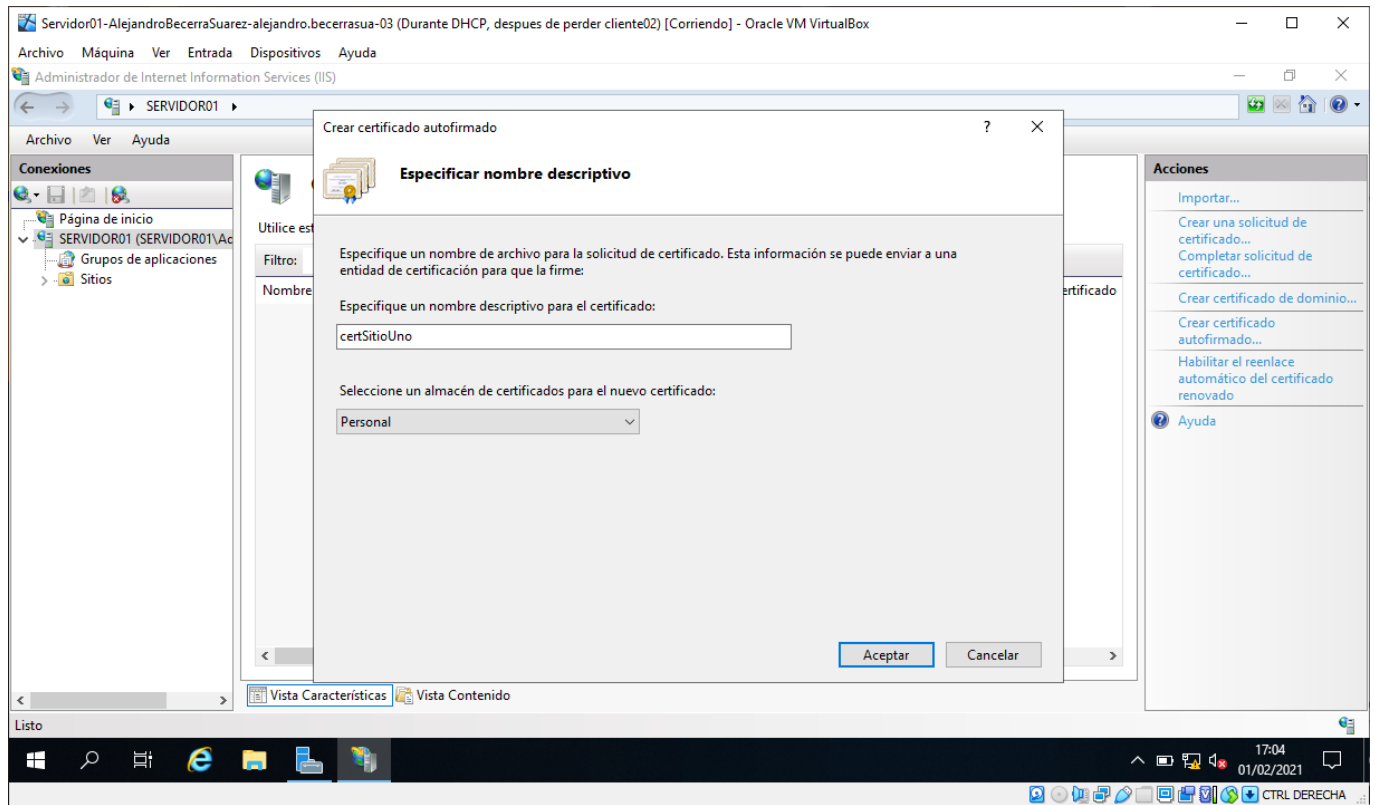
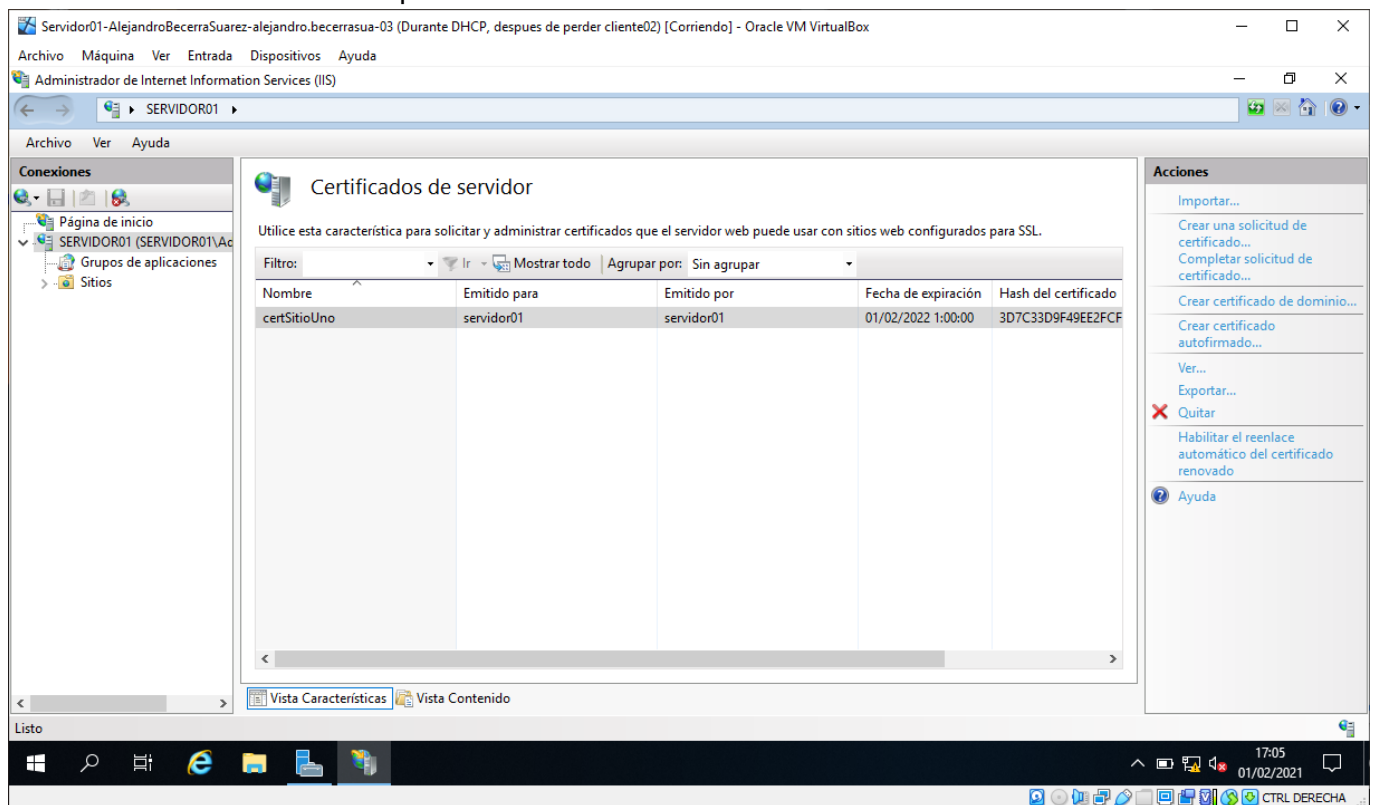


# Actividad 05: Servidor web en Windows: seguridad.

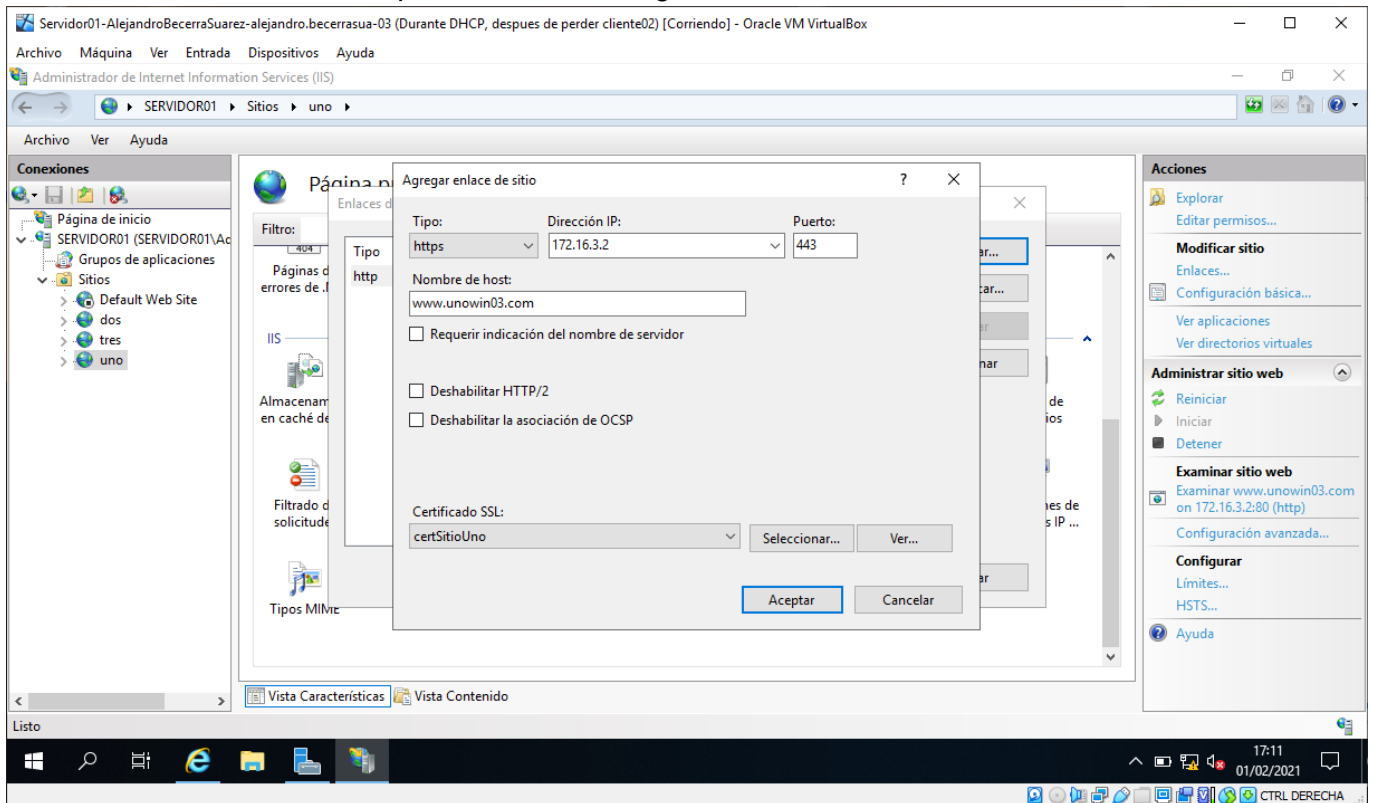
1. Todas las capturas de navegador que se pidan a continuación deberán ser realizadas desde **Google Chrome**. Además, deberán mostrar siempre la **barra de direcciones**.
2. Crear un certificado autofirmado para el sitio web uno. Capturar:
  - a. Ventana de creación.



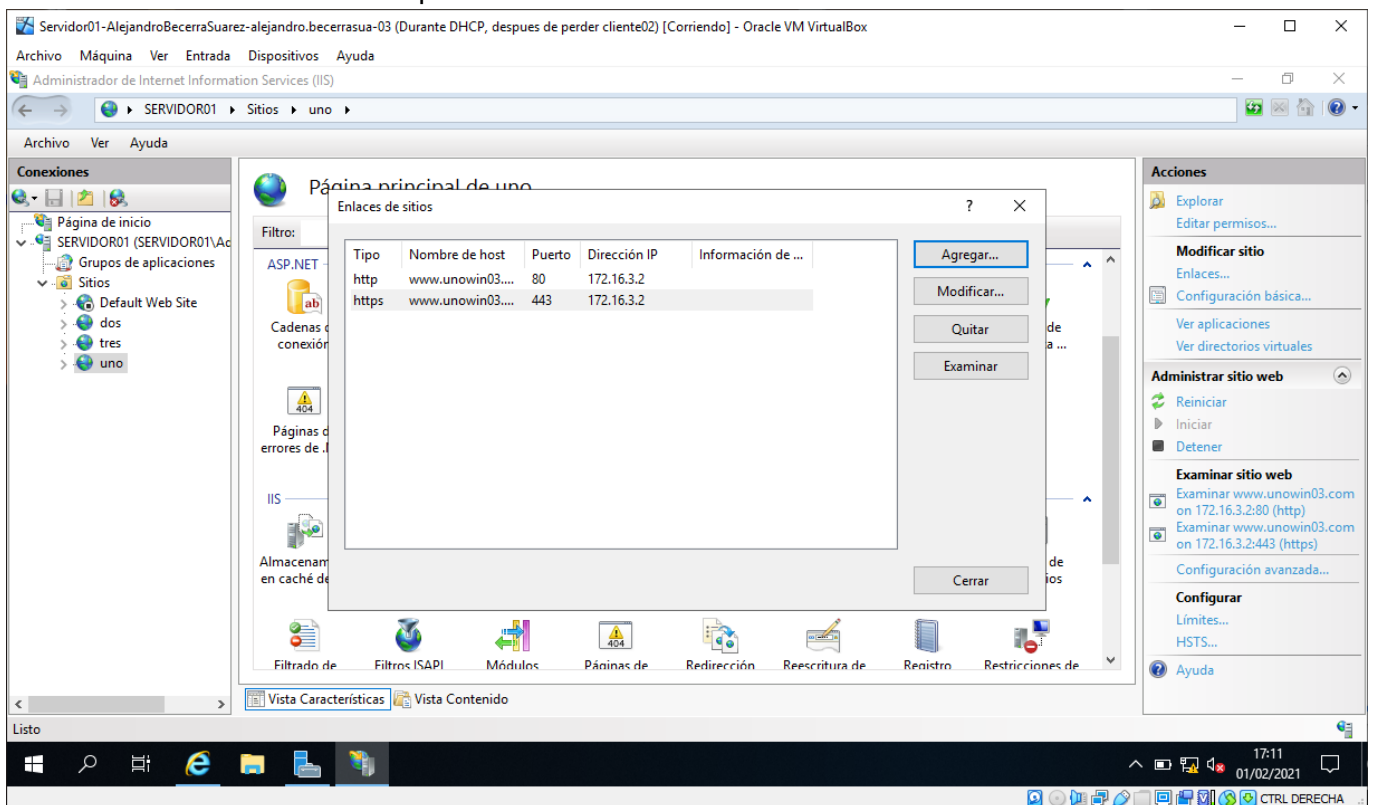
- b. Ventana en la que se muestra la lista de certificados de servidor.



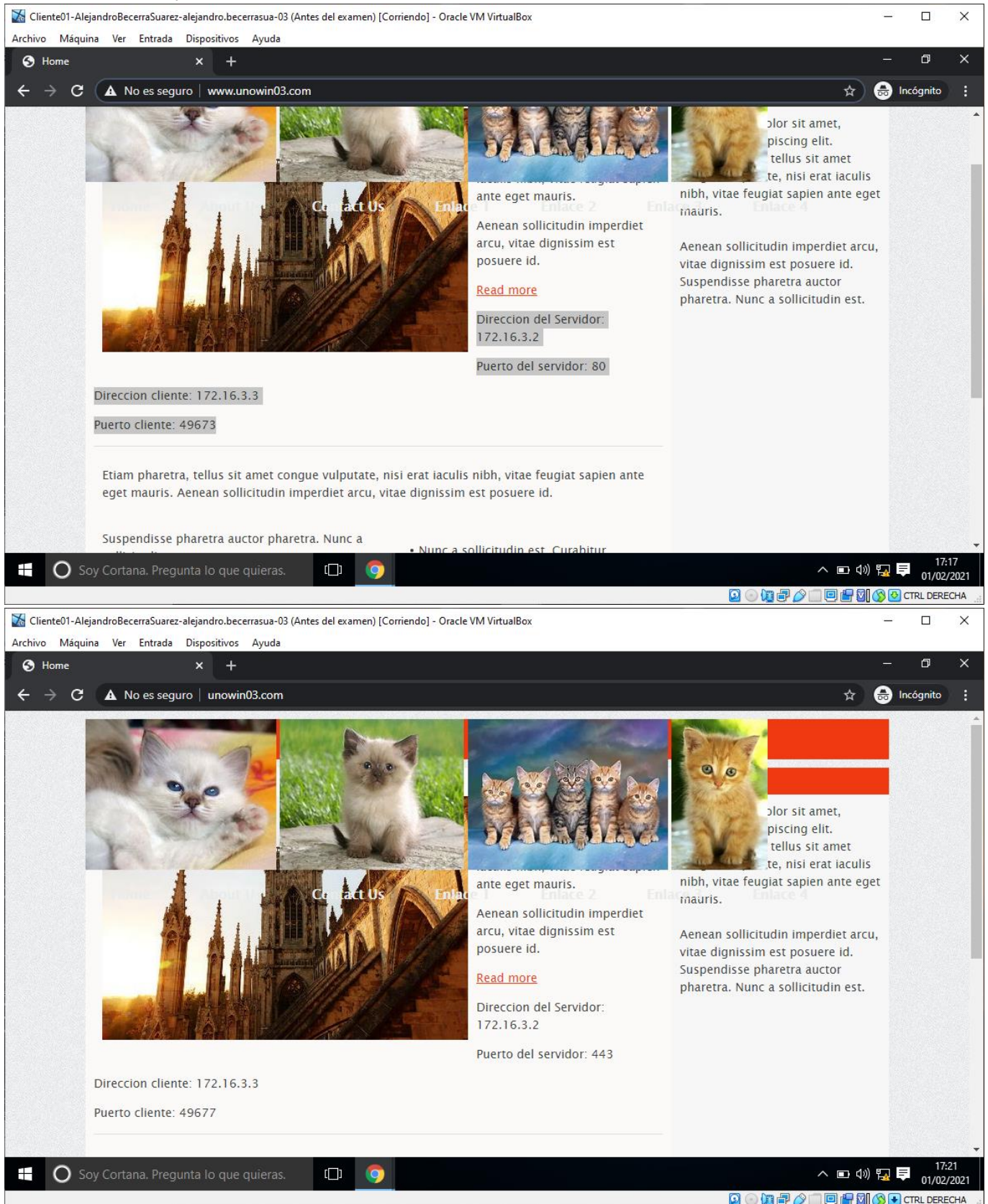
3. Asignar el certificado al sitio web *uno*. Capturar:  
a. Ventana en la que se realiza tal asignación.



- b. Lista de enlaces para el sitio web *uno*.

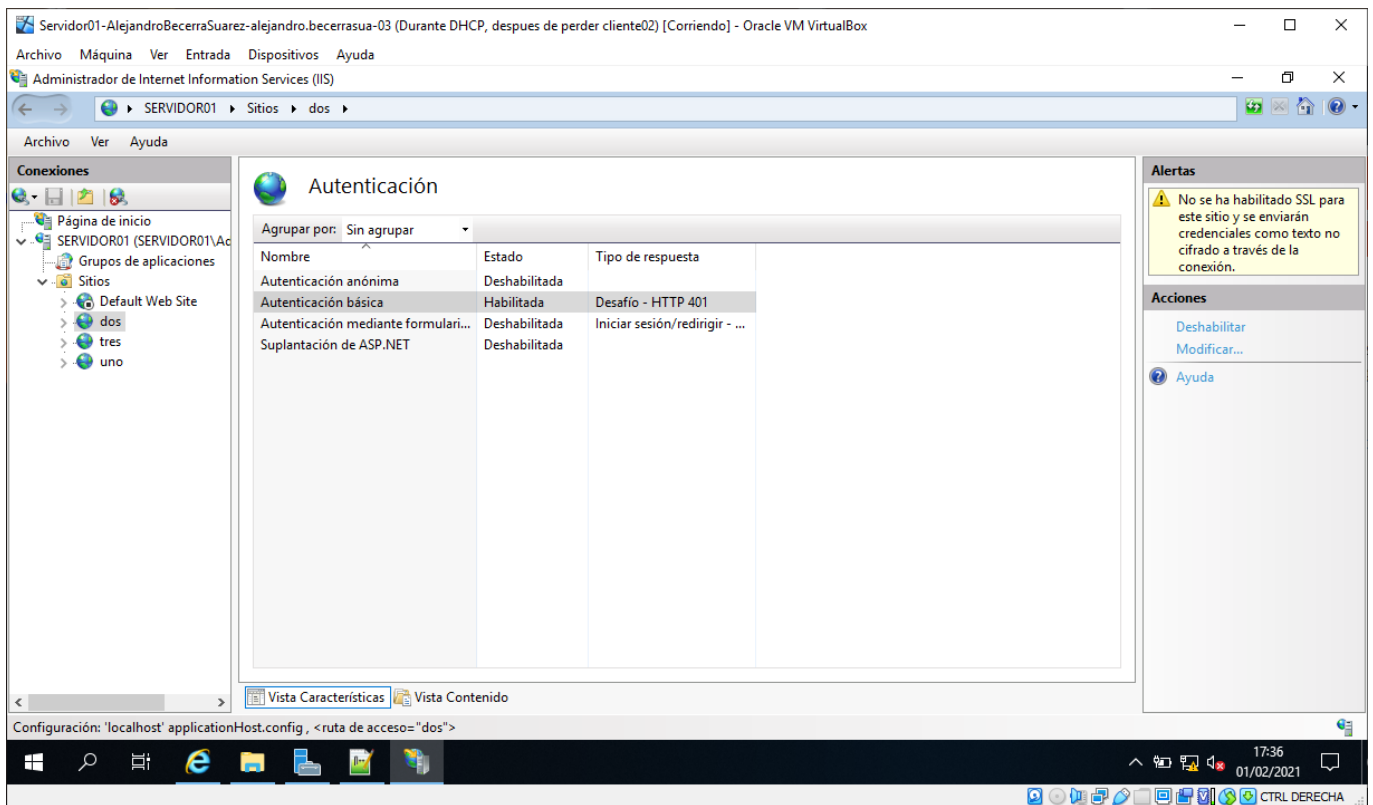


4. Añadir el código PHP que se indica en la guía al archivo `index.php` del sitio web `uno`. Eliminar la línea `phpinfo()`;
5. Desde Cliente01, capturar el resultado de visitar el sitio web uno tanto la página HTTP como la HTTPS. En ambas capturas deberá mostrarse el contenido del sitio web y los puertos y las ips del cliente y del servidor.

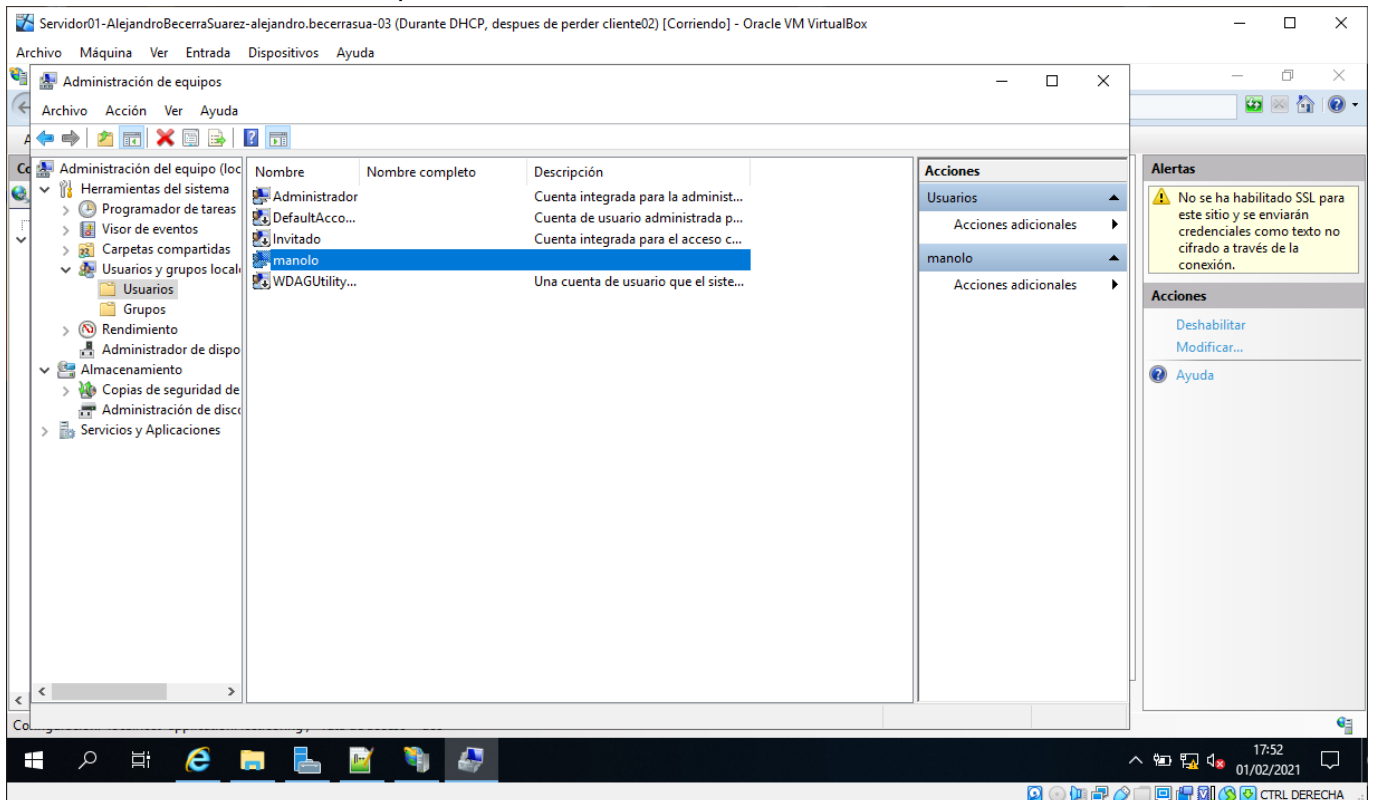


6. Configurar la autenticación básica para el sitio web *dos*. Será necesario crear un usuario en el sistema. Realizar las siguientes capturas:

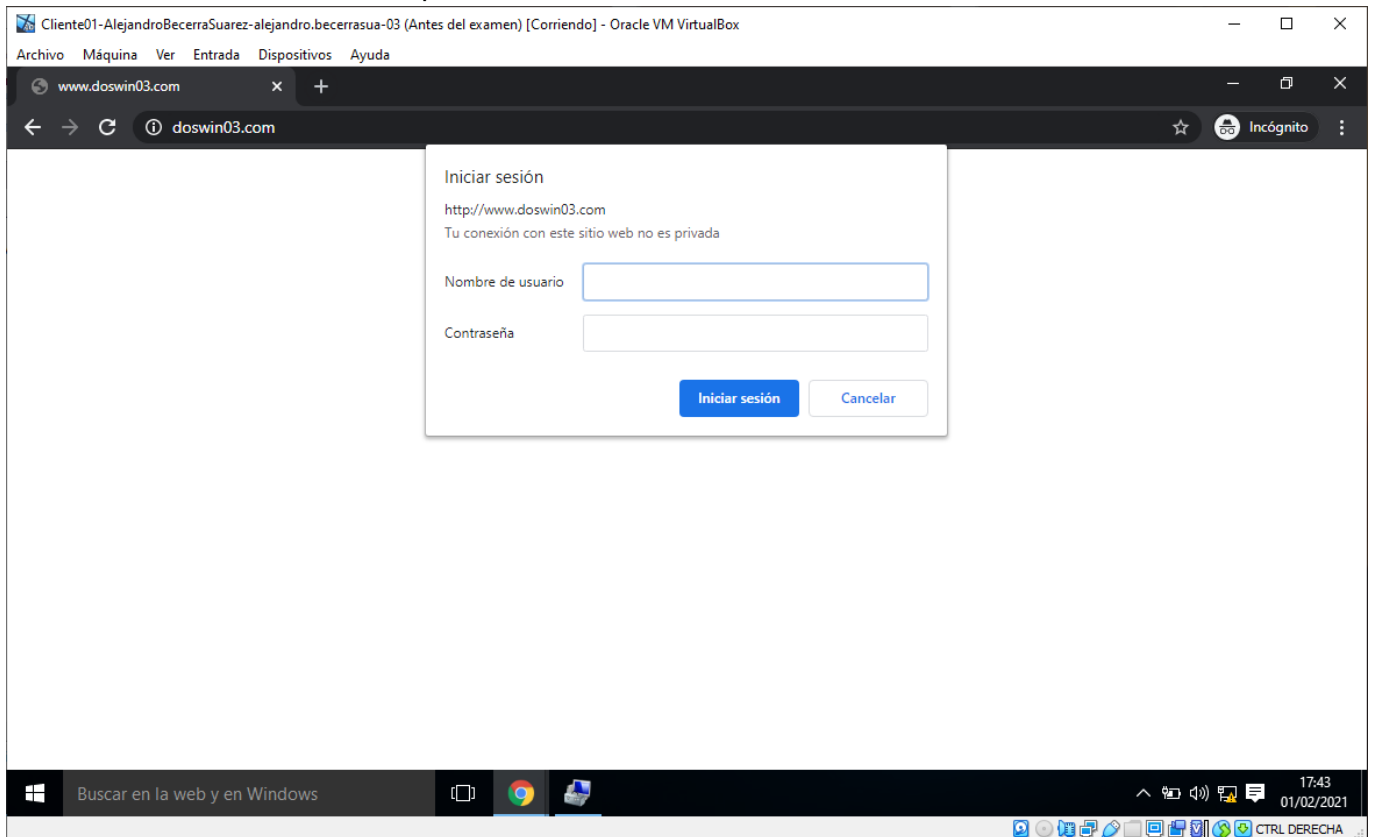
- a. Ventana en la que se muestra el listado de métodos de autenticación para el sitio web *dos*.



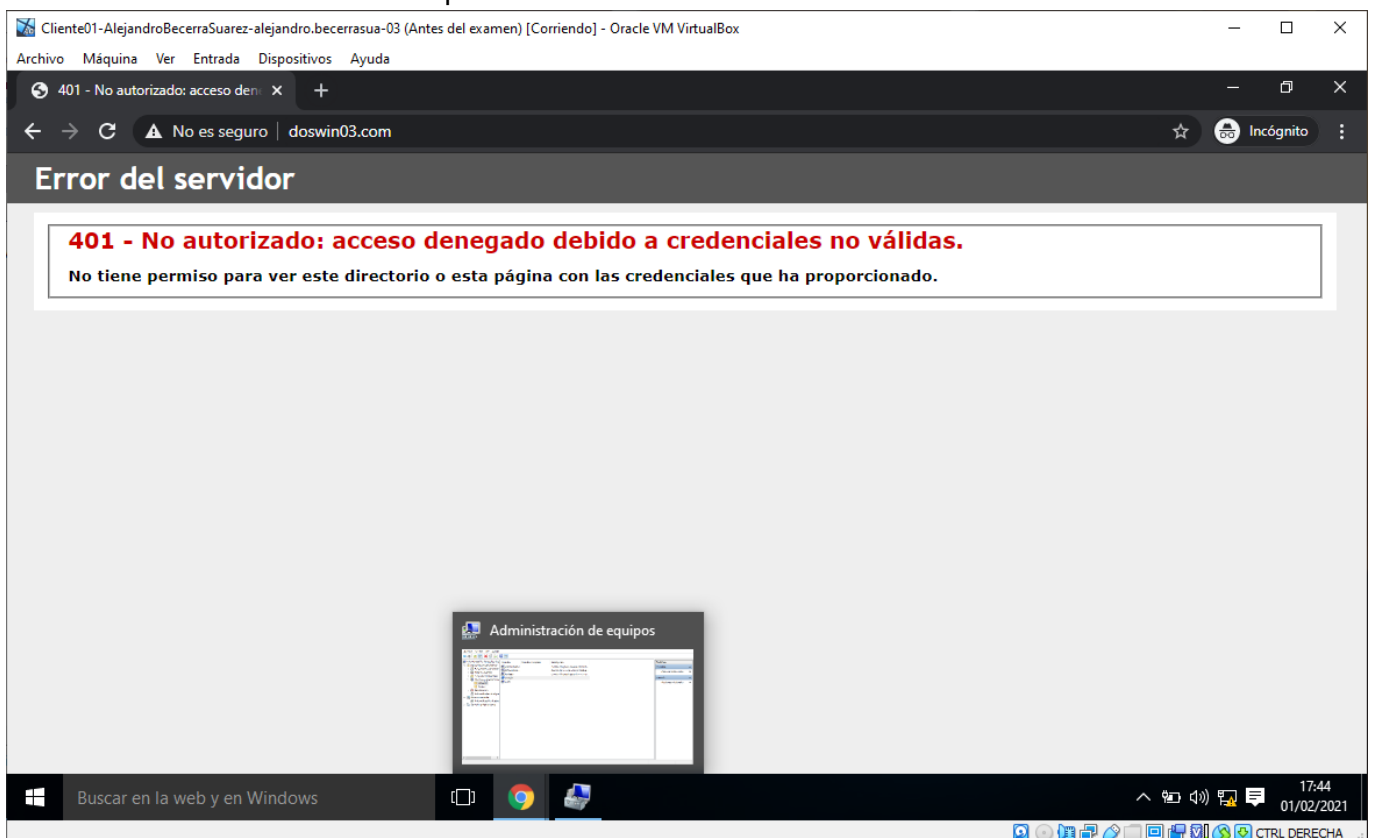
- b. Ventana en la que se muestra el listado de usuarios del sistema.



- c. Desde Cliente01, resultado de visitar el sitio web dos.
- i. Cuando aparece la ventana de inicio de sesión.

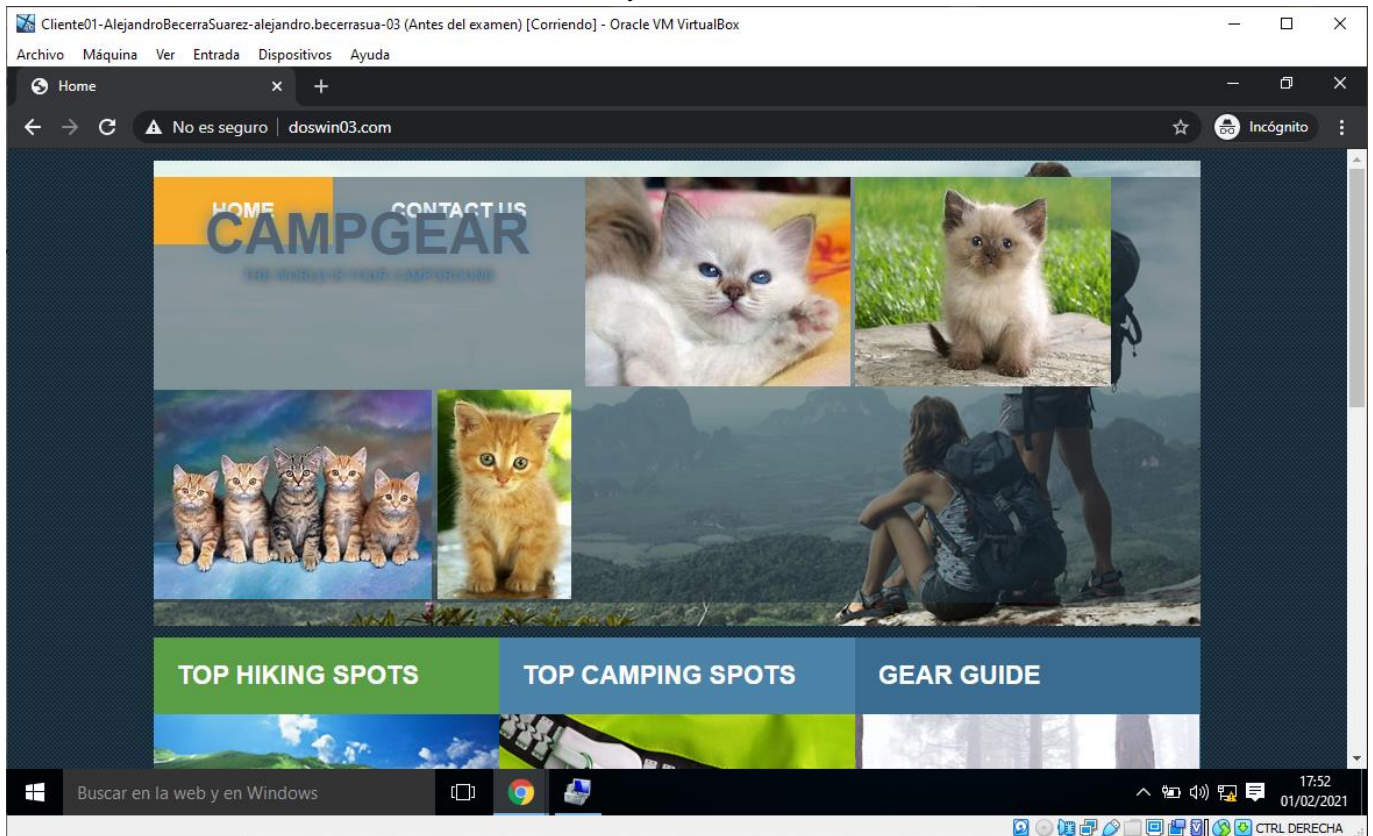


- ii. Cuando se pulsa en cancelar.



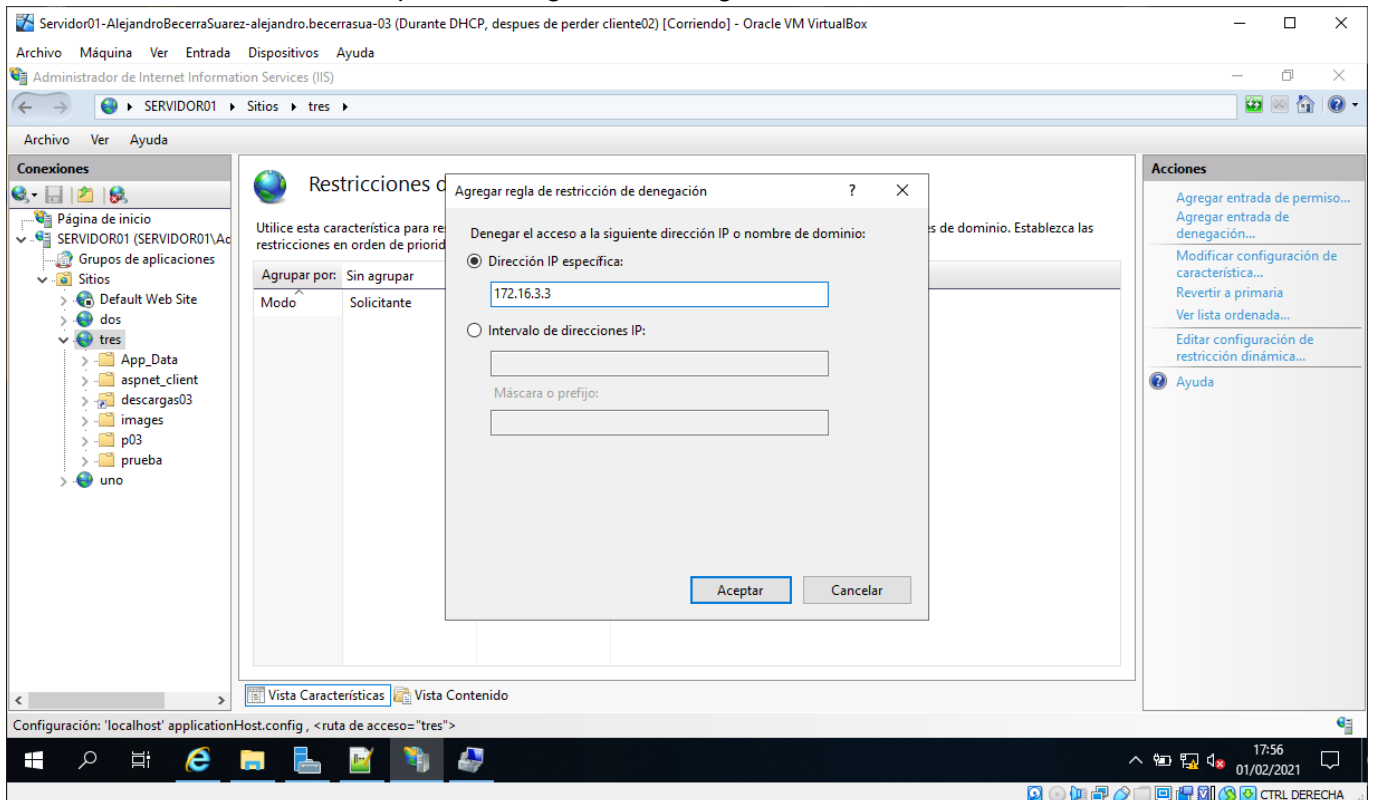


iii. Tras introducir el usuario y contraseña correctos.

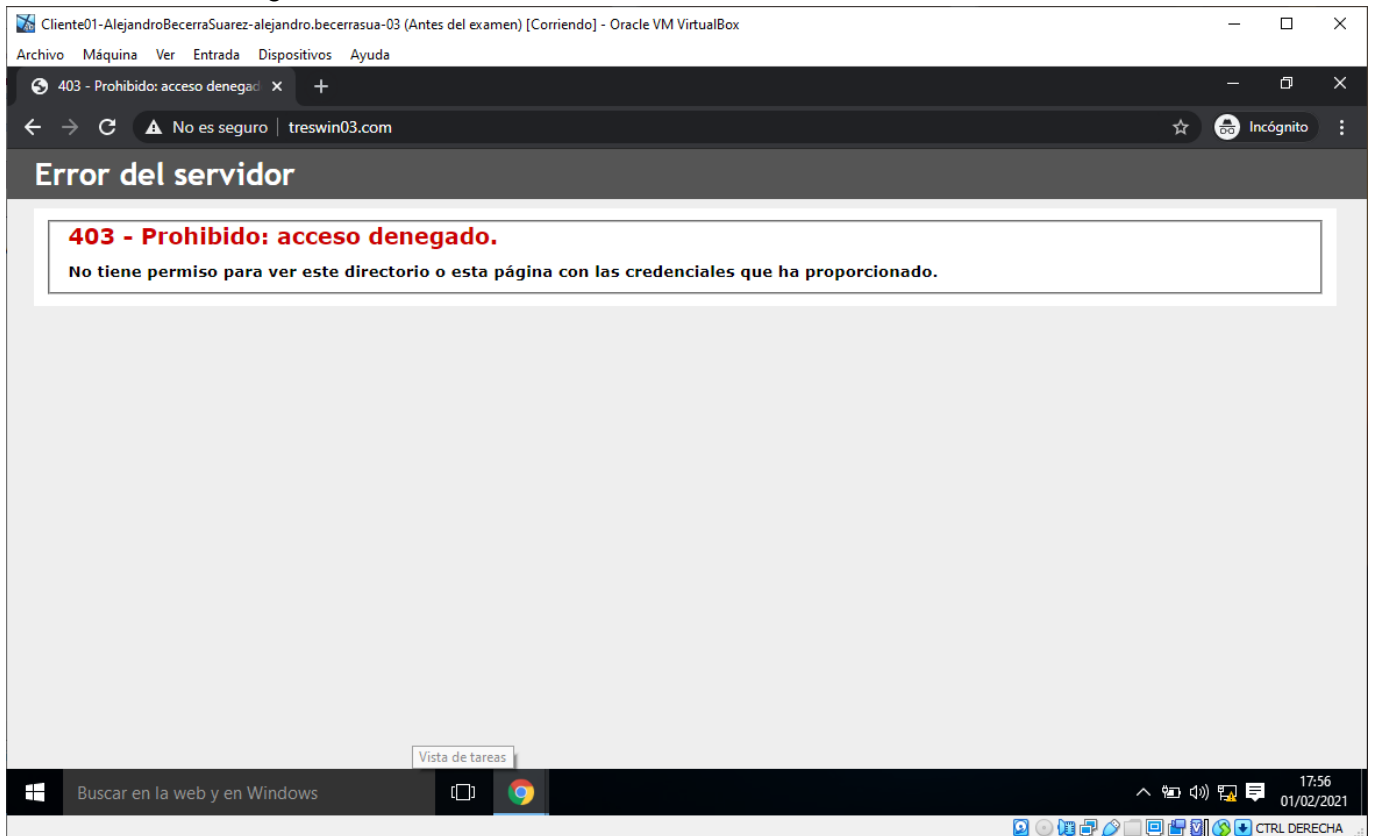


7. Configurar la denegación del acceso por IP al Cliente01 al sitio web tres. Realizar las siguientes capturas:

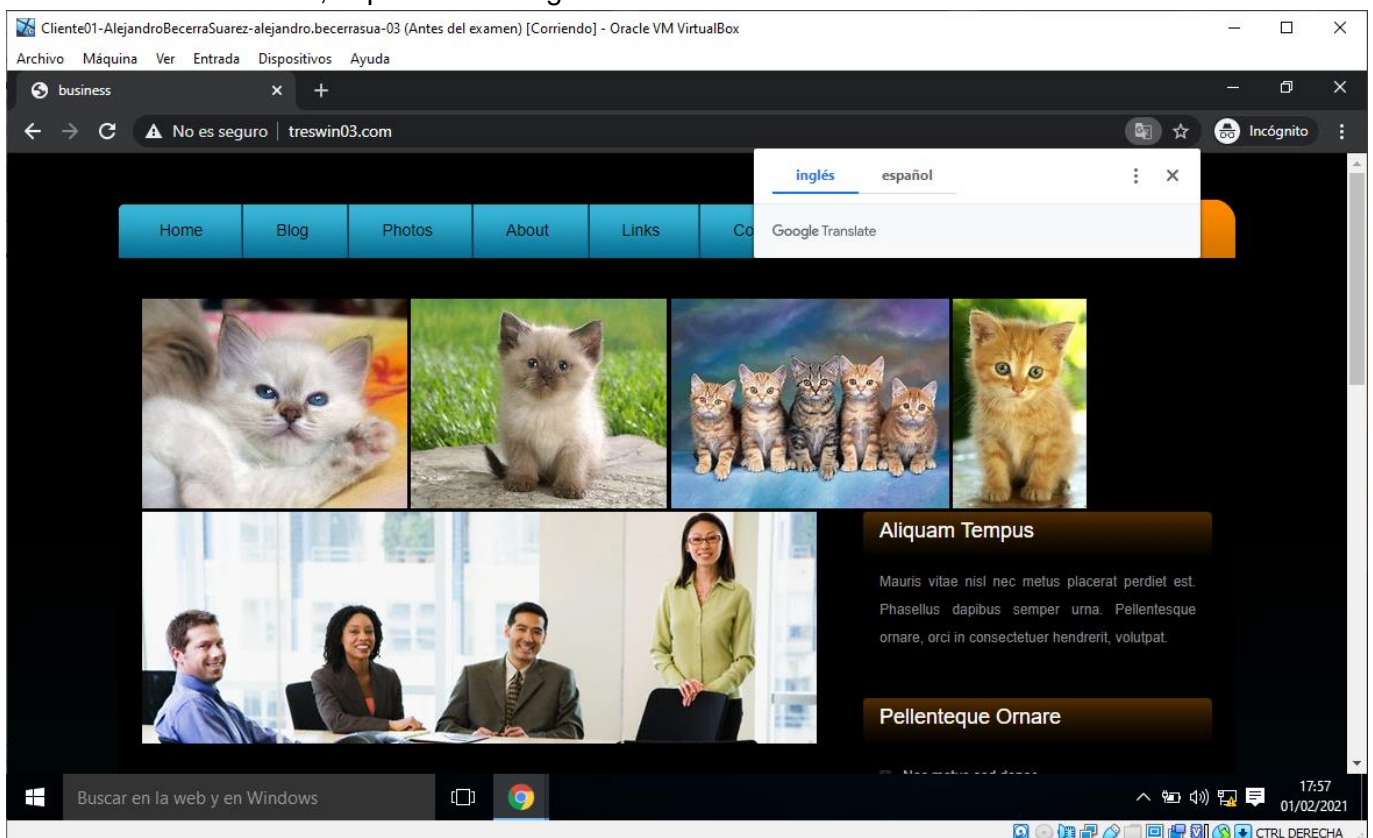
a. Ventana en la que se configura tal denegación de acceso.



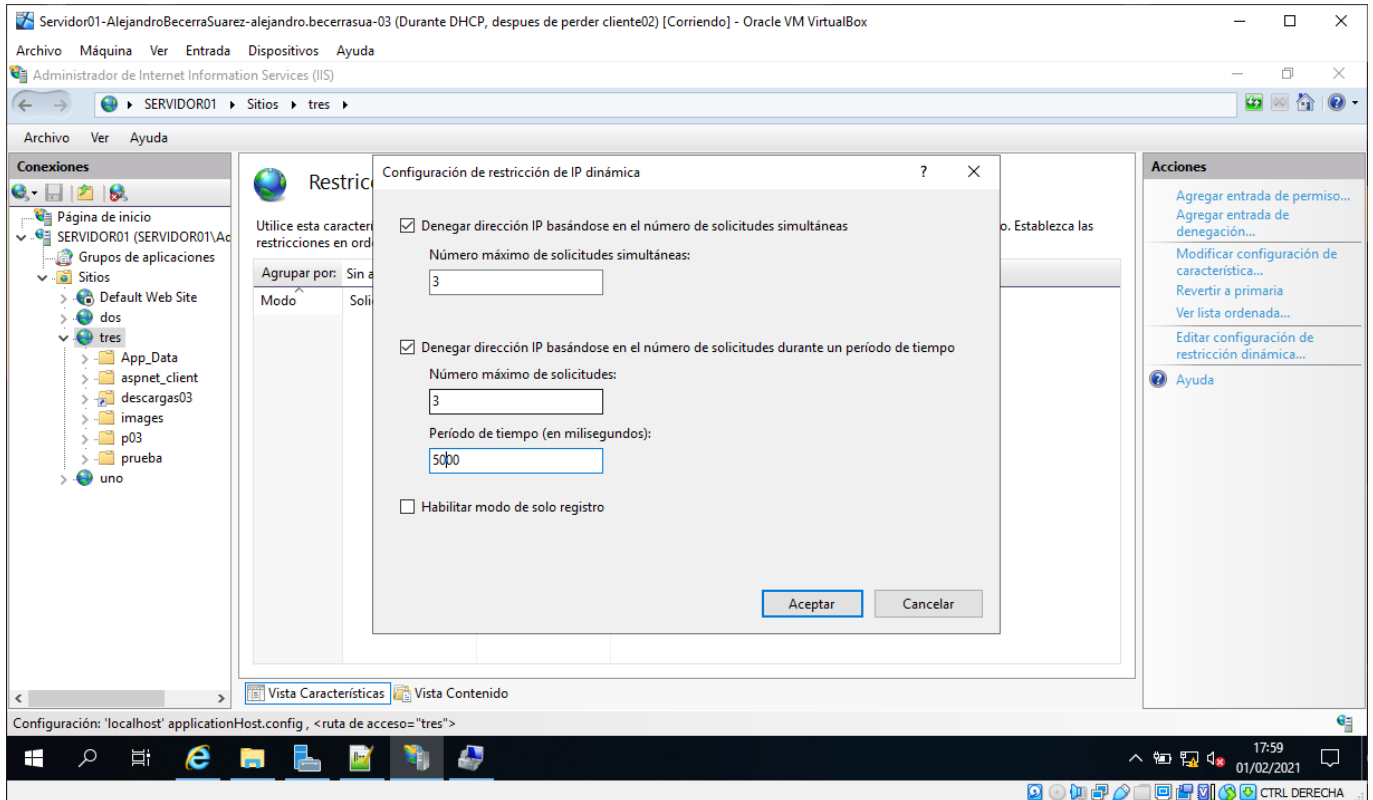
b. Navegador en Cliente01 cuando visita el sitio web tres.



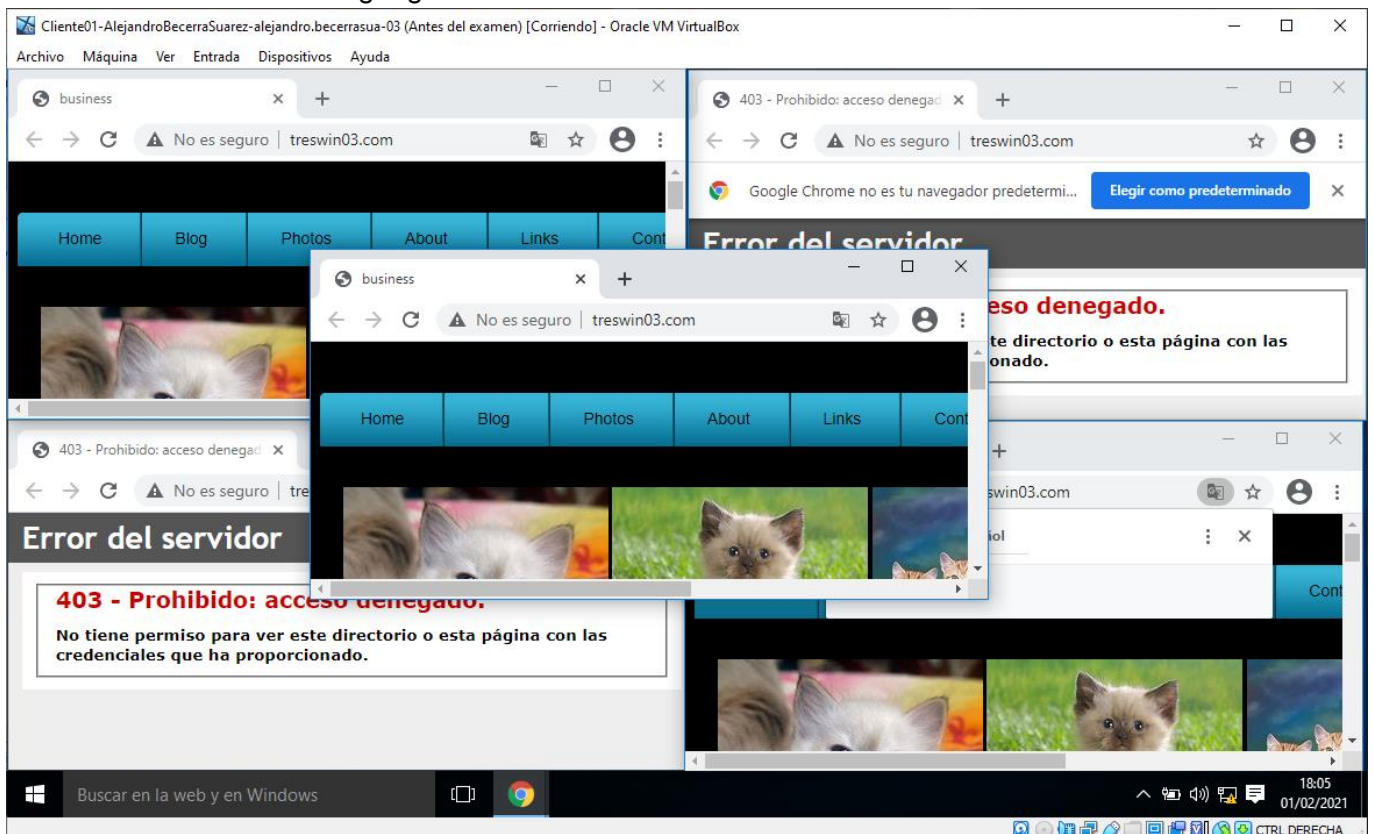
8. Eliminar la anterior configuración de denegación de acceso al Cliente01 para el sitio web tres. Desde Cliente01, capturar el navegador visitando el sitio web tres.



9. En el sitio web tres, configurar la denegación de IP para no más de 3 conexiones simultáneas, ni tres conexiones en un periodo de 5 segundos. Realizar las siguientes capturas:
- a. Ventana en la que se realiza la configuración.



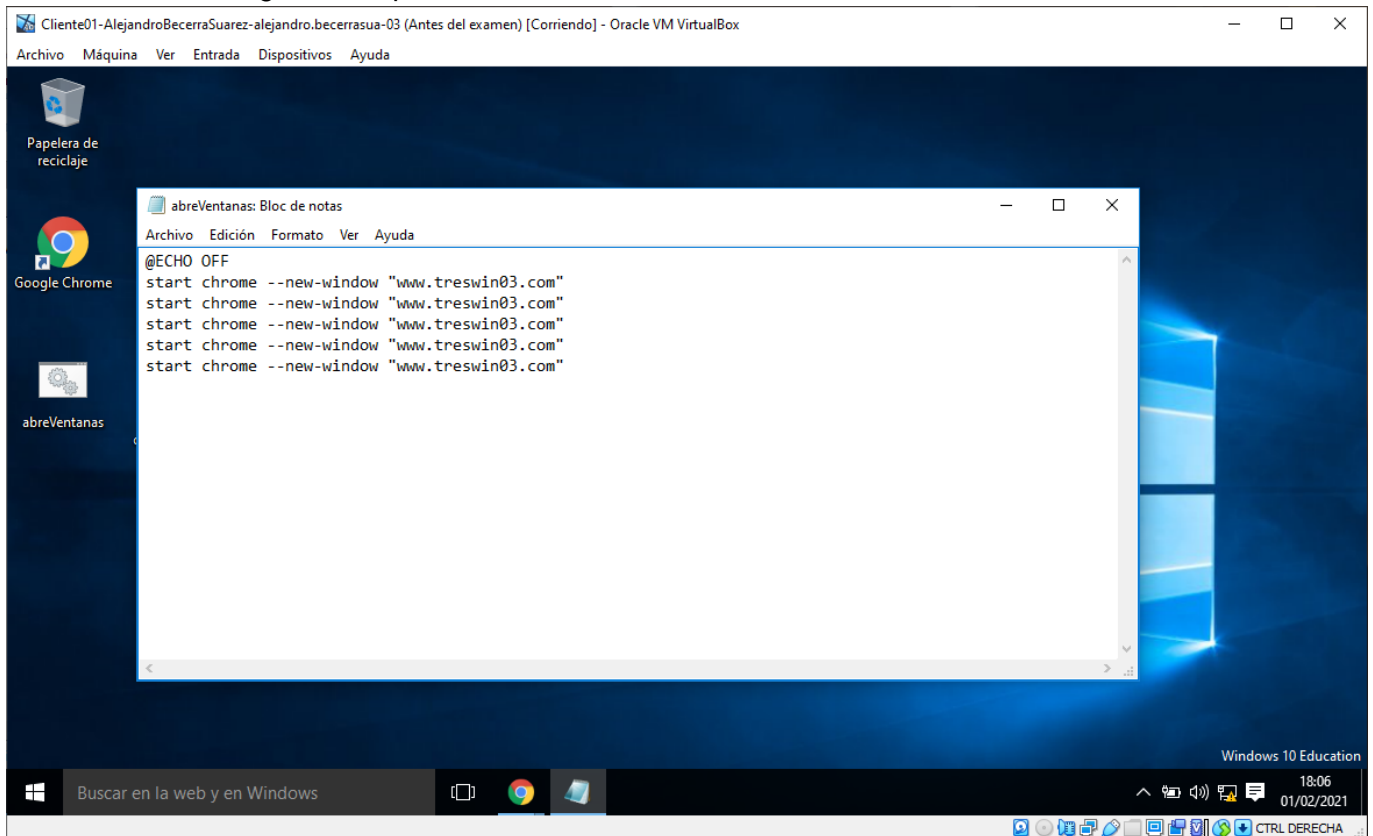
- b. Resultado de abrir 5 Google Chrome mediante el script como el que se proporciona en la guía pero usando Chrome, en mosaico y visitando todos ellos el sitio web tres. Para hacerlo con google chrome:



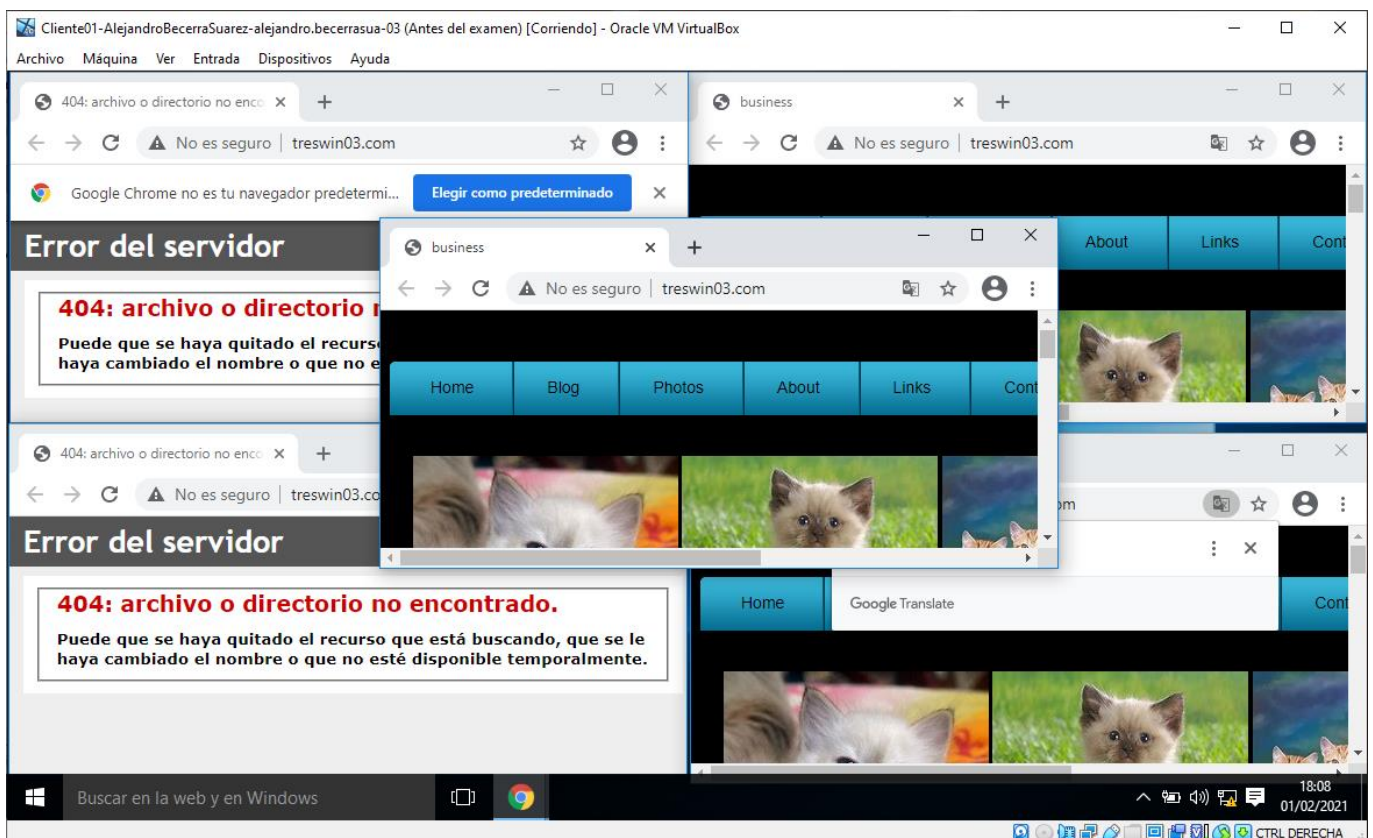
```
start chrome --new-window "https://www.xunta.es"
```



c. Código del script.

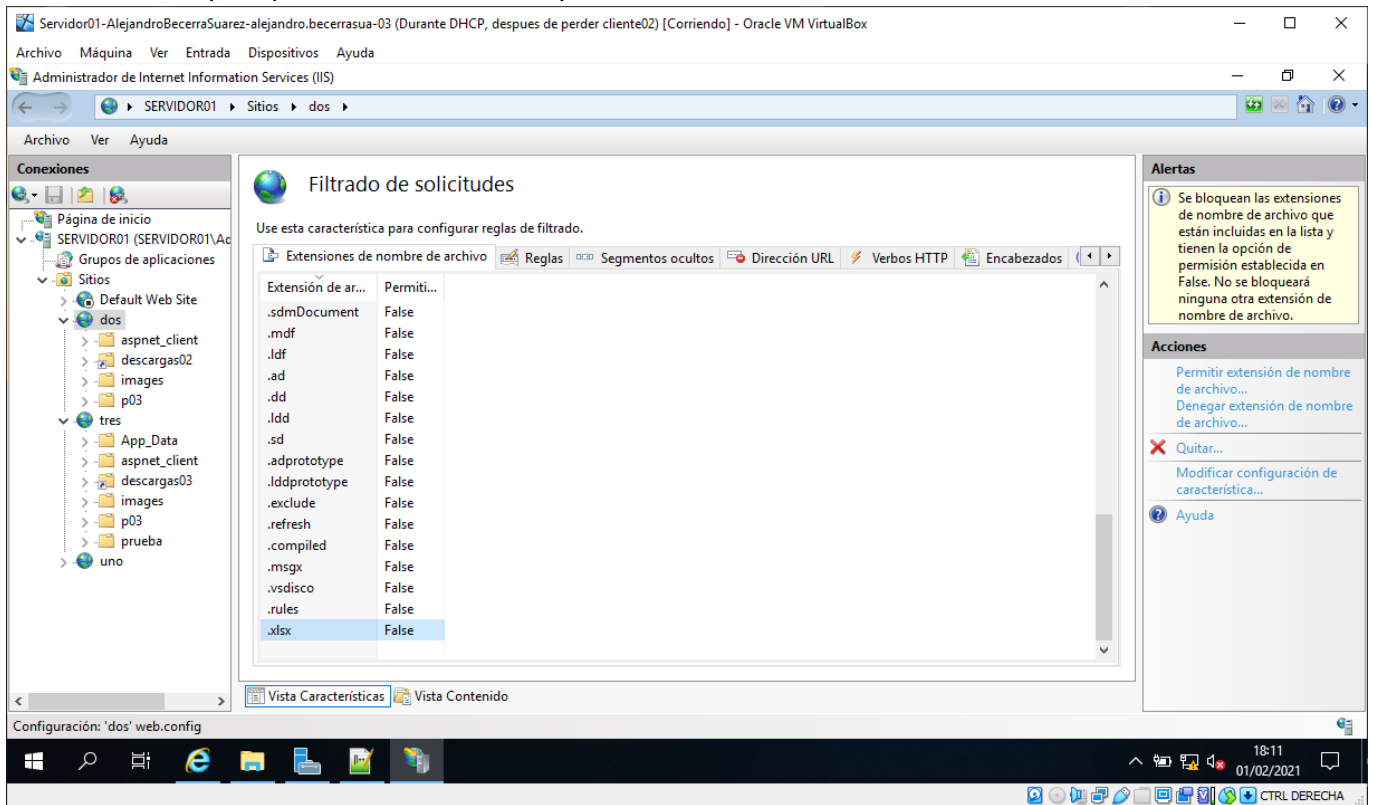


10. Repetir la anterior captura (9.b) cambiando el tipo de página que aparecerá cuando se deniega el acceso a "No encontrado".

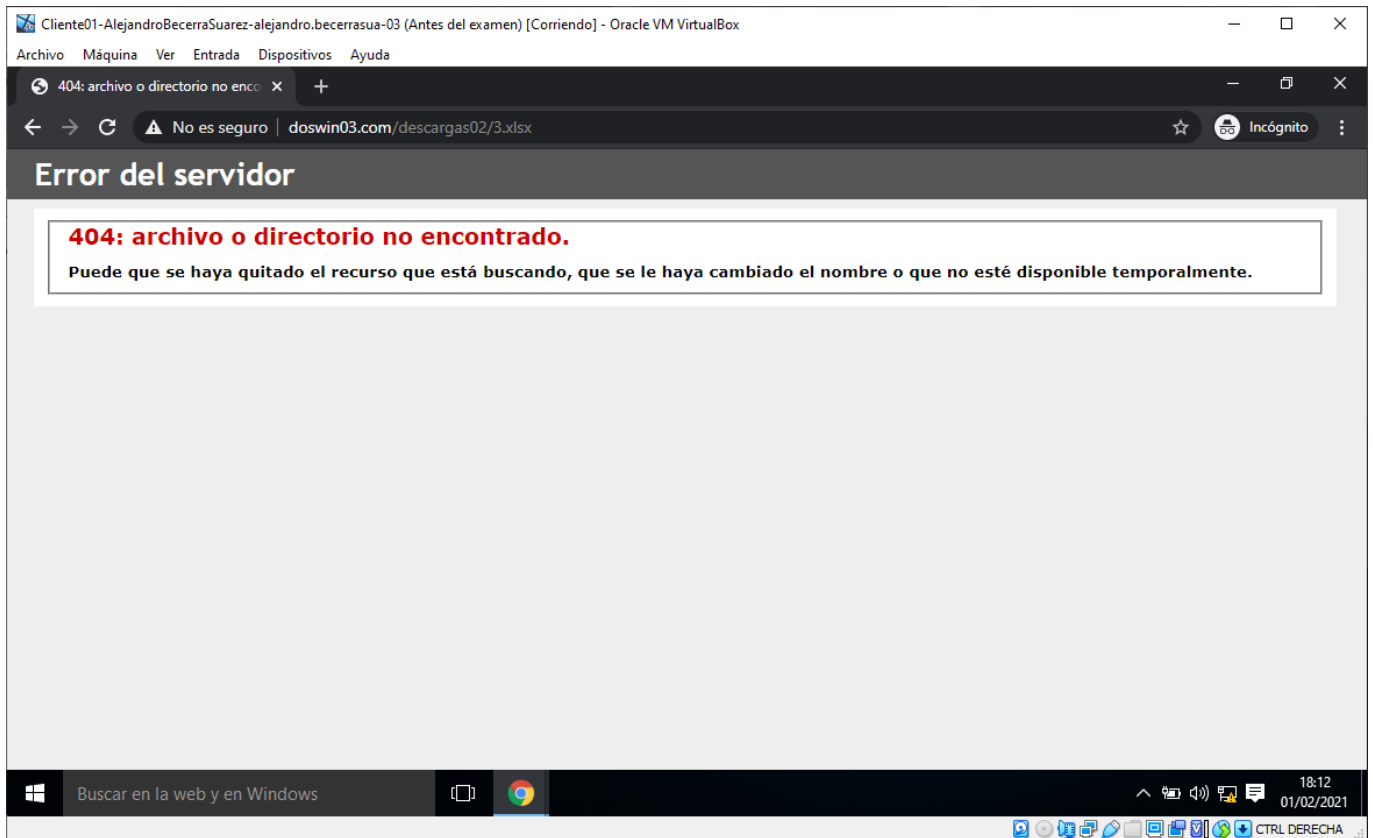


11. Denegar el acceso a las extensiones .xlsx para el sitio web dos. Realizar las siguientes capturas:

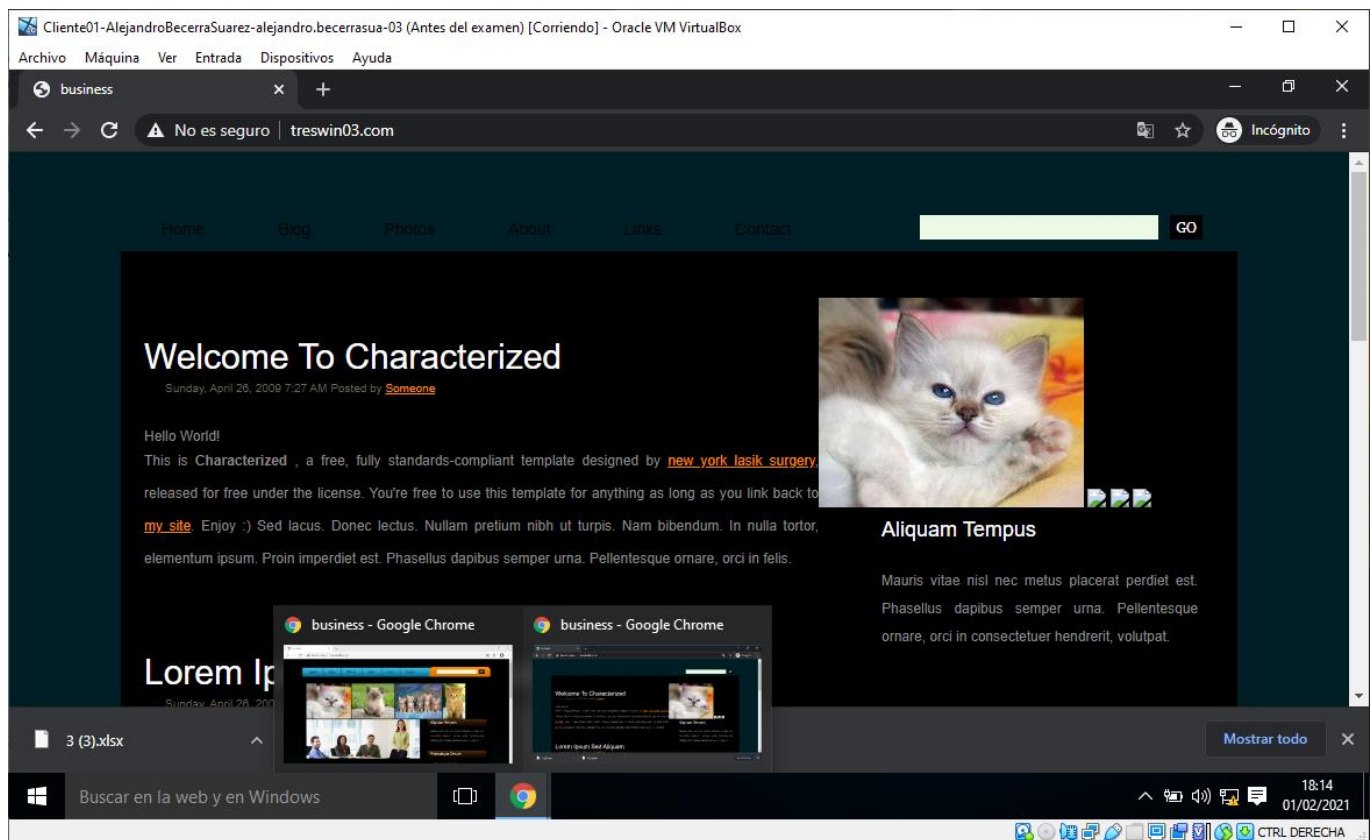
- a. Ventana con la lista de extensiones de archivos denegadas para el sitio web dos en la que aparezca la extensión que se acaba de añadir.



- b. Desde Cliente01, acceso a un archivo .xlsx en el sitio web dos.

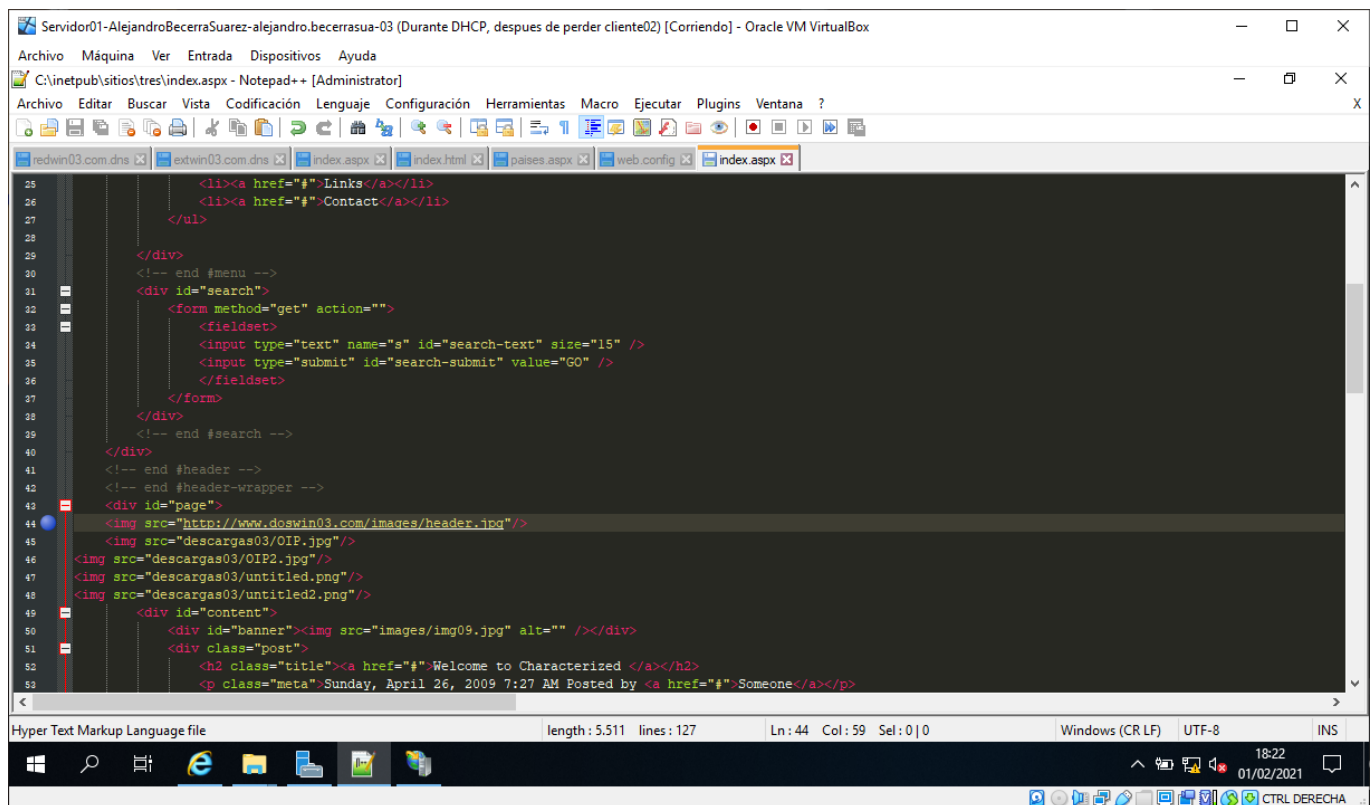


- c. Desde Cliente01, acceso a un archivo .xlsx en el sitio web tres.

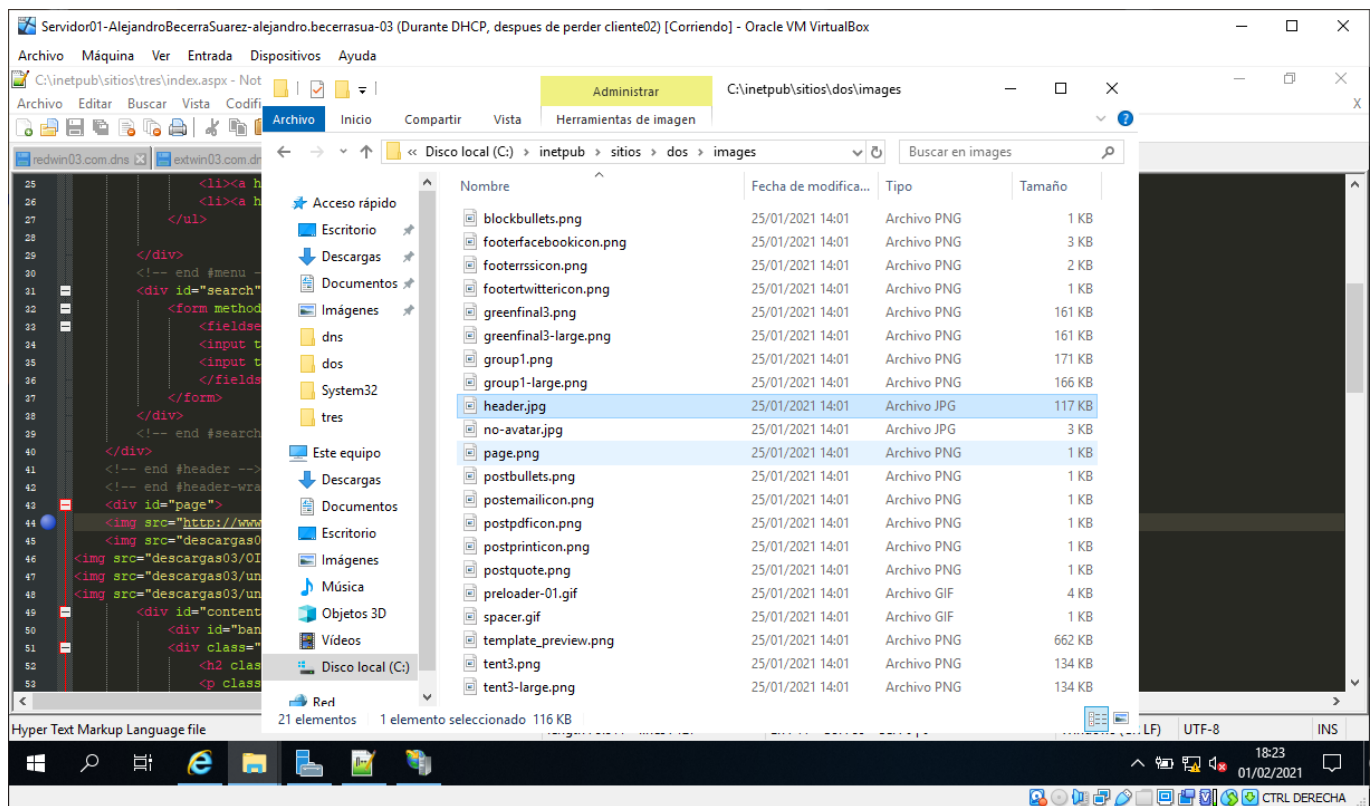


12. Realizar **hotlinking** del sitio web dos al tres. De momento, no implementar la regla que impide el hotlinking. La imagen estará almacenada en el sitio web tres y se mostrará en la página principal del sitio web dos. Realizar las siguientes capturas:

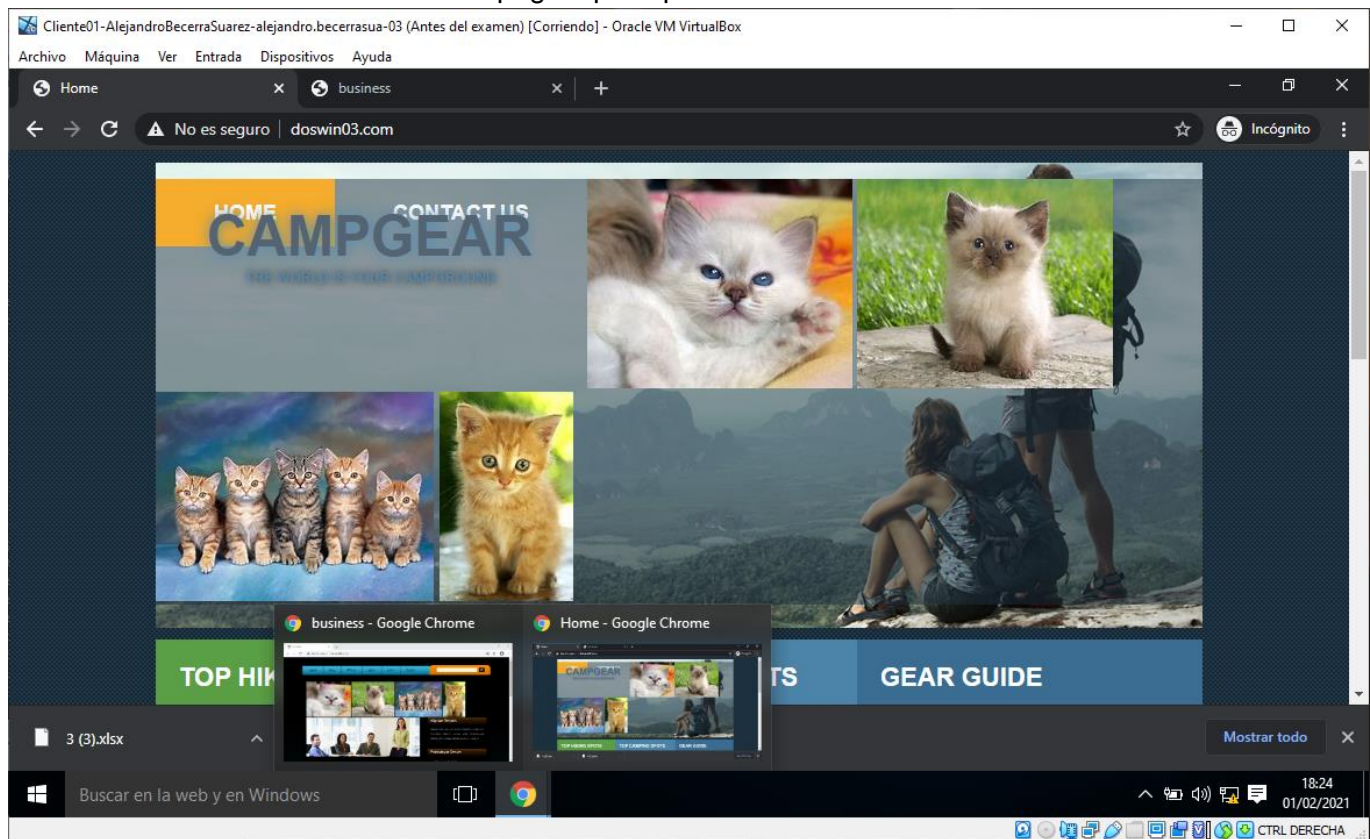
- Notepad++ mostrando el archivo HTML en el que se hace uso de la imagen almacenada en el sitio web tres.



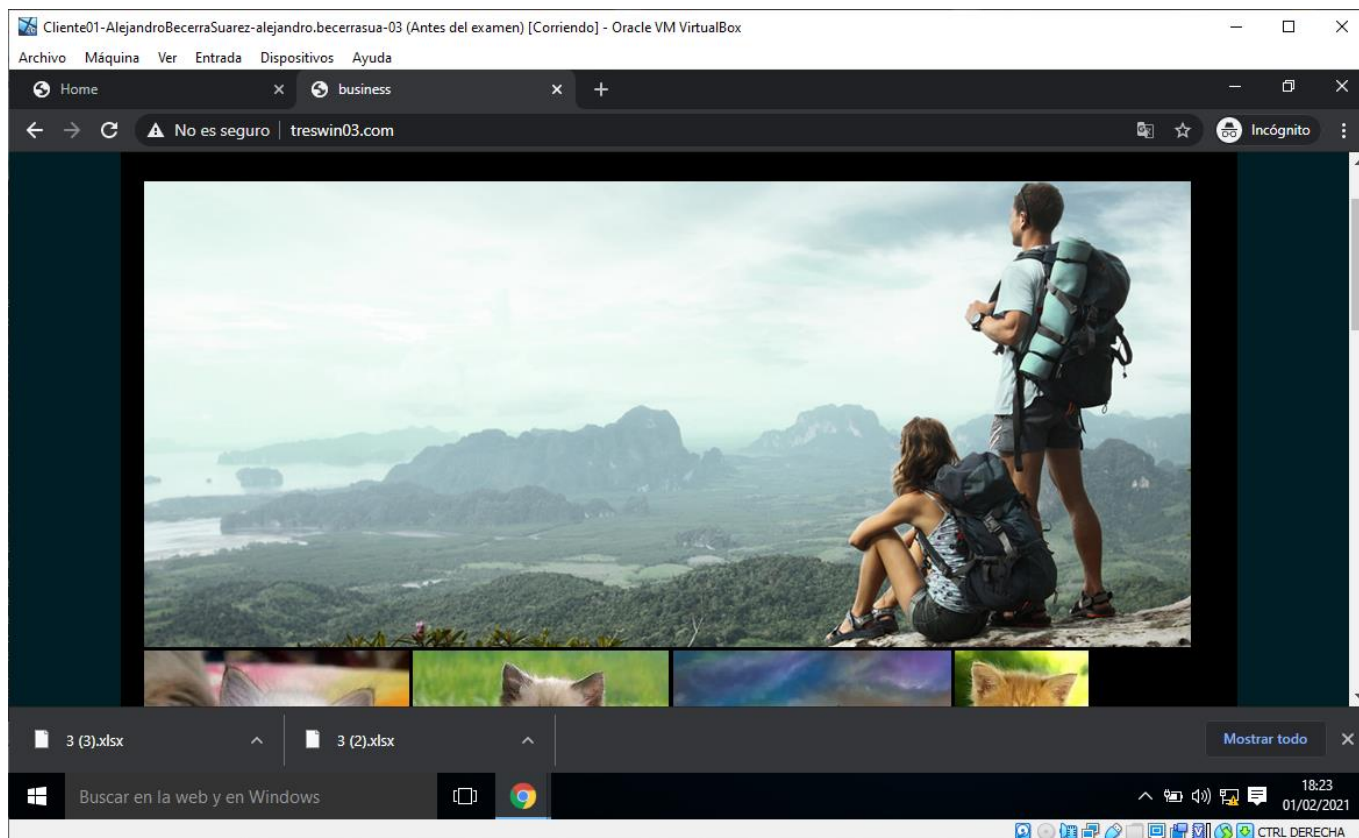
- Explorador de archivos en el que se muestre la carpeta y fichero de la imagen.



### c. Resultado de visitar la página principal del sitio web dos.

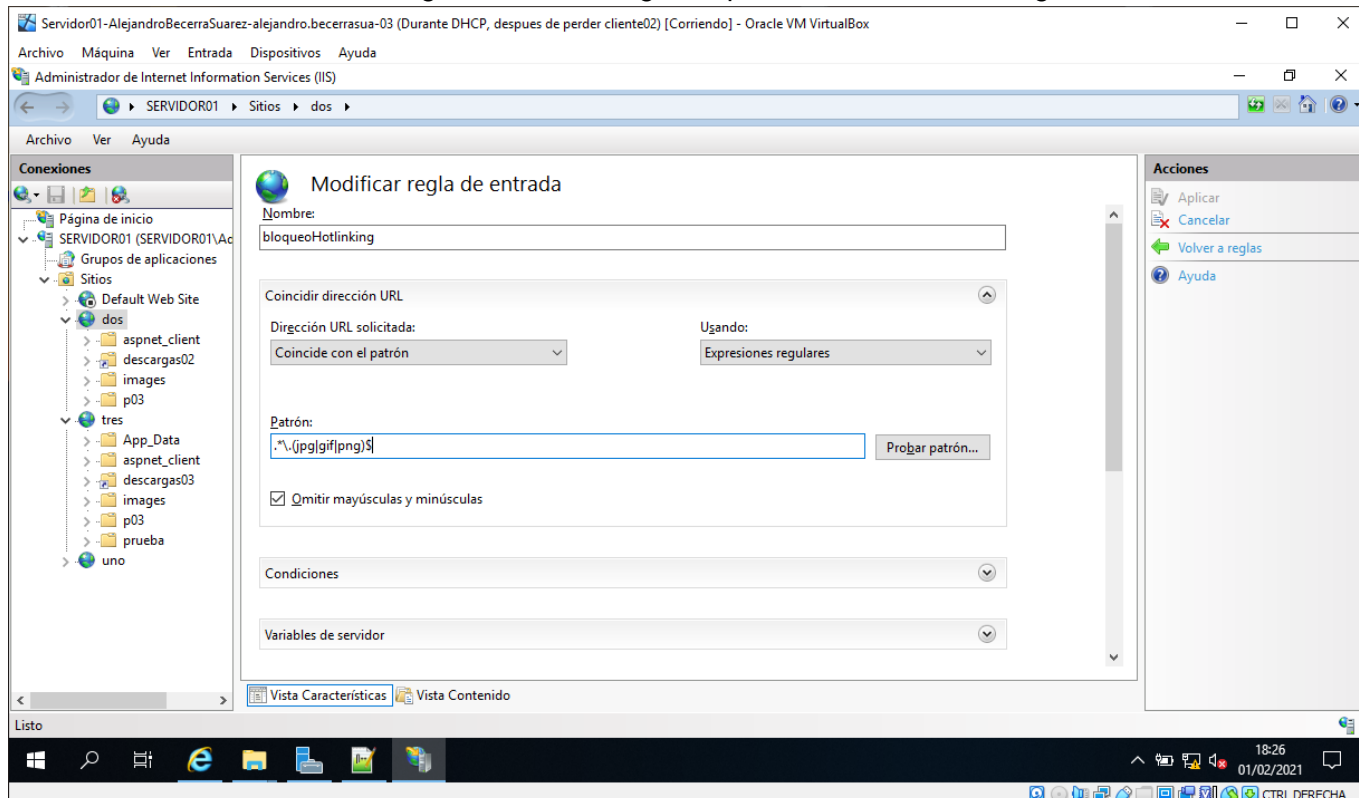




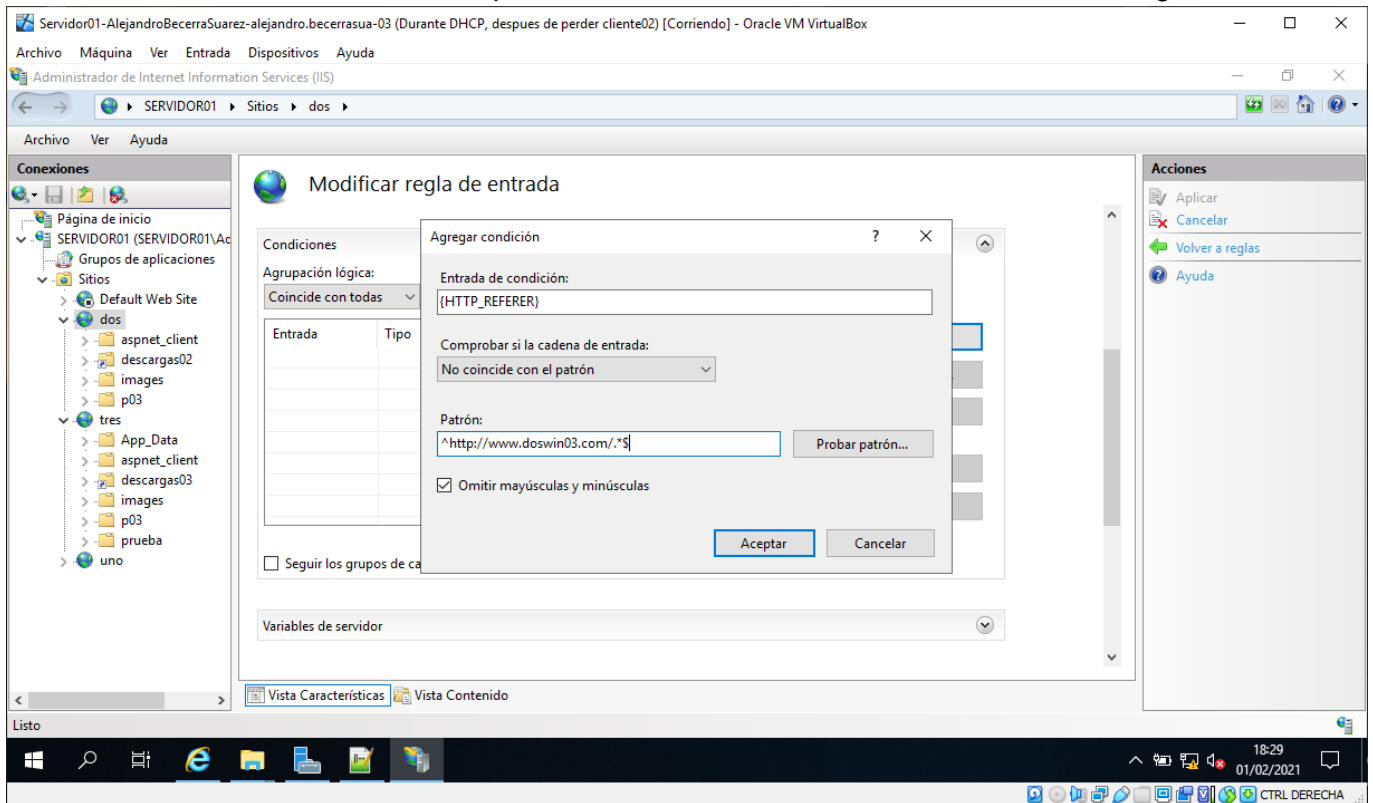


13. Impedir el hotlinking para el sitio web tres. Seleccionar como imagen a mostrar, una de las imágenes resultantes de la búsqueda en Google imágenes mediante la palabra *hotlinking*. Realizar las siguientes capturas:

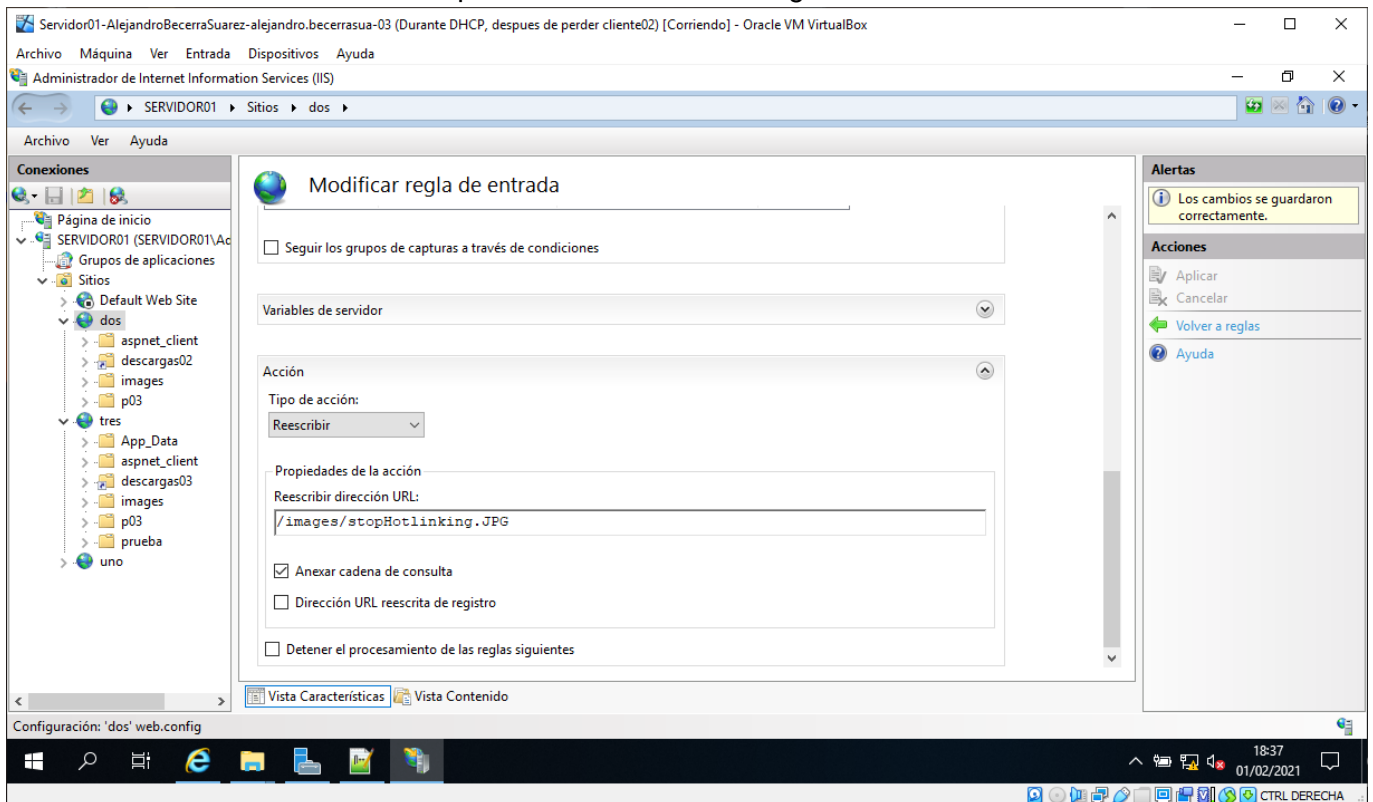
a. Ventana de configuración de la regla de prevención del hotlinking.



i. Subdividir la captura de la ventana en tres tal como se hace en la guía.



b. Explorador de archivos en el que se muestre la carpeta y fichero de la imagen que se mostrará cada vez que se intente un hotlinking.



c. Resultado de visitar la página principal del sitio web dos.

