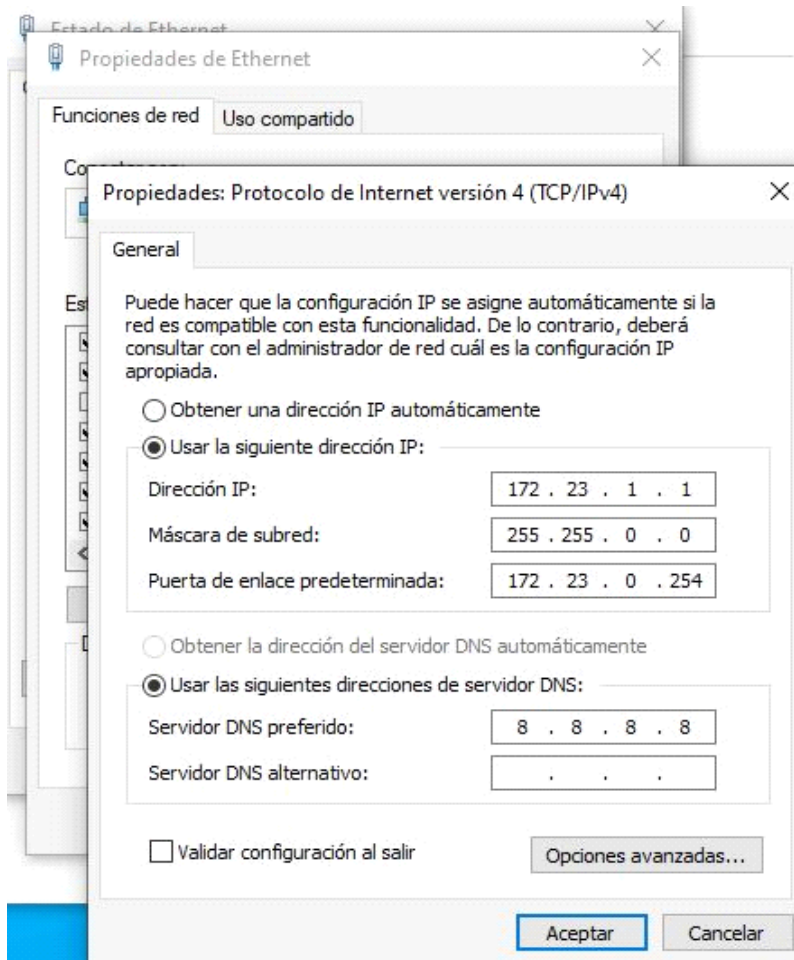


-Configuración de red de la máquina anfitrión



-Configuración de red de la máquina virtual:

Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4) X

General

Puede hacer que la configuración IP se asigne automáticamente si la red es compatible con esta funcionalidad. De lo contrario, deberá consultar con el administrador de red cuál es la configuración IP apropiada.

☐ Obtener una dirección IP automáticamente

☒ Usar la siguiente dirección IP:

Dirección IP: 172 . 23 . 199 . 25

Máscara de subred: 255 . 255 . 0 . 0

Puerta de enlace predeterminada: 172 . 23 . 0 . 254

☐ Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente

☒ Usar las siguientes direcciones de servidor DNS:

Servidor DNS preferido: 172 . 23 . 199 . 25

Servidor DNS alternativo: . . .

☐ Validar configuración al salir

Opciones avanzadas...

Aceptar Cancelar

-Servidor local:

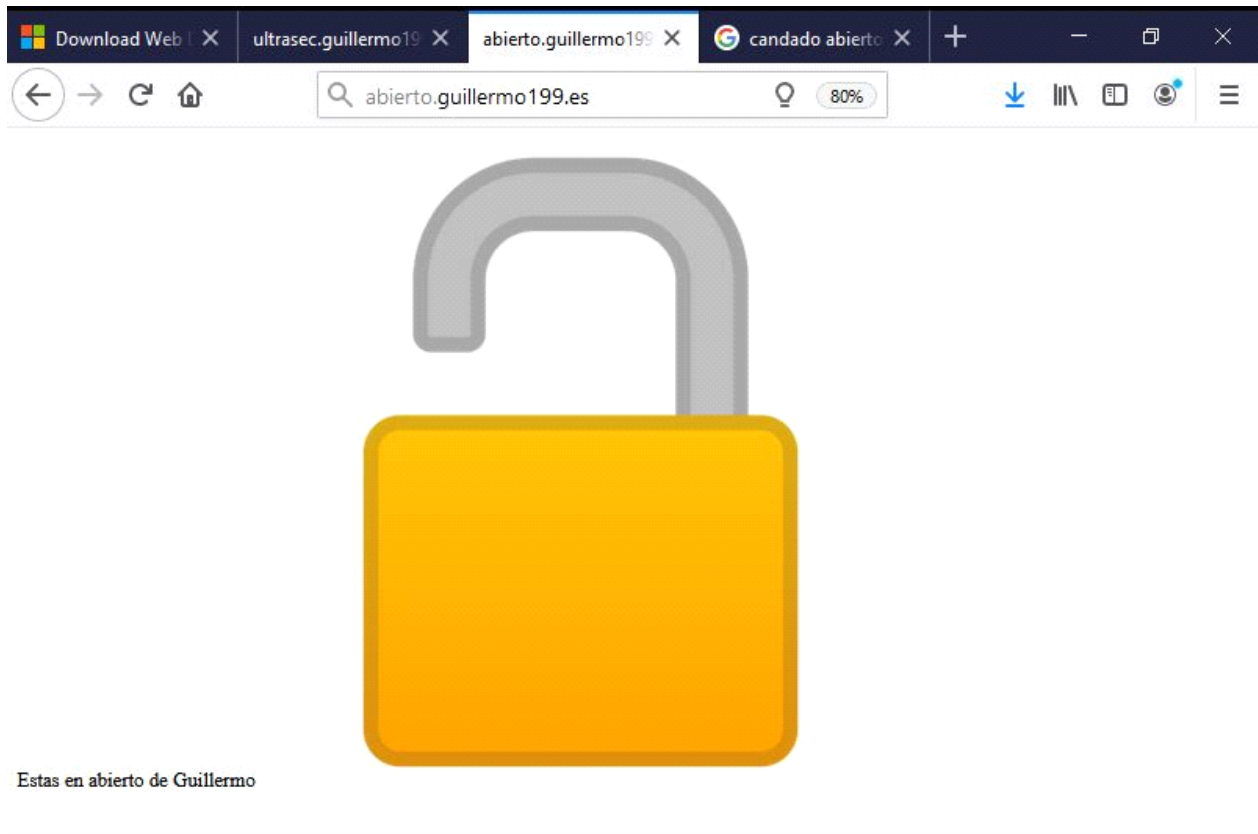
The screenshot shows the Windows Server 2016 Server Manager interface. The left-hand navigation pane lists various server roles and services, including Panel, Servidor local (selected), Todos los servidores, AD CS, AD DS, DNS, IIS, and Servicios de archivos y... The main area displays the 'PROPIEDADES' (Properties) for the local server 'Para guillermo'. It provides details such as the computer name 'guillermo', workgroup 'WORKGROUP', and various system settings like Windows Firewall, Windows Defender, and Windows Update. Below the properties, the 'EVENTOS' (Events) section shows a list of events, with one event from 'Microsoft-Windows-HttpEvent' visible.

Nombre del servidor	Id.	Gravedad	Origen	Registro	Fecha y hora
GUILLERMO	15301	Advertencia	Microsoft-Windows-HttpEvent	Sistema	05/03/2020 16:47:24

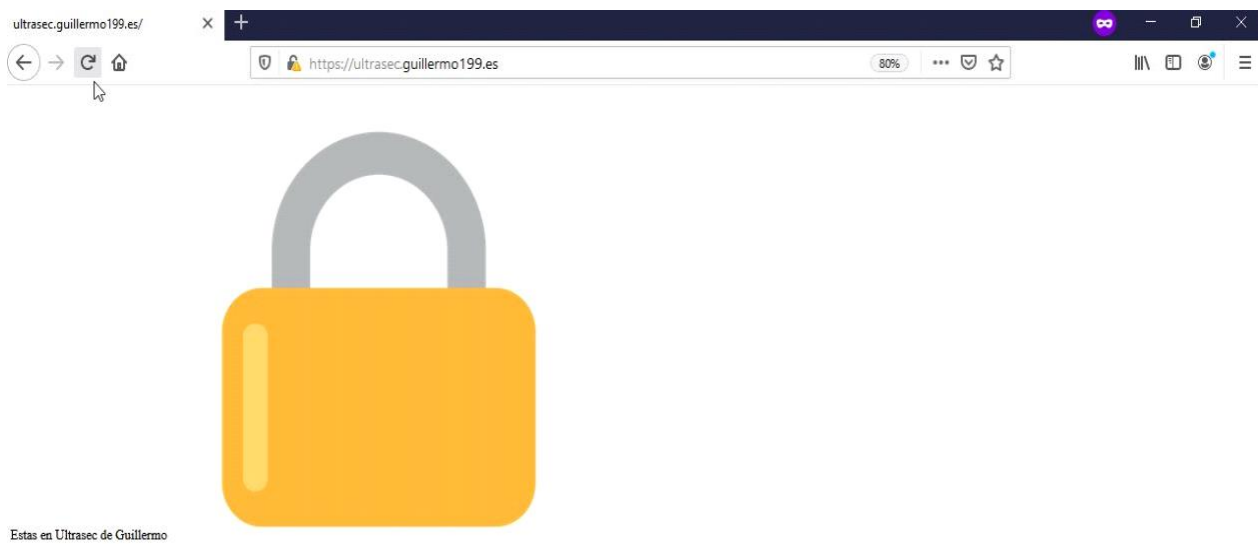
-Página de abierto (antes):

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'abierto.guillermo199.es'. The page content is mostly obscured by a dark purple background. A 'Identificación requerida' (Authentication required) dialog box is overlaid on the page, prompting the user to enter their username and password. The dialog box includes a question mark icon, the text 'http://abierto.guillermo199.es solicita su nombre de usuario y contraseña. El sitio dice: "abierto.guillermo199.es"', and input fields for 'Nombre de usuario:' (containing 'administrador') and 'Contraseña:' (masked with dots). 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel) buttons are at the bottom.

-Página de abierto (después):



-Página de ultrasec:



Pasos a seguir para la construcción y configuración de la página y los programas utilizados:

Lo primero que debemos hacer es cambiar el nombre del equipo, configuramos la ip del servidor y agregamos el rol de servidor y el active directory. También descargamos el servicio de rol de autorización para URL en el apartado de seguridad. Creamos una nueva zona principal a través del administrador de DNS, a esta zona le agregaremos dos registros el AAAA y el alias (CNAME). Tras esto, pasaremos a configurar el AD CD para conseguir nuestro certificado. Creamos una carpeta en el directorio inetpub, donde crearemos un documento index.html (documento que tendrá el contenido de nuestra página).

Instalamos a través de la página de microsoft las extensiones Web Plataform y Web deploy.

Pasamos ahora a la administración de ISS donde agregaremos un nuevo sitio, comprobaremos a través de nuestro navegador que la página ya aparece como segura de manera que pide añadir una excepción al intentar entrar a la página.

Hacemos un segundo sitio que no dispondrá de certificado, por lo que no será https.

Agregamos un nuevo alias o CNAME para este segundo sitio y comprobaremos que funciona correctamente.

En el administrador de ISS, en el apartado de autenticación habilitaremos la básica y deshabilitamos la anónima. Hecho esto podremos comprobar que al intentar entrar en nuestra segunda página nos pedirá un usuario y contraseña, de esta manera no podrán acceder a la página personas que no dispongan de un registro previo.