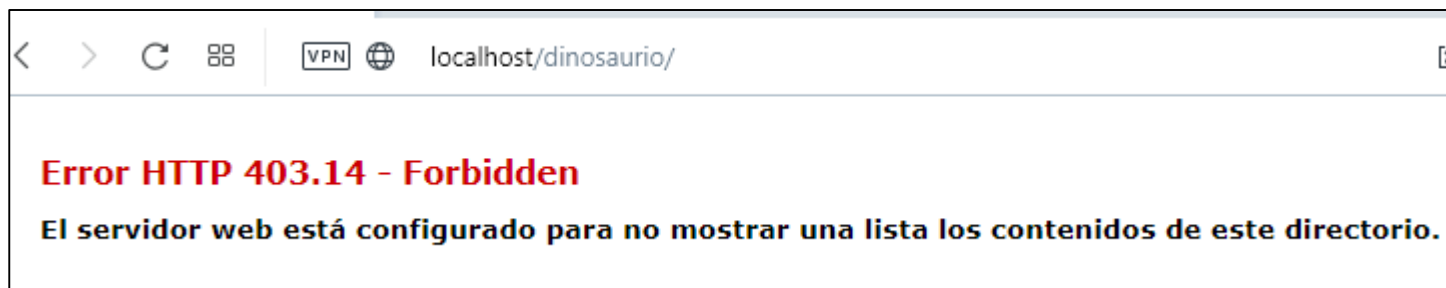
**Paso 14.** Modifica la prioridad para que ahora se visualice el fichero original del IIS por delante del recién creado default.htm



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

---

**Paso 15.** Recordamos que en la url localhost/dinosaurio obteníamos un error 403 Forbidden al contener solamente un fichero de nombre pepe.html. Indica donde se debería ir para, que en estos casos, se pueda visualizar el contenido del directorio



**NOTA:** Ir a Examen de directorios

**Paso 16.** A que nombres habría que renombrar el fichero pepe.html para poder visualizar su contenido, esta claro que sin modificar la url localhost/dinosaurio

**NOTA:** Ir a Documento predeterminado

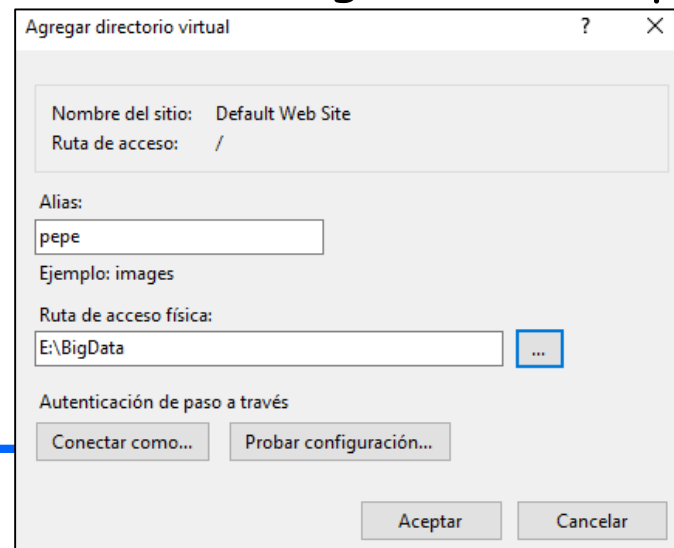
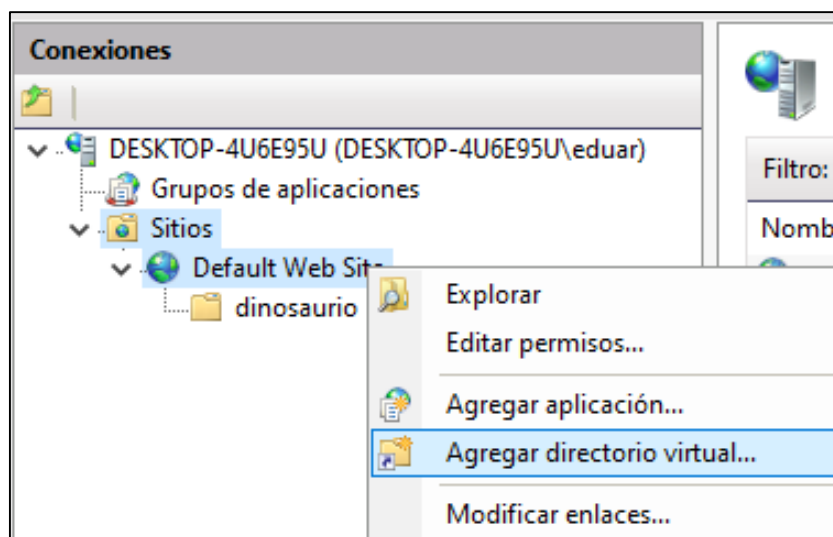
---

# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

## Creación de un directorio virtual

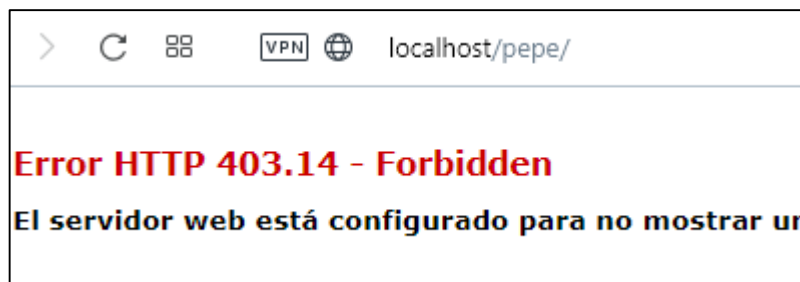
Haciendo click botón derecho encima de la pagina web por defecto, tenemos la opción de agregar un directorio virtual o alias. Representa la posibilidad de añadir un directorio Virtual al servidor web sin tener que copiar ese directorio físico en un lugar concreto. Así se logra que cualquier carpeta esté rápidamente accesible via web sin tener que estar copiada en el directorio por defecto

**Paso 17.** Crea un directorio virtual de alias "pepe", que apunte un directorio físico de tu Windows 10 (que no sea Descargas o Desktop).



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

Paso 18. ¿Que se obtiene con localhost/pepe?



Paso 19. Habilita en tu directorio seleccionado la propiedad "Examen de Directorios". ¿Que se obtiene ahora?



# PRACTICA 3. IIS EN WINDOWS

**Paso 20.** Crea un fichero con un nombre determinado que permita visualizarlo llamando únicamente con la url localhost/pepe

```
index.html: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<html>
<head>
</head>
<body>
<h1>HOLA BIG DATA</h1>
</body>
</html>
```

