

# Portada

Incluye nombre completo del alumno/a, nombre del módulo y título de la tarea.

# Índice

Incluye el título de las actividades con la correspondiente numeración de página.

# Actividad 1. Configuración del entorno de red Ubuntu.

The image shows a screenshot of an Oracle VM VirtualBox window titled 'maperezmartinez S12526 [Corriendo] - Oracle VirtualBox'. The main content is a web application interface for 'FORMACIÓN PROFESIONAL' with a user profile for 'Pérez Martínez, Miguel Ángel'. Overlaid on this are two terminal windows. The top terminal window shows the nano editor editing the file '/etc/netplan/01-network-manager-all.yaml'. The content of the file is as follows:

```
network:
  version: 2
  renderer: NetworkManager
  ethernets:
    enp0s3:
      dhcp4: no
      addresses:
        - 192.168.1.50/24
      routes:
        - to: default
          via: 192.168.1.1
      nameservers:
        addresses:
          - 8.8.8.8
```

The bottom terminal window shows the output of the 'ifconfig' command:

```
maperezmartinez@maperezmartinez-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
inet 192.168.1.50 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.1.255
inet6 fe80::a00:27ff:fe0b:68a6 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
ether 08:00:27:0b:68:a6 txqueuelen 1000 (Ethernet)
RX packets 51026 bytes 39629060 (39.6 MB)
RX errors 0 dropped 84 overruns 0 frame 0
TX packets 5566 bytes 1128642 (1.1 MB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
loop txqueuelen 1000 (Bucle local)
RX packets 672 bytes 76955 (76.9 KB)
RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
TX packets 672 bytes 76955 (76.9 KB)
TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

maperezmartinez@maperezmartinez-VirtualBox:~$
```

Red annotations include:

- A red box around the file path in the nano editor with a callout: 'Fichero donde se establece la configuración IP definitiva. De esta forma cuando arrancamos nuestro PC, tomara esta IP, por tipo de nombre de...'.
- A red box around the IP address '192.168.1.255' in the ifconfig output with a callout: 'Compruebo desde otro terminal que funciona.'

The bottom of the screen features logos for 'Cofinanciado por la Unión Europea', 'MINISTERIO DE HACIENDA', 'Fondos Europeos', and 'Junta de Andalucía'.

# Actividad 2. Compartir recursos en la red.

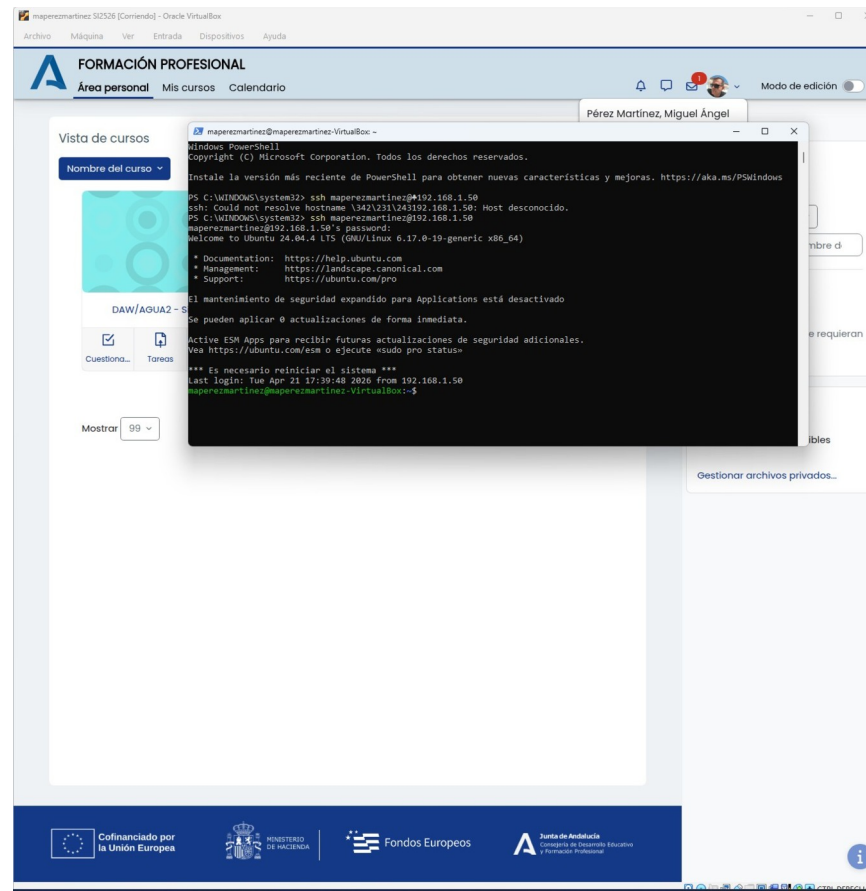
The screenshot displays a virtual machine interface with the following components:

- Background:** A web portal titled "FORMACIÓN PROFESIONAL" with a user profile for "Pérez Martínez, Miguel Ángel".
- File Explorer (Ubuntu):** A window titled "maperezmartinez en 192.168.1.40" showing a file named "Plantilla tarea SI 09" (1 MB, 27 mar 2026). A red box highlights the window title and the file name.
- File Explorer (Windows):** A window titled "Datos (D:)" showing a folder named "maperezmartinez" highlighted with a red box. A red text annotation reads: "Explorador de Windows, donde se ve la carpeta creada."
- Terminal (Windows):** A "Símbolo del sistema" window showing network configuration for a Wi-Fi adapter. A red box highlights the IP address and subnet mask. A red text annotation reads: "Terminal de en la maquina anfitriona donde compruebe su IP." The terminal output is as follows:

```
Adaptador de LAN inalámbrica Wi-Fi:
Sufrido DNS específico para la conexión. . . :
Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::f8b5:40f5:2913:471e%20
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.1.40
Máscara de subred. . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada. . . . . : 192.168.1.1

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:
Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
Sufrido DNS específico para la conexión. . . :
```

# Actividad 3. Conexión remota a dispositivos.



# Actividad 3. Conexión remota a dispositivos.

The image shows a web browser window displaying a professional training platform. The page title is "FORMACIÓN PROFESIONAL" and the user is logged in as "Pérez Martínez, Miguel Ángel". The main content area is titled "DAW/AGUA2 - Sistemas" and includes a "Módulo profesional" section with a "Cuestionario de conocimientos previos" and a "Foro general". A terminal window is overlaid on the page, showing the command `vncserver -list` and its output:

```
XTigervnc server sessions:
X DISPLAY #   RFB PORT #   RFB UNIX PATH   PROCESS ID #   SERVER
-----
1          5902         /tmp/.X11-unix/.X11-unix  3894           Xtigervnc
```

The terminal window also shows the prompt `maperezmartinez@maperezmartinez-VirtualBox: $` before and after the command.

# Actividad 3. Conexión remota a dispositivos.

The screenshot shows a remote connection to a virtual machine named 'maperezmartinez-S12526'. The main window displays a web application titled 'FORMACIÓN PROFESIONAL' with a navigation menu and a sidebar. A terminal window is open in the foreground, displaying a list of system processes with their IDs, names, and memory usage. The terminal also includes a legend for task status: green for 'Iniciando tarea', yellow for 'Cambiando tarea', and red for 'Finalizando tarea'.

Process Name	PID	Memoria	Uso
at-spi2-registryd --use-gnome-session	2669	7,4 MIB	0%
at-spi-bus-launcher --launch-immediately	2501	7,6 MIB	0%
bash	3435	5,1 MIB	0%
cat	4318	1,7 MIB	0%
cat	4319	1,7 MIB	0%
chrome/chrome	4312	386,1 MIB	0%
chrome/chrome --type=broker	4750	20,2 MIB	0%
chrome/chrome --type=gpu-process --ozon...	4360	184,4 MIB	0%
chrome/chrome --type=renderer --crashpa...	4669	261,0 MIB	0%
chrome/chrome --type=renderer --crashpa...	4679	77,4 MIB	0%
chrome/chrome --type=renderer --crashpa...	4758	130,2 MIB	0%
chrome/chrome --type=renderer --crashpa...	4535	111,7 MIB	0%
chrome/chrome --type=renderer --crashpa...	4561	108,5 MIB	0%
chrome/chrome --type=utility --utility-sub-t...	4362	122,0 MIB	0%
chrome/chrome --type=utility --utility-sub-t...	4749	101,8 MIB	0%
chrome/chrome --type=utility --utility-sub-t...	4373	57,3 MIB	0%

# Actividad 4. Servicio FTP.

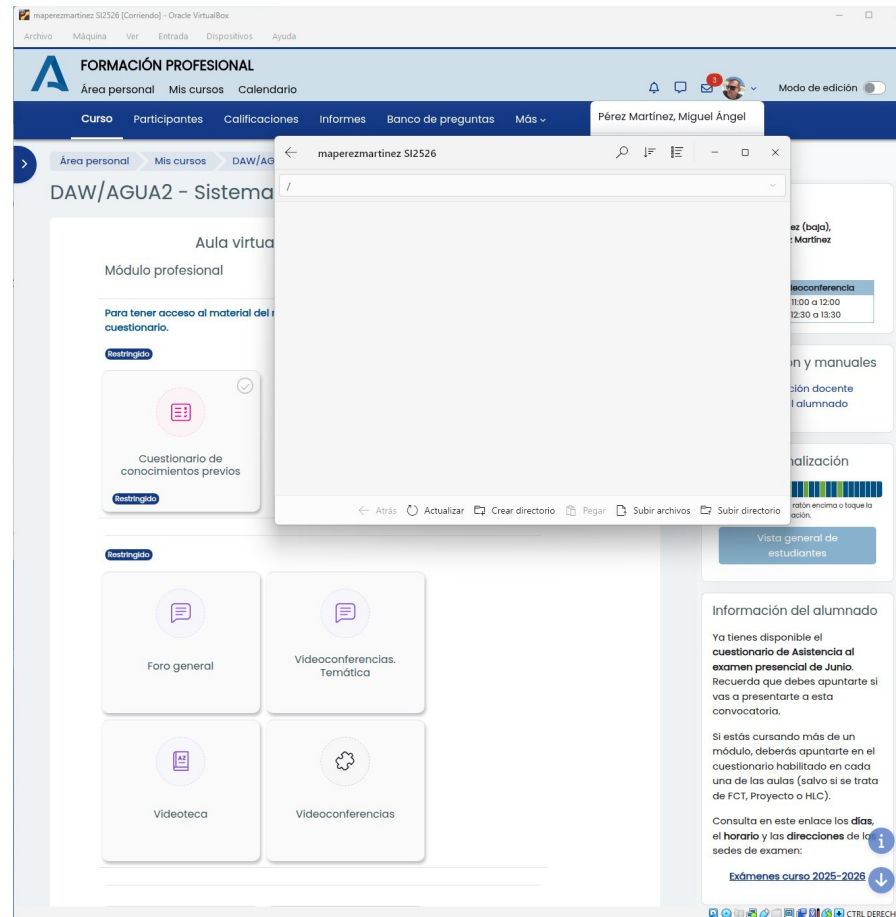
The image shows a virtual machine window titled "maperezmartinez S12526 [Corriendo] - Oracle VirtualBox". The background is a web application for "FORMACIÓN PROFESIONAL" with a user profile for "Pérez Martínez, Miguel Ángel". The page displays course information for "DAW/AGUA2 - Sistema" and various interactive elements like "Cuestionario de conocimientos previos", "Foro general", "Videoteca", and "Videoconferencias".

In the foreground, a terminal window is open, showing the command `sudo systemctl status vsftpd` and its output:

```
maperezmartinez@maperezmartinez-VirtualBox: /home/ftpuser$ sudo systemctl status vsftpd
vsftpd.service - vsftpd FTP server
Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/vsftpd.service; enabled; preset:
Active: active (running) since Thu 2026-04-23 12:42:40 CEST; 5min ago
Process: 6403 ExecStartPre=/bin/mkdir -p /var/run/vsftpd/empty (code=exited
Main PID: 6405 (vsftpd)
Tasks: 3 (limit: 9367)
Memory: 1.7M (peak: 18.0M)
CPU: 27ms
CGroup: /system.slice/vsftpd.service
├─6405 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf
├─6422 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf
└─6424 /usr/sbin/vsftpd /etc/vsftpd.conf

abr 23 12:42:40 maperezmartinez-VirtualBox systemd[1]: Starting vsftpd.service
abr 23 12:42:40 maperezmartinez-VirtualBox systemd[1]: Started vsftpd.service
Líneas 1-15/15 (END)
```

# Actividad 4. Servicio FTP.



# Actividad 5. Servidor Web.

The screenshot shows a virtual machine environment. In the foreground, a terminal window displays the command `sudo systemctl status apache2` and its output, which includes details about the Apache2 service, its status (active/running), and its configuration. The background shows a web browser displaying a course page titled "FORMACIÓN PROFESIONAL" with a navigation menu and a main content area for "DAW/AGUA2 - Sistema".

```
maperezmartinez@maperezmartinez-VirtualBox: /home/ftpuser
maperezmartinez@maperezmartinez-VirtualBox: /home/ftpuser$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset:
   Active: active (running) since Thu 2026-04-23 12:54:13 CEST; 25s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 7943 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 9367)
     Memory: 5.5M (peak: 7.5M)
        CPU: 22ms
     CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─7943 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─7947 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─7948 /usr/sbin/apache2 -k start

abr 23 12:54:13 maperezmartinez-VirtualBox systemd[1]: Starting apache2.service.
abr 23 12:54:13 maperezmartinez-VirtualBox apachectl[7939]: AH00558: apache2: C
abr 23 12:54:13 maperezmartinez-VirtualBox systemd[1]: Started apache2.service.
Líneas 1-16/16 (END)
```

# Actividad 5. Servidor Web.

The screenshot shows a web browser window displaying a course page for 'FORMACIÓN PROFESIONAL'. The page is titled 'Mi primera página web' and contains the following content:

- Módulo profes**
- Datos del alumno**
  - Nombre: TU NOMBRE
  - Curso: TU CURSO
  - Módulo: Sistemas Informáticos
- Valoración del módulo**

La realización del módulo de Sistemas Informáticos me ha permitido conocer el funcionamiento básico de los sistemas operativos, la instalación y configuración de servicios como servidores FTP y web, así como la administración básica de sistemas Linux. Estos conocimientos resultan fundamentales para comprender el funcionamiento de los entornos informáticos y su aplicación en un entorno profesional.
- Para tener acceso cuestionario.** (Restringido)
- Cuestionario conocimiento** (Restringido)
- Foro general**
- Videoconferencias Temática**
- Videoteca**
- Videoconferencias**
- Información del alumnado**

Ya tienes disponible el cuestionario de Asistencia al examen presencial de Junio. Recuerda que debes apuntarte si vas a presentarte a esta convocatoria.

Si estás cursando más de un módulo, deberás apuntarte en el cuestionario habilitado en cada una de las aulas (salvo si se trata de FCT, Proyecto o HLC).

Consulta en este enlace los días, el horario y las direcciones de las sedes de examen:

[Exámenes curso 2025-2026](#)

The browser address bar shows the URL: <https://educaciondistancia.juntadeandalucia.es/formacionprofesional/user/index.php?id=220>