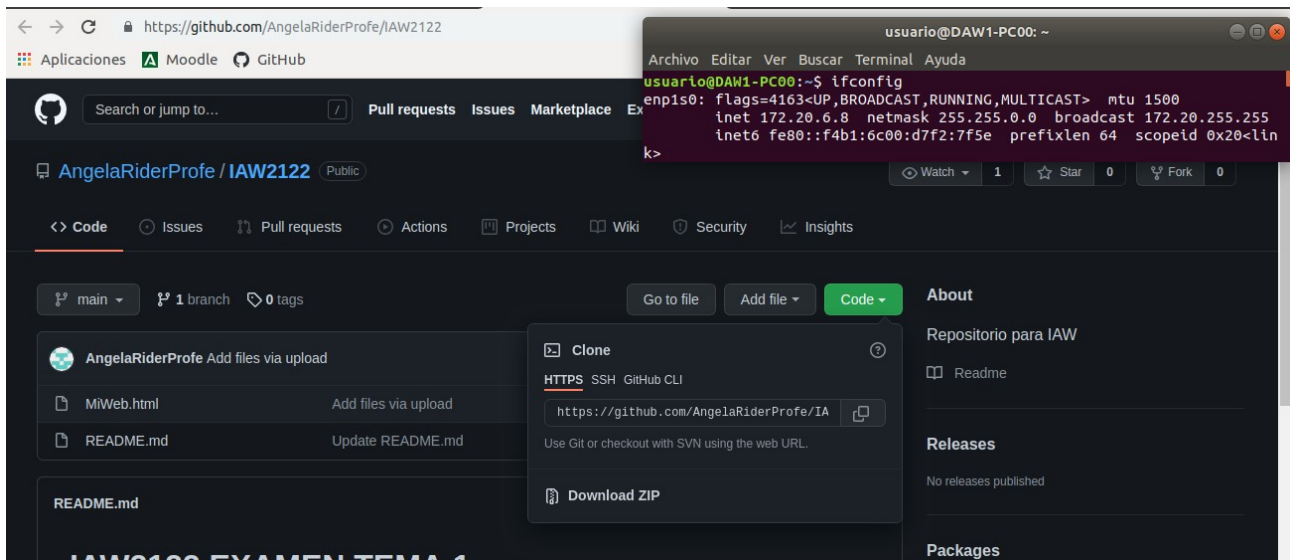
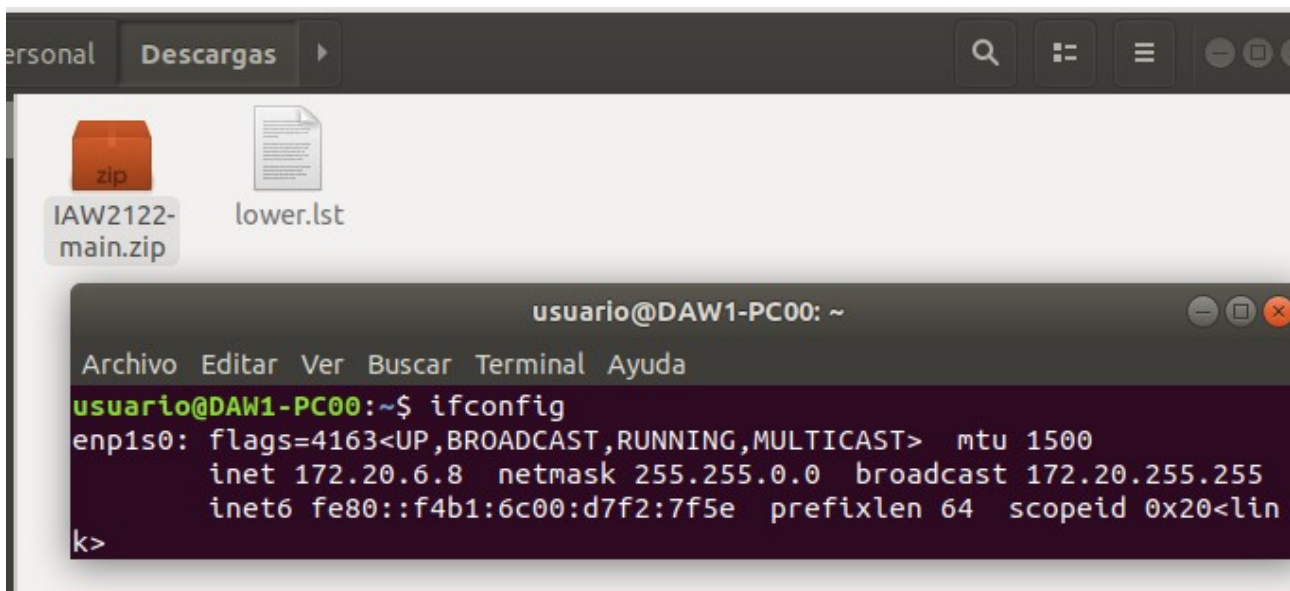


**1.- (0,5 puntos) Descargue el contenido del repositorio en una carpeta en su ordenador.
(Captura de la descarga en el equipo local)**

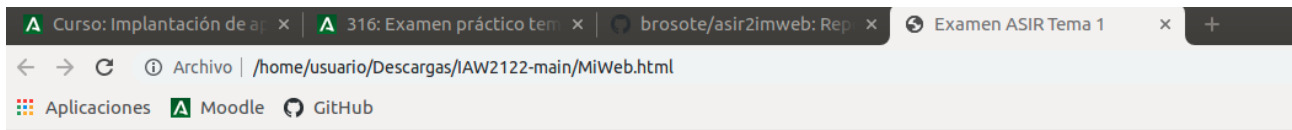
Para descargar el contenido del repositorio hacemos clic en el botón de color verde que pone **Code** y hacemos clic en “**Download Zip**”



Captura donde se aprecia el contenido del repositorio en el archivo ZIP.



2.a.- (0,5 puntos) Modifique el documento html que aparece, añadiendo el contenido que se le pide (nombre y repositorio github). 2.b.- En caso de existir algún servidor virtual, desactívelo (Captura de la web modificada siendo abierta por un navegador)



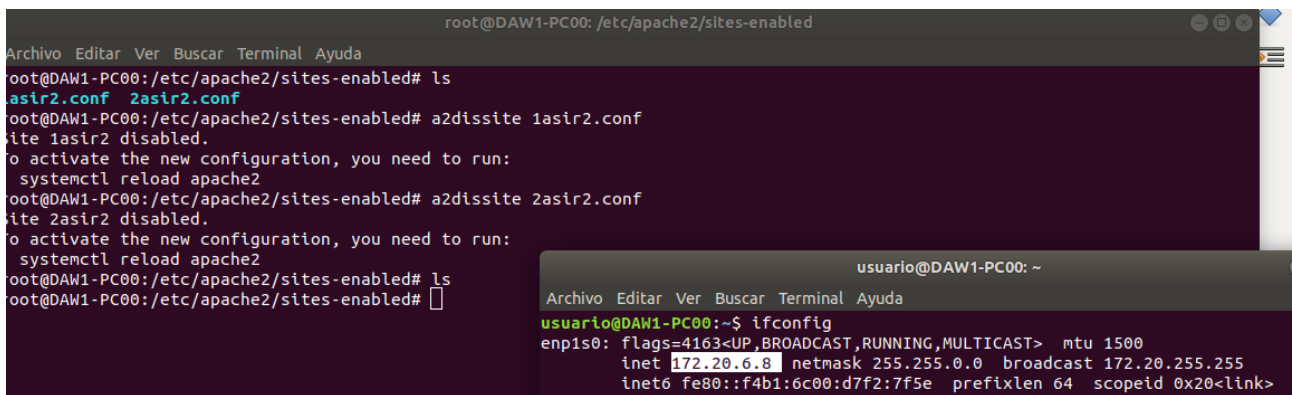
Nombre alumn@: Borja Rosa Oterino

Enlace al repositorio personal:

[Enlace a mi repositorio GitHub](#)

```
usuario@DAW1-PC00: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig  
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 broadcast 172.20.255.255  
inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
ether d8:9e:f3:79:8d:6f txqueuelen 1000 (Ethernet)  
RX packets 84622 bytes 72798970 (72.7 MB)  
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
TX packets 28257 bytes 3028408 (3.0 MB)  
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

(Captura donde se aprecie que no hay ningún servidor virtual activo).



3.- (5 puntos) Cree un servidor virtual al que se puede acceder por el nombre `www.examen_nombre_alumno.es` en el puerto 80. (captura de todos los ficheros de configuración que se han creado/modificado y capturas de las ordenes ejecutadas para el montaje de la misma)

Fichero creado

```
root@DAW1-PC00: /home/usuario
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /etc/apache2/sites-available/borjarosa.conf Modifi

<VirtualHost 172.20.6.8:80>
    ServerName borjarosa.es
    ServerAdmin root@borjarosa.es
    ServerAlias www.examenborjarosa.es
    DocumentRoot /var/www/borjarosa
    DirectoryIndex index.html
</VirtualHost>

usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>
    inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 broad
    inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64
```

Fijarse en la ruta del archivo

```
root@DAW1-PC00: /var/www/borjarosa
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 index.html

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Examen ASIR Tema 1 </title>
  </head>
  <body>
    <!-- Introduzca su nombre-->
    <h1>Nombre alumn@: Borja Rosa Oterino </h1>

    <p>Enlace al repositorio personal: </p>
    <!-- Introduzca la dirección de su repositorio -->
    <a href ="https://github.com/brosote/asir2imweb"> Enlace a mi repositorio GitHub </a>

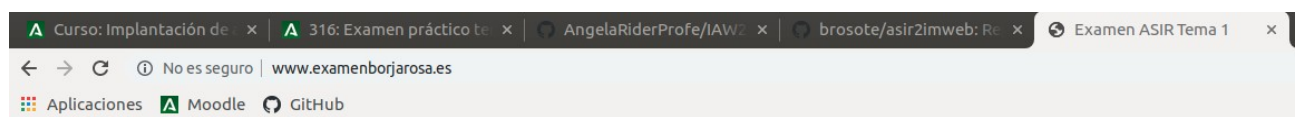
  </body>
</html>

usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>
    inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 broad
    inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64
```

```
root@DAW1-PC00: /home/usuario
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    DAW1-PC00
#172.20.6.8   www.1asir2.es
#172.20.6.8   www.2asir2.es
172.20.6.8   www.examenborjarosa.es
usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 172.20.6.8  netmask 255.255.0.0  broadcast 172.20.255.255
```

```
root@DAW1-PC00: /etc/apache2/sites-enabled
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@DAW1-PC00:/etc/apache2/sites-enabled# a2ensite borjarosa.conf
Enabling site borjarosa.
To activate the new configuration, you need to run:
  systemctl reload apache2
root@DAW1-PC00:/etc/apache2/sites-enabled# systemctl reload apache2
root@DAW1-PC00:/etc/apache2/sites-enabled#
usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 172.20.6.8  netmask 255.255.0.0  broadcast 172.20.255.255
        inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
```

Al acceder a dicho dominio, se deberá visualizar la página web modificada del punto 1.
Captura de la web siendo a inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 abierta en el servidor virtual
Captura accediendo por el nombre



Nombre alumn@: Borja Rosa Oterino

Enlace al repositorio personal:

[Enlace a mi repositorio GitHub](#)

```
usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 172.20.6.8  netmask 255.255.0.0  broadcast 172.20.255.255
        inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
        ether d8:9e:f3:79:8d:6f  txqueuelen 1000  (Ethernet)
        RX packets 138651  bytes 78410917 (78.4 MB)
```


4.- (4 puntos) Cree una segunda página web a partir de la primera, y añada un párrafo al final de la misma que indique "y em esta accedemos por el puerto 8082" Cree un servidor virtual al que se acceda mediante el nombre `www.examen_nombre_alumno.es` y el puerto 8082, y muestre esta última página web.

```
root@DAW1-PC00: /home/usuario
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /etc/apache2/sites-available/examenborjarosa2.conf Modificado
<VirtualHost 172.20.6.8:8082>
    ServerName borjarosa2.es
    ServerAdmin root@examenborjarosa.es
    ServerAlias www.examenborjarosa.es
    DocumentRoot /var/www/examenborjarosa2
    DirectoryIndex index.html
</VirtualHost>

usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 172.20.6.8  netmask 255.255.0.0  broadcast 172.20.255
        inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e  prefixlen 64  scopeid 0x2
```

Captura donde se configura el puerto de escucha **8082**

```
root@DAW1-PC00: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /etc/apache2/ports.conf
# If you just change the port or add more ports here, you will likely also
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80
Listen 8080
Listen 8082

<IfModule ssl_module>
    Listen 443
</IfModule>

<IfModule mod_gnutls.c>

usuario@DAW1-PC00: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
usuario@DAW1-PC00:~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>
        inet 172.20.6.8  netmask 255.255.0.0  broad
        inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e  prefixlen
        ether d8:9e:f3:79:8d:6f  txqueuelen 1000
```

Captura donde se ve el nuevo párrafo creado

```
root@DAW1-PC00: /var/www
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
GNU nano 2.9.3 /var/www/examenborjarosa2/index.html

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Examen ASIR Tema 1 </title>
  </head>
  <body>
    <!-- Introduzca su nombre-->
    <h1>Nombre alumn@: Borja Rosa Oterino </h1>

    <p>Enlace al repositorio personal: </p>
    <!-- Introduzca la dirección de su repositorio -->
    <a href ="https://github.com/brosote/asir2imweb"> Enlace a mi repositorio GitHub </a>
    <p>Y en esta accedemos por el puerto 8082</p>
  </body>
</html>
```

17 líneas leídas

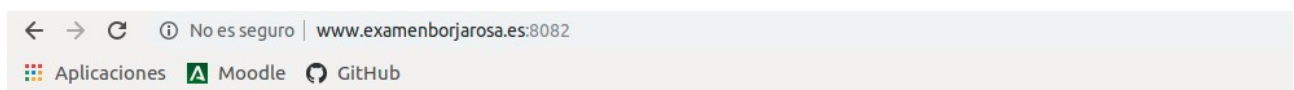
```
usuario@DAW1-PC00: ~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 broadcast 172.20.6.255
    inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64 scopeid 0x0
    ether d8:9e:f3:79:8d:6f txqueuelen 1000 (Ethernet)
```

Activamos el sitio en sites-enabled y reiniciamos el servicio apache2

```
root@DAW1-PC00: /etc/apache2/sites-enabled
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@DAW1-PC00:/etc/apache2/sites-enabled# a2ensite examenborjarosa2.conf
Enabling site examenborjarosa2.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
root@DAW1-PC00:/etc/apache2/sites-enabled# service apache2 reload
root@DAW1-PC00:/etc/apache2/sites-enabled#
```

```
usuario@DAW1-PC00: ~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 broadcast 172.20.6.255
    inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64 scopeid 0x0
    ether d8:9e:f3:79:8d:6f txqueuelen 1000 (Ethernet)
```

Resultado final entrando por nombre de dominio y puerto 8082



Nombre alumn@: Borja Rosa Oterino

Enlace al repositorio personal:

[Enlace a mi repositorio GitHub](https://github.com/brosote/asir2imweb)

Y en esta accedemos por el puerto 8082

```
usuario@DAW1-PC00: ~$ ifconfig
enp1s0: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.20.6.8 netmask 255.255.0.0 broadcast 172.20.6.255
    inet6 fe80::f4b1:6c00:d7f2:7f5e prefixlen 64 scopeid 0x0
    ether d8:9e:f3:79:8d:6f txqueuelen 1000 (Ethernet)
```