

# PRÁCTICA 7 - ASR

Fernando José González Sierra

UO277938 71754511P

## 1.INSTALACIÓN

```
C:\Users\U0277938>ping linux.as.local

Haciendo ping a linux.as.local [192.168.56.100] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.56.100:
    Paquetes: enviados = 3, recibidos = 3, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms
```

Ping en máquina Windows 10.

```
Haciendo ping a linux.as.local [192.168.56.100] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64

Estadísticas de ping para 192.168.56.100:
    Paquetes: enviados = 3, recibidos = 3, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

Ping en máquina WS19.

```
C:\Users\U0277938>ping www.midominio.local

Haciendo ping a www.midominio.local [192.168.56.100] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64
Respuesta desde 192.168.56.100: bytes=32 tiempo<1m TTL=64


Estadísticas de ping para 192.168.56.100:
    Paquetes: enviados = 3, recibidos = 3, perdidos = 0
    (0% perdidos),
    Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
        Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Media = 0ms
```

Conexión a la nueva zona desde W10.

Instalamos el Apache y configuramos el firewall para permitir conexiones http.

```
[U0277938@linux~]# firewall-cmd --zone=internal --permanent --add-service=http
success
[U0277938@linux~]# firewall-cmd --reload
success
```

# AlmaLinux Test Page

 UO277938.txt: Bloc de notas

This page is used to test the proper operation of the HTTP server after it has been installed. If you can read this page, it means that the HTTP server installed at this site is working properly.

## If you are a member of the general public:

The fact that you are seeing this page indicates that the website you just visited is either experiencing problems, or is undergoing routine maintenance.

If you would like to let the administrators of this website know that you've seen this page instead of the page you expected,

## If you are the website administrator:

You may now add content to the webroot directory. Note that until you do so, people visiting your website will see this page, and not your content.

For systems using the Apache HTTP Server: You may now add content to the directory `/var/www/html/`.


Nos conectamos desde WS19 a la página web de Apache, de momento solo es una página genérica de Apache.



Servidor AS

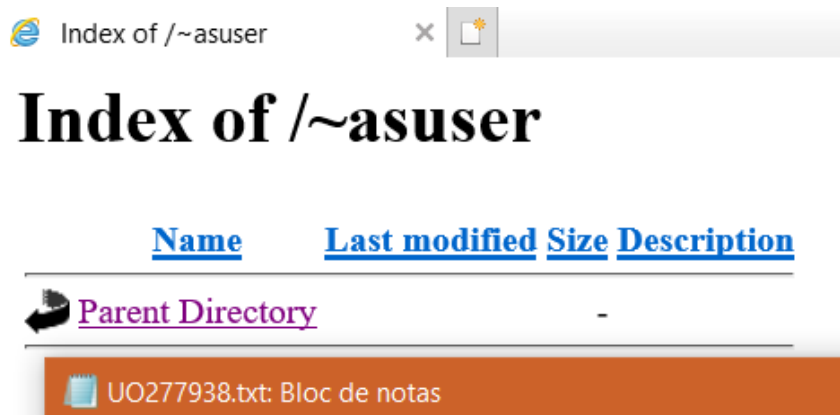


# Administracion de Sistemas

 UO277938.txt: Bloc de notas

Modificamos el html de la página desde el servidor Apache.

## 2.CONFIGURACIÓN DE LAS PÁGINAS WEB DE LOS USUARIOS



Siguiendo los pasos y creando un índice sencillo. Obtenemos lo siguiente, cuyo padre es la página web original que creamos desde usuario root.

## 3.CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR APACHE

### 3a.Ubicación

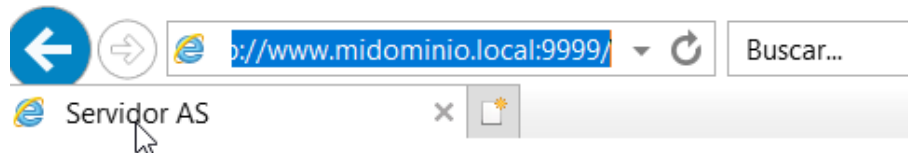
```
DocumentRoot "/as/web"

#
# Relax access to content within /var/www.
#
<Directory "/as/web">
    Options FollowSymLinks
    AllowOverride None
    Require all granted
</Directory>
'/etc/httpd/conf/httpd.conf' 356L, 11894C written
[UO277938@linux ~]# /sbin/service httpd restart
Redirecting to /bin/systemctl restart httpd.service
```

Modificamos los ficheros y reiniciamos.

### 3b.ServerName

Cambiamos el puerto al 9999 y habilitamos el puerto en el cortafuegos para poder realizar la conexión.



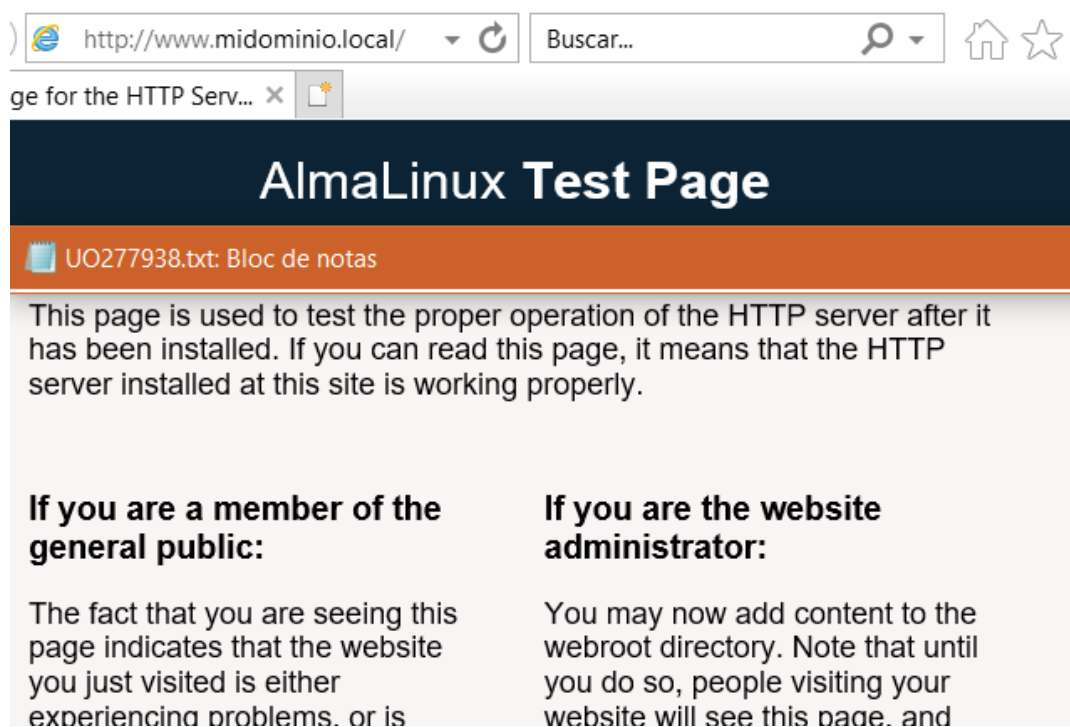
# Administracion de Sistemas

UO277938.txt: Bloc de notas

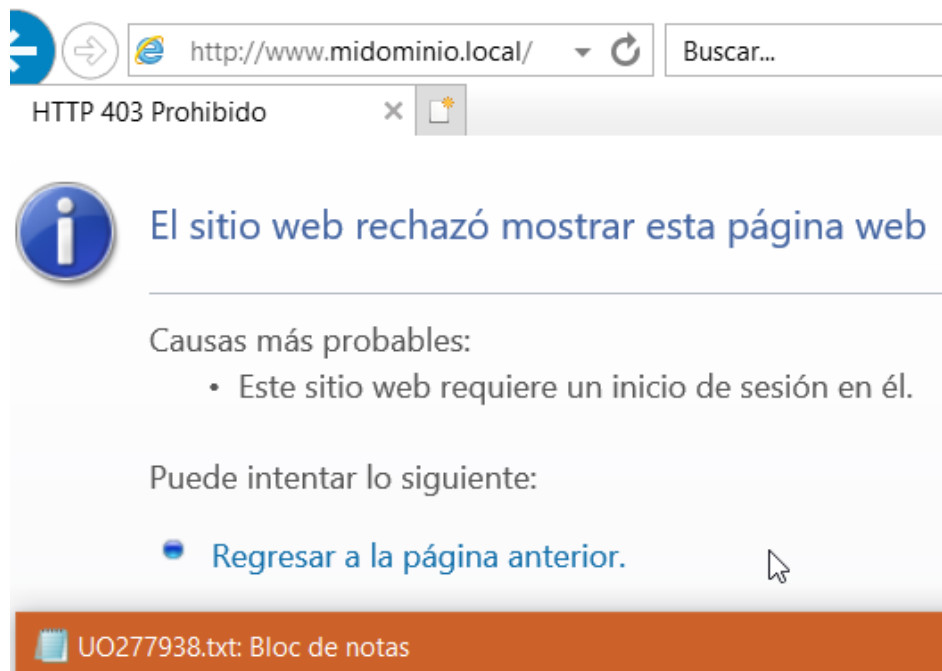
Volvemos a cambiar el puerto a 80.

### 3c.REPOSITORIOS

Tras modificar el archivo index.html a índice.html, puesto que no encuentra el fichero que por predeterminado se llama index.html, por eso muestra la ventana de prueba.




Si modificamos el fichero que contiene la referencia a un fichero que se utiliza en caso de no tener un `indice.html` nosotros definido, ahora no se muestra ninguna página web, nos salta el error 403 de página rechazo mostrar la página.



Tras modificar otra vez el fichero ahora podemos visualizar el índice como página principal y tenemos disponible `índice.html`.

```
192.168.56.101 - - [10/Apr/2022:18:44:33 +0200] "GET /~noExiste HTTP/1.1" 404 196 "-" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; WOW64; Trident/7.0; rv:11.0) like Gecko"
```

 U0277938.txt: Bloc de notas

Si nos conectamos a una pagina no existente de nuestro dominio, nos mostrará un error en la hora de carga de la página y en el log nos mostrará la fecha de intento de conexión, la dirección IP, el equipo que intento conectarse, el navegador web y el nombre del usuario.