

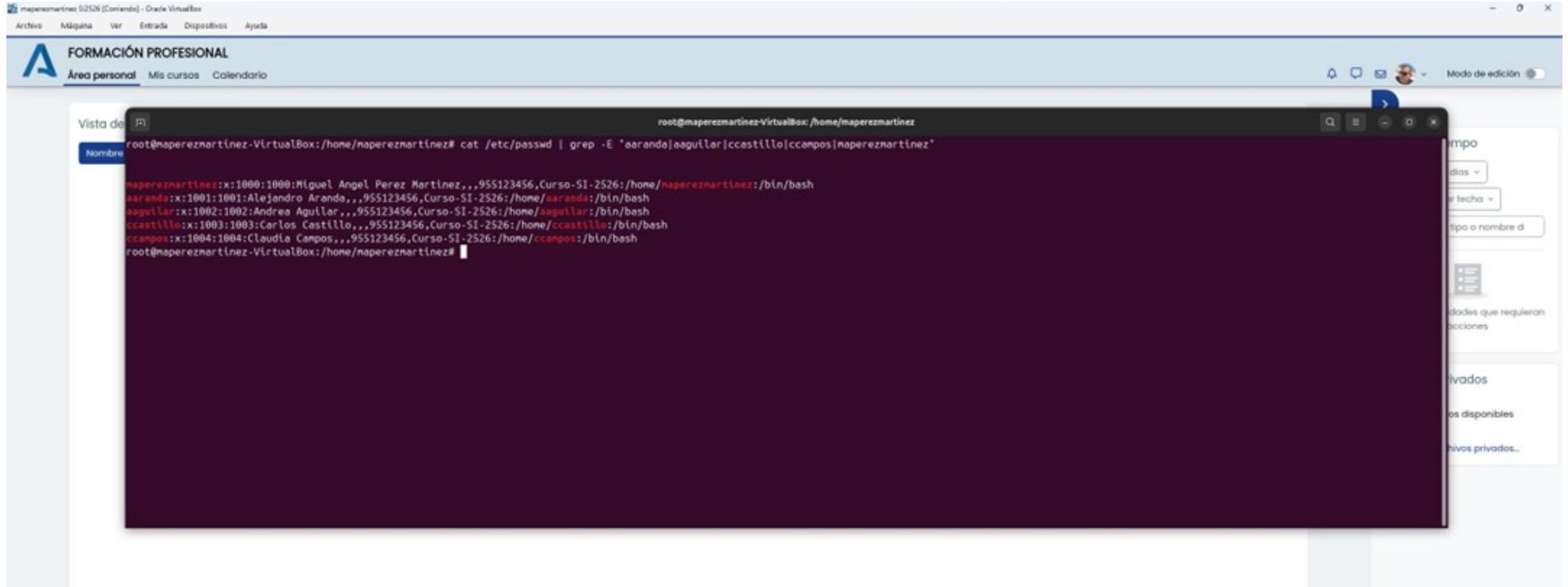
Portada

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. Cuentas de usuarios y grupos locales

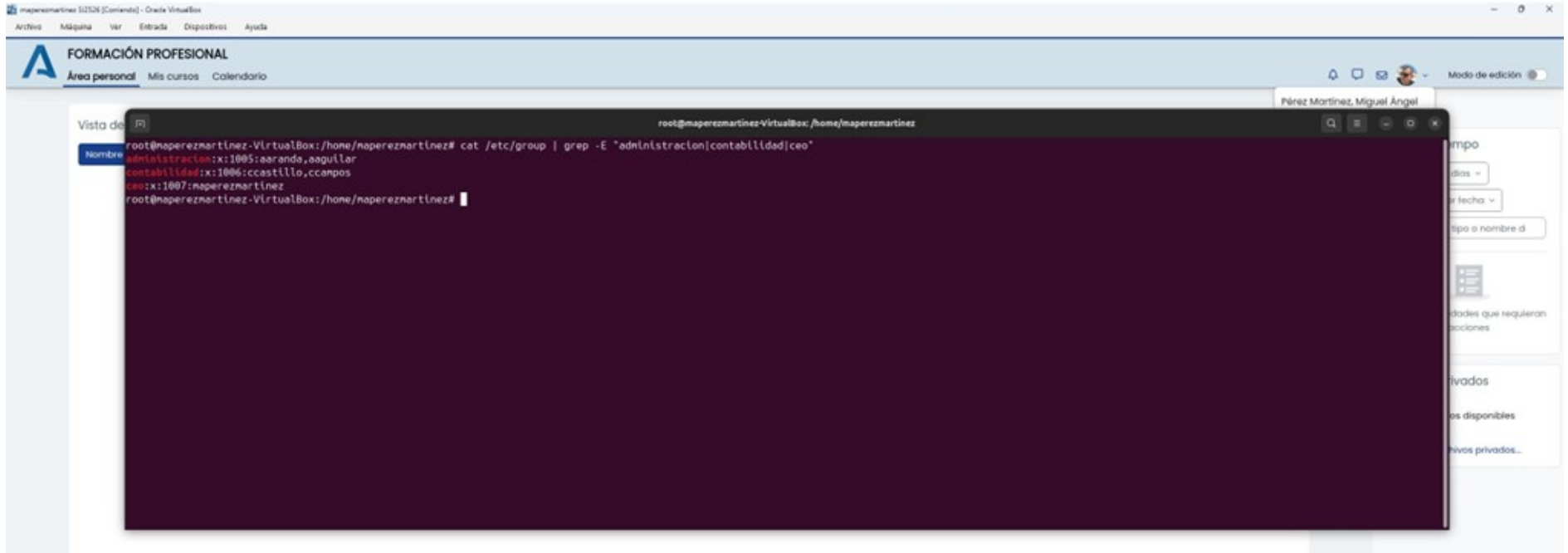


The screenshot shows a terminal window within a virtual machine. The terminal prompt is `root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez`. The command executed is `cat /etc/passwd | grep -E "aaranda|aaguil|ccastillo|ccampos|maperezmartinez"`. The output lists five users: `maperezmartinez:x:1000:1000:Miguel Angel Perez Martinez,,955123456,Curso-SI-2526:/home/maperezmartinez:/bin/bash`, `aaranda:x:1001:1001:Alejandro Aranda,,955123456,Curso-SI-2526:/home/aaranda:/bin/bash`, `aaguil:x:1002:1002:Andrea Aguil,,955123456,Curso-SI-2526:/home/aaguil:/bin/bash`, `ccastillo:x:1003:1003:Carlos Castillo,,955123456,Curso-SI-2526:/home/ccastillo:/bin/bash`, and `ccampos:x:1004:1004:Claudia Campos,,955123456,Curso-SI-2526:/home/ccampos:/bin/bash`. The terminal window is overlaid on a web browser interface with the header "FORMACIÓN PROFESIONAL" and a sidebar on the right.

```
root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez
root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez# cat /etc/passwd | grep -E "aaranda|aaguil|ccastillo|ccampos|maperezmartinez"
maperezmartinez:x:1000:1000:Miguel Angel Perez Martinez,,955123456,Curso-SI-2526:/home/maperezmartinez:/bin/bash
aaranda:x:1001:1001:Alejandro Aranda,,955123456,Curso-SI-2526:/home/aaranda:/bin/bash
aaguil:x:1002:1002:Andrea Aguil,,955123456,Curso-SI-2526:/home/aaguil:/bin/bash
ccastillo:x:1003:1003:Carlos Castillo,,955123456,Curso-SI-2526:/home/ccastillo:/bin/bash
ccampos:x:1004:1004:Claudia Campos,,955123456,Curso-SI-2526:/home/ccampos:/bin/bash
root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez#
```

Cuentas de usuarios creadas

Actividad 1. Cuentas de usuarios y grupos locales

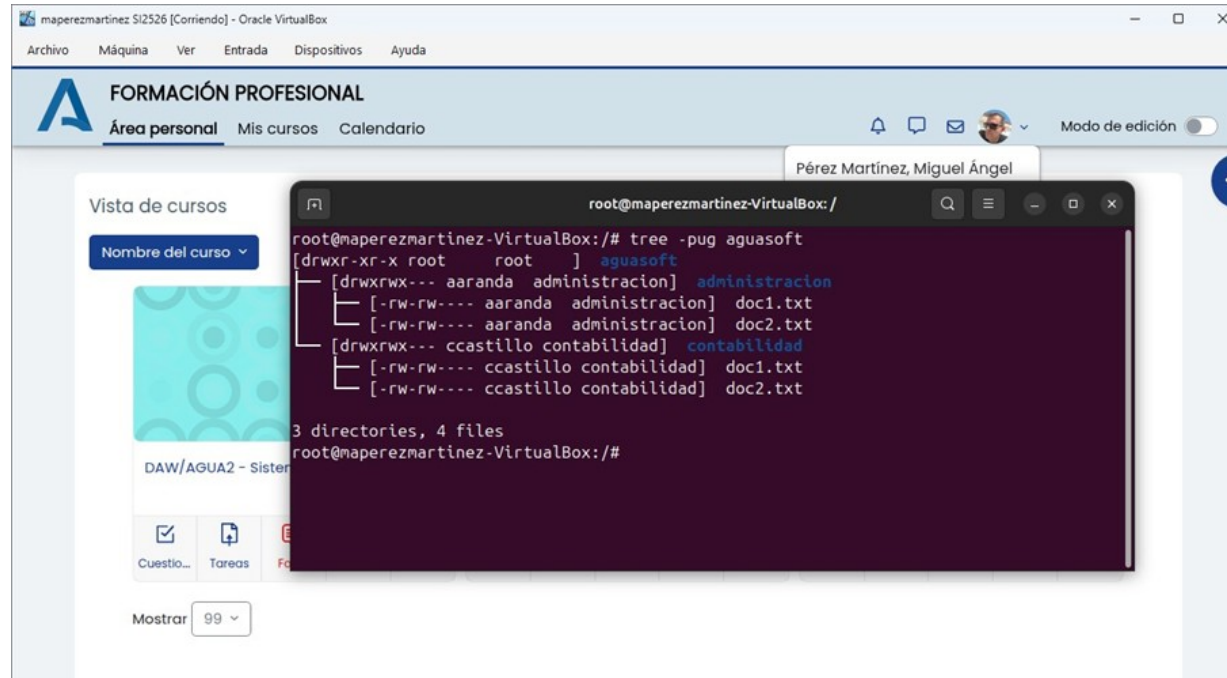


The screenshot shows a terminal window within a virtual machine environment. The terminal prompt is `root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez`. The command executed is `cat /etc/group | grep -E "administracion|contabilidad|ceo"`. The output lists three groups: `administracion:x:1005:aaranda,aaguilan`, `contabilidad:x:1006:ccastillo,ccanpos`, and `ceo:x:1007:maperezmartinez`. The terminal window is overlaid on a web browser interface with the header "FORMACIÓN PROFESIONAL" and navigation links like "Área personal", "Mis cursos", and "Calendario".

```
root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez# cat /etc/group | grep -E "administracion|contabilidad|ceo"
administracion:x:1005:aaranda,aaguilan
contabilidad:x:1006:ccastillo,ccanpos
ceo:x:1007:maperezmartinez
root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez#
```

Grupos de usuarios creados

Actividad 2. Estructura departamental y permisos de acceso



The image shows a screenshot of an Oracle VM VirtualBox window titled 'maperezmartinez S12526 [Corriendo] - Oracle VirtualBox'. The window contains a terminal window and a web browser interface.

The terminal window, titled 'root@maperezmartinez-VirtualBox: /', displays the output of the command `tree -pug aguasoft`:

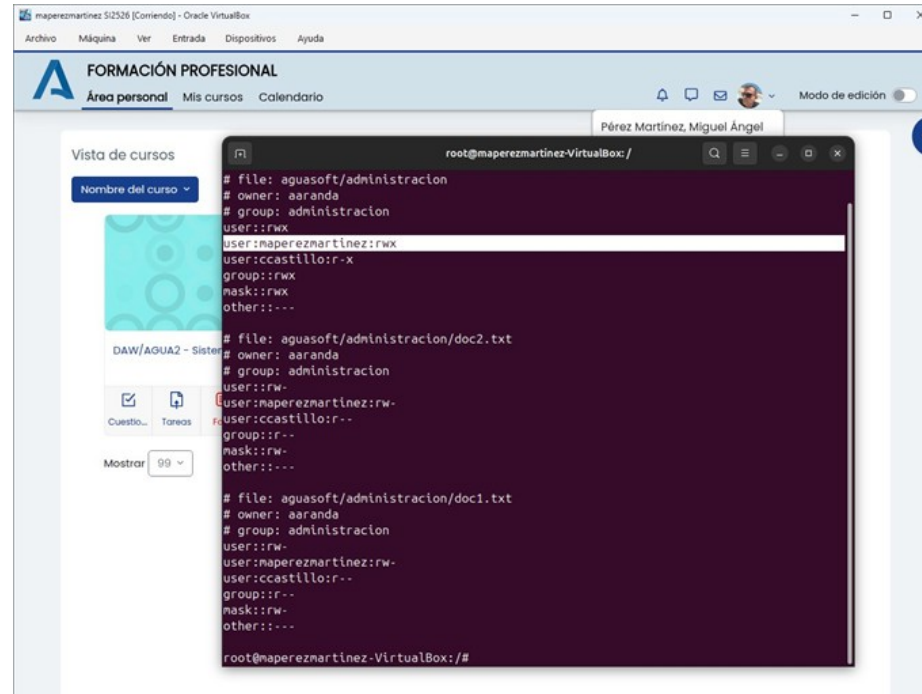
```
root@maperezmartinez-VirtualBox:/# tree -pug aguasoft
[drwxr-xr-x root root ] aguasoft
├── [drwxrwx--- aaranda administracion] administracion
│   ├── [-rw-rw---- aaranda administracion] doc1.txt
│   └── [-rw-rw---- aaranda administracion] doc2.txt
└── [drwxrwx--- ccastillo contabilidad] contabilidad
    ├── [-rw-rw---- ccastillo contabilidad] doc1.txt
    └── [-rw-rw---- ccastillo contabilidad] doc2.txt
```

Below the terminal output, it says '3 directories, 4 files' and the prompt returns to `root@maperezmartinez-VirtualBox:/#`.

The background shows a web browser interface for 'FORMACIÓN PROFESIONAL'. The user is logged in as 'Pérez Martínez, Miguel Ángel'. The page displays a 'Vista de cursos' section with a dropdown menu for 'Nombre del curso' and a list of courses, including 'DAW/AGUA2 - Sister'. There are also icons for 'Cuestionarios' and 'Tareas'.

Estructura departamental, pertenencia y permisos básicos

Actividad 2. Estructura departamental y permisos de acceso



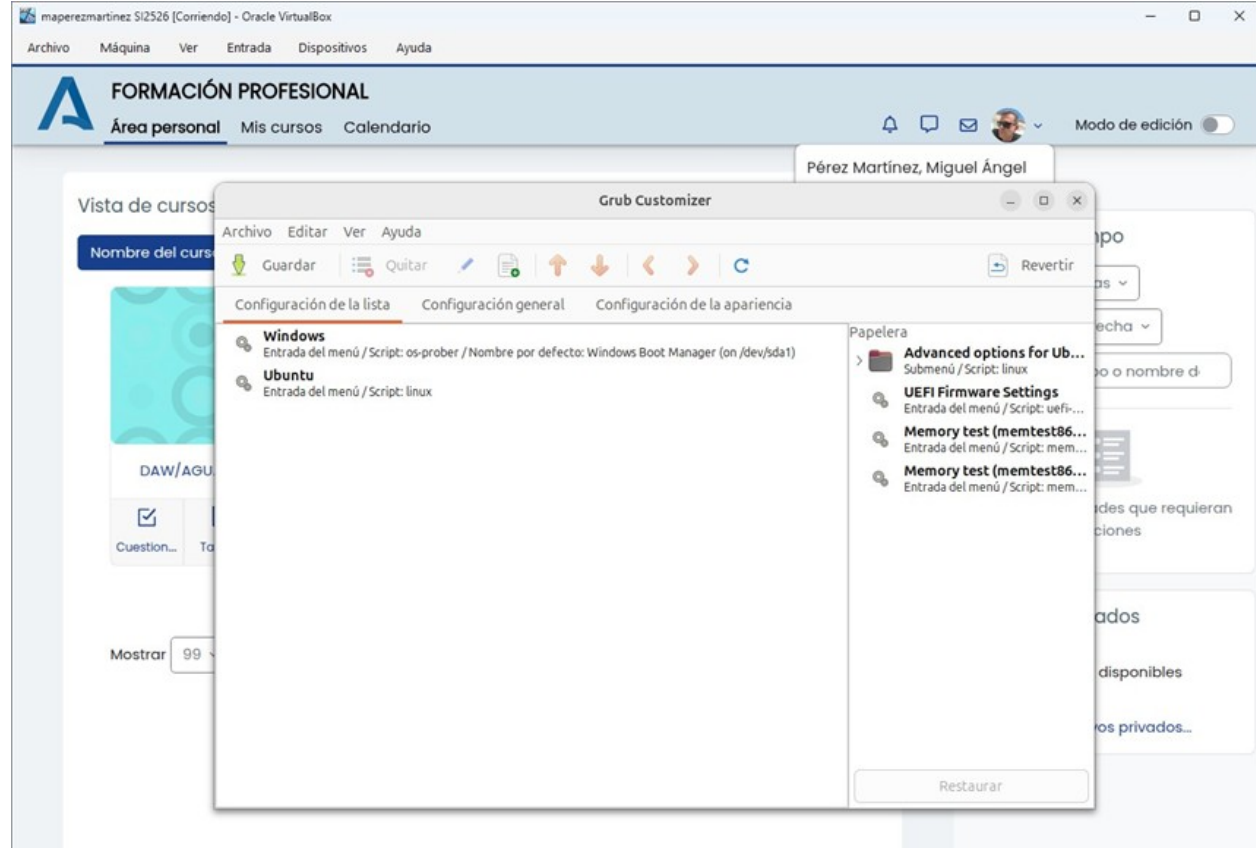
The screenshot shows a web application interface for 'FORMACIÓN PROFESIONAL' with a user profile for 'Pérez Martínez, Miguel Ángel'. A terminal window is overlaid on the interface, displaying the following ACL permissions for three files:

```
root@maperezmartinez-VirtualBox: /  
# file: aguasoft/administracion  
# owner: aaranda  
# group: administracion  
user::rwx  
user:maperezmartinez:rwx  
user:ccastillo:r-x  
group::rwx  
mask::rwx  
other::---  
  
# file: aguasoft/administracion/doc2.txt  
# owner: aaranda  
# group: administracion  
user::rw-  
user:maperezmartinez:rw-  
user:ccastillo:r--  
group::r--  
mask::rw-  
other::---  
  
# file: aguasoft/administracion/doc1.txt  
# owner: aaranda  
# group: administracion  
user::rw-  
user:maperezmartinez:rw-  
user:ccastillo:r--  
group::r--  
mask::rw-  
other::---  
root@maperezmartinez-VirtualBox: #
```

Permisos avanzados con listas de control de acceso (ACL)

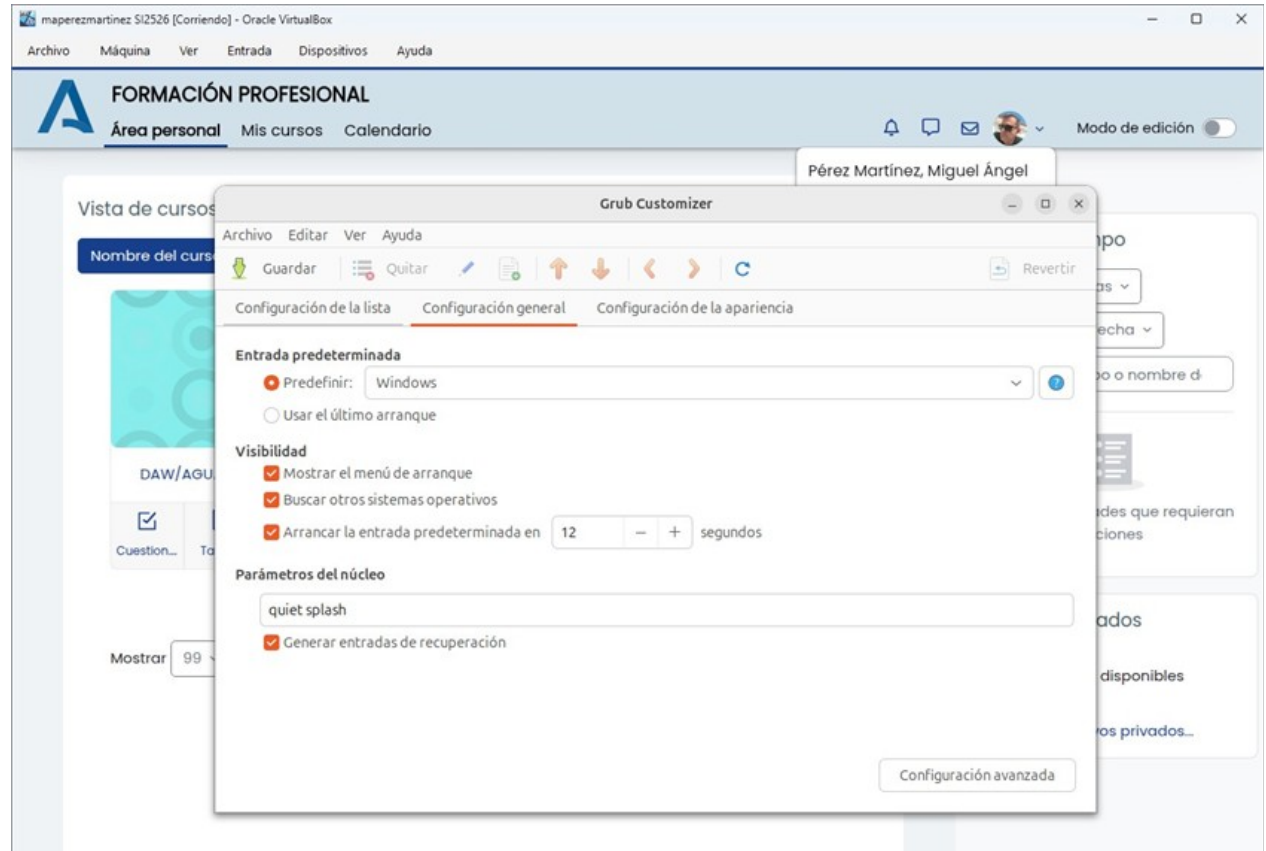
Actividad 3. Personalización del gestor de arranque

Configuración de las
entradas



Actividad 3. Personalización del gestor de arranque

Configuración de la entrada predeterminada y tiempo de espera



Actividad 4. Servicios del sistema

Estado del servicio
"cups"

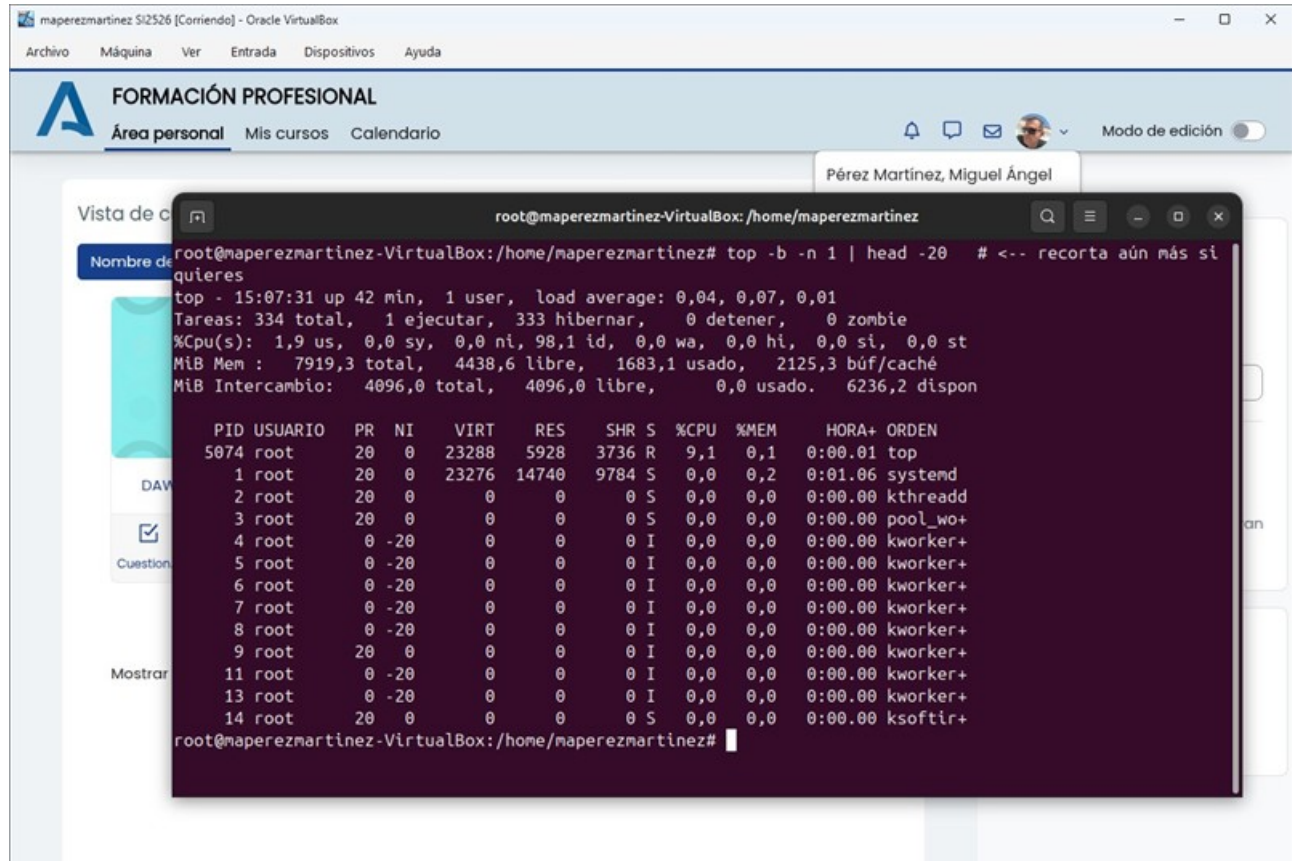
```
root@maperezmartinez-VirtualBox: /home/maperezmartinez
● cups.service - CUPS Scheduler
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/cups.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2026-03-27 14:25:29 CET; 26min ago
     TriggeredBy: ● cups.path
                  ● cups.socket
   Docs: man:cupsd(8)
  Main PID: 1510 (cupsd)
   Status: "Scheduler is running..."
    Tasks: 5 (limit: 9367)
  Memory: 10.7M (peak: 11.3M)
     CPU: 27ms
   CGroup: /system.slice/cups.service
           └─1510 /usr/sbin/cupsd -l
             └─1564 /usr/lib/cups/notifier/dbus dbus://
               └─1566 /usr/lib/cups/notifier/dbus dbus://
                 └─1568 /usr/lib/cups/notifier/dbus dbus://
                   └─1569 /usr/lib/cups/notifier/dbus dbus://

mar 27 14:25:29 maperezmartinez-VirtualBox systemd[1]: Starting cups.service - CUPS Scheduler...
mar 27 14:25:29 maperezmartinez-VirtualBox systemd[1]: Started cups.service - CUPS Scheduler.

lines 1-20/20 (END)
```

Actividad 5. Monitorización del sistema

Información de monitorización de la CPU



Actividad 6. Copia de seguridad

Copia de seguridad
creada

