

```
Cristobal CON ROOT   miércoles 28 enero 2026 12:49
[root@server2asir usuario]$adduser alumnoCRISTOBAL_lin
adduser: Please enter a username matching the regular expression configured
via the NAME_REGEX[_SYSTEM] configuration variable. Use the '--force-badname'
option to relax this check or reconfigure NAME_REGEX.
Cristobal CON ROOT   miércoles 28 enero 2026 13:04
[root@server2asir usuario]$adduser alumnocristoballin
Adding user 'alumnocristoballin' ...
Adding new group 'alumnocristoballin' (1005) ...
Adding new user 'alumnocristoballin' (1005) with group 'alumnocristoballin' ...
Creating home directory '/home/alumnocristoballin' ...
Copying files from '/etc/skel' ...
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for alumnocristoballin
Enter the new value, or press ENTER for the default
    Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:
Is the information correct? [Y/n]
Cristobal CON ROOT   miércoles 28 enero 2026 13:04
[root@server2asir usuario]$
```

```
bash: /home/alumnocristoballin/ra4_prueba: No such file or directory
Cristobal CON ROOT   miércoles 28 enero 2026 13:05
[root@server2asir usuario]$mkdir -p /home/alumnocristoballin/ra4_prueba
Cristobal CON ROOT   miércoles 28 enero 2026 13:05
[root@server2asir usuario]$ls -l /home/alumnocristoballin/ra4_prueba
total 0
Cristobal CON ROOT   miércoles 28 enero 2026 13:05
[root@server2asir usuario]$
```

1. Acceso a Linux vía SSH

- Conéctate desde Windows o Linux al servidor Linux usando el usuario `alumnoTUNOMBRE_lin`.
- Ejecuta el comando: `uname -a` y guarda la salida en un archivo de texto: `/home/alumnoTUNOMBRE_lin/ra4_prueba/salida_uname.txt`
- Copia tu clave pública SSH al servidor para poder acceder sin contraseña durante la práctica. (IMPORTANTE: Usa solo el usuario creado para el examen. Conviene especificar que el acceso directo con root debe estar deshabilitado para reforzar seguridad).
- Asegurate de que el prompt esta configurado según los requerimientos.
- Tambien puedes ejecutar `ls` o un comando simple para verificar que el prompt muestra tu usuario, host, directorio y fecha.

ssh alumnocristoballin@10.2.7.56

The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is a Moodle course page for "Centro: I.E.S. Delgado Hernández". The page displays a quiz attempt for "Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026)". A terminal window is overlaid on the page, showing an SSH session from a Windows PowerShell prompt to a Linux server at 10.2.7.56. The terminal output includes the Ubuntu 22.04.5 LTS welcome message, system information, and a security update notification.

Terminal Output:

```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Instale la versión más reciente de PowerShell para obtener nuevas características y mejoras. https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\UsuarioASIR> ssh alumnocristoballin@10.2.7.56
alumnocristoballin@10.2.7.56's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.5 LTS (GNU/Linux 5.15.189 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/pro

System information as of mié 28 ene 2026 13:07:24 UTC

System load:  0.0          Processes:      139
Usage of /:   55.8% of 17.83GB Users logged in: 1
Memory usage: 5%          IPv4 address for ens18: 10.2.7.56
Swap usage:   0%

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado
Se pueden aplicar 34 actualizaciones de forma inmediata.
Para ver estas actualizaciones adicionales, ejecute: apt list --upgradable
Active ESM Apps para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea https://ubuntu.com/esm o ejecute «sudo pro status»

New release '24.04.3 LTS' available.

```

Moodle Course Content:

- En la máquina de linux
- En la máquina de windows
- \$(Get-Date -Format yy)

Tareas:

- Acceso a Linux via SSH**
 - Conéctate desde Windows a la máquina de Linux
 - Ejecuta el comando `$(Get-Date -Format yy)`
 - Copia tu clave pública en el examen. Crea un archivo de texto que contenga la salida de `cat /etc/passwd`
 - Asegúrate de que la versión de PowerShell es la más reciente
 - También puedes usar `ssh -T` para obtener nuevas características y mejoras.
- Acceso a Windows via PowerShell**
 - Conéctate desde Linux a la máquina de Windows
 - Crea un archivo de texto que contenga la salida de `Get-Date`
 - La versión de PowerShell es la más reciente
 - La hora de la máquina de Windows es la correcta
 - Abre PowerShell en la máquina de Windows
 - Verifica que la versión de PowerShell es la más reciente
 - Muestra que la hora de la máquina de Windows es la correcta
- Administración remota**
 - Desde Windows, ejecuta `ssh alumnocristoballin@10.2.7.56`
 - Guarda la salida en un archivo llamado: `C:\RA4_Prueba\AlumnoTuNombre_Win\ps_remoting.txt`
- Seguridad**
 - Asegúrate de que las conexiones SSH y PowerShell Remoting:
 - Utilicen **cifrado**
 - No permitan **contraseñas compartidas**

Hay que darle desde el root, permisos al usuario para esa carpeta:

The screenshot shows a Moodle course interface for 'Centro: I.E.S. Delgado Hernández'. The course is titled 'Configuración de Linux y Windows' and is in the 'Participantes' tab. A terminal window is open, showing a series of commands and their outputs. The commands are executed as 'root' on a system named 'server2asir'.

Terminal Output:

```
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:04
[root@server2asir usuario]$/home/alumnocristoballin/ra4_prueba
bash: /home/alumnocristoballin/ra4_prueba: No such file or directory
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:05
[root@server2asir usuario]$mkdir -p /home/alumnocristoballin/ra4_prueba
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:05
[root@server2asir usuario]$ls -l /home/alumnocristoballin/ra4_prueba
total 0
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:05
[root@server2asir usuario]$chown alumnocristoballin:/home/alumnocristoballin/ra4_prueba/salida_uname.txt
chown: cannot access '/home/alumnocristoballin/ra4_prueba/salida_uname.txt': No such file or directory
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:09
[root@server2asir usuario]$chown alumnocristoballin:/home/alumnocristoballin/ra4_prueba/
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:09
[root@server2asir usuario]$ls -l /home/alumnocristoballin/ra4_prueba/
total 0
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:09
[root@server2asir usuario]$ls -l /home/
total 32
drwxr-x--- 4 alumnocristoballin alumnocristoballin 4096 ene 28 13:07 alumnocristoballin
drwxr-x--- 2 aperez 4096 dic 29 09:43 aperez
drwxr-x--- 2 jgarcia 4096 dic 29 09:43 jgarcia
drwxr-x--- 2 mmartin 4096 dic 29 09:43 mmartin
drwxr-x--- 2 alumnocristoballin alumnocristoballin 4096 ene 8 11:18 '#username'
drwxr-x--- 2 username 4096 dic 29 09:43 username
drwxr-x--- 2 user_test_1769604544 user_test_1769604544 4096 ene 28 12:49 user_test_1769604544
drwxr-x--- 7 usuario 4096 ene 28 12:36 usuario
Cristobal CON ROOT miércoles 28 enero 2026 13:10
[root@server2asir usuario]$
```

The Moodle page shows a list of tasks (Tareas) for the course. The tasks are:

- Acceso a Linux y Windows
 - Conéctate al sistema de Linux y Windows.
 - Ejecuta el comando `$(Get-Date -Format yyyy-MM-dd)`.
 - Copia tu clave de acceso al examen.
 - Asegúrate de que las conexiones SSH y PowerShell Remoting:
 - También puedes usar el comando `$(Get-Date -Format yyyy-MM-dd)`.
- Acceso a Windows
 - Conéctate al sistema de Linux y Windows.
 - Crea un archivo de texto llamado `salida_uname.txt`.
 - Guarda la salida en un archivo llamado: `C:\RA4_Prueba\AlumnoTuNombre_Win\ps_remoting.txt`.
- Seguridad
 - Asegúrate de que las conexiones SSH y PowerShell Remoting:
 - Utilicen cifrado.
 - No permitan contraseñas compartidas.

uname -a > /home/alumnocristoballin/ra4_prueba/salida_uname.txt

The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle quiz attempt page for the 'Centro: I.E.S. Delgado Hernández'. The page title is 'Área personal' and the course is 'Mis cursos'. The quiz is titled 'Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026)'. The browser's address bar shows the URL: `educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/mod/quiz/attempt.php?attempt=39704&cmid=201087&page=1`. The browser's tab bar shows several open tabs, including 'iesdh01 - Proxmox Virtual En...', 'Área personal | Huelva 25', 'Tema: T3: Automatización de ta...', 'Tema: T4: Administración remota...', 'Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026)', and two 'Google Gemini' tabs.

Overlaid on the Moodle page is a terminal window titled 'Simbolo del sistema - ssh usu'. The terminal shows the following commands and output:

```
[ASO alumnocristoballin@server2asir ~ 2026-01-28]$ uname -a > /home/alumnocristoballin/ra4_prueba/salida_uname.txt
[ASO alumnocristoballin@server2asir ~ 2026-01-28]$ cat /home/alumnocristoballin/ra4_prueba/salida_uname.txt
Linux server2asir 5.15.189 #2 SMP Tue Dec 2 10:13:15 UTC 2025 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
[ASO alumnocristoballin@server2asir ~ 2026-01-28]$
```

The Moodle page shows a list of tasks on the left side, including '1. Acceso', '2. Acceso', '3. Adminis', and '4. Segurid'. The right side of the page features a 'Navegación por el cuestionario' section with two buttons labeled '1' and '2', and a link 'Terminar intento...'. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock indicating 14:28 on 28/01/2026.

Copia tu clave pública SSH al servidor para poder acceder sin contraseña durante la práctica. (IMPORTANTE: Usa solo el usuario creado para el examen. Conviene especificar que el acceso directo con root debe estar deshabilitado para reforzar seguridad).

Creamos la clave en otro equipo Linux:

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir

Área personal | Huelva 25

Tema: T3: Automatización de te

Tema: T4: Administración remoci

Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026)

Google Gemini

Google Gemini

172.16.200.10:8006/#v:1.0:=qemu%2F120711:4:.....

Sign in

PROXMOX Virtual Environment 9.0.6

Documentation

Create VM

Create CT

csuarez@pve

Server View

Virtual Machine 120711 (ubuntu-SSH-ASO) on node 'iesdh01'

Start

Shutdown

Migrate

Console

More

Help

iesdh01

1207018 (IAW-PHP)

120700 (iredmail-server)

120701 (iredmai-cliente02)

120702 (mariadb)

120703 (Seguridad-UFW)

120704 (WServer-Procesos)

120705 (ASO-Procesos-Ubuntu)

120706 (ASO-Ubuntu-Desk-Examen)

120707 (ldap-server)

120708 (pidgin)

120710 (UbuntuMySQLPostgreSQL)

120711 (ubuntu-SSH-ASO)

120712 (REDES-Correo-Docker)

120715 (ASO-Windows-Cliente)

120717 (Server-Ampache-Prueba)

120719 (ubuntu-server-seguridad-mysql)

120720 (Server-AzuraCast)

1400 (WS2022TemplateACM)

1401 (Win10TemplateACM)

1402 (UbuntuServer2204ACM)

1403 (UbuntuDesktop2204-ACM)

120713 (Plantilla-WServer2019)

120721 (plantilla-ubuntu-24.04.3-server)

localnetwork (iesdh01)

datastore01 (iesdh01)

local (iesdh01)

local-lvm (iesdh01)

iesdh02

Summary

Console

Hard

Cloud

Optio

Task

Back

Repli

Snap

Firew

Símbolo del sistema - ssh usu

alumnocristoballin@server2asi

Windows PowerShell

Cristobal Suarez Wednesday 28 January 2026 13:17

[usuario@server2asir ~]\$ssh-keygen

Generating public/private rsa key pair.

Enter file in which to save the key (/home/usuario/.ssh/id_rsa):

/home/usuario/.ssh/id_rsa already exists.

Overwrite (y/n)? y

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Enter same passphrase again:

Your identification has been saved in /home/usuario/.ssh/id_rsa

Your public key has been saved in /home/usuario/.ssh/id_rsa.pub

The key fingerprint is:

SHA256:Wt3Y5PK7nHQaeZSyUKU0ZPJmW6dGsLmi7++F69N5leU usuario@server2asir

The key's randomart image is:

+---[RSA 3072]-----

|

|.o.

|=o

|B B.

|=^o..

|S O o.o

|o.=*.E

|.B.+.

|.o.Xo.

|.+@o.

+---[SHA256]-----

Cristobal Suarez Wednesday 28 January 2026 13:17

[usuario@server2asir ~]\$

CPU usage

28 2026-01-28 2026-01-28 2026-01-28

Tasks

Cluster log

Start Time ↓	End Time	Node	User name	Description	Status
Jan 28 14:17:22	Jan 28 14:17:27	iesdh01	csuarez@pve	VM/CT 120711 - Console	OK
Jan 28 14:16:48	Jan 28 14:16:52	iesdh01	csuarez@pve	VM 120711 - Start	OK
Jan 28 14:14:20	Jan 28 14:14:20	iesdh01	csuarez@pve	VM 120715 - Resume	OK
Jan 28 14:06:35	Jan 28 14:06:39	iesdh01	csuarez@pve	VM 120715 - Start	OK

Se la pasamos al servidor Linux que tiene el usuario alumnocristoballin

The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle course page for "Centro: I.E.S. Delgado Hernández". The course is titled "Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026)". The page has tabs for "Curso", "Participantes", and "Calificaciones". A terminal window is overlaid on the page, showing the following commands and output:

```
Cristobal Suarez Wednesday 28 January 2026 13:19
[usuario@server2asir ~]$ ssh-copy-id alumnocristoballin@10.2.7.56
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: Source of key(s) to be installed: "/home/usuario/.ssh/id_rsa.pub"
The authenticity of host '10.2.7.56 (10.2.7.56)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:SZwXLMx+wUdcSP8wh7BqQ/a59GCadpfJN5Fuh/1UA/Q.
This host key is known by the following other names/addresses:
~/.ssh/known_hosts:1: [hashed name]
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: attempting to log in with the new key(s), to filter out any that are already installed
/usr/bin/ssh-copy-id: INFO: 1 key(s) remain to be installed -- if you are prompted now it is to install the new keys
alumnocristoballin@10.2.7.56's password:
Number of key(s) added: 1
Now try logging into the machine, with: "ssh 'alumnocristoballin@10.2.7.56'"
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.

Cristobal Suarez Wednesday 28 January 2026 13:20
[usuario@server2asir ~]$
```

The terminal window also shows the Windows PowerShell prompt and the command to run the SSH command in the background:

```
alumnoTUNOMBRE_lin\ra4_prueba
ssh alumnocristoballin@10.2.7.56
```

The background page shows a list of tasks for the course, including "Acceso a Linux", "Acceso a Windows", and "Seguridad".

Ahora podemos entrar “del tirón” en el servidor:

The screenshot shows a Moodle quiz interface for 'Centro: I.E.S. Delgado Hernández'. The quiz is titled 'Pregunta 2' and has a maximum score of 3.50. A terminal window is open in the foreground, showing an SSH session to a server named 'server2asir'. The terminal output includes the SSH command, the server's welcome message, system information, and a list of tasks.

Terminal Output:

```
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.
Cristobal Suarez Wednesday 28 January 2026 13:20
[usuario@server2asir ~]$ ssh alumnocristoballin@10.2.7.56
Welcome to Ubuntu 22.04.5 LTS (GNU/Linux 5.15.189 x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:        https://ubuntu.com/pro

System information as of mié 28 ene 2026 13:22:33 UTC

System load:  0.01               Processes:    141
Usage of /:   55.8% of 17.83GB    Users logged in: 2
Memory usage: 5%                IPv4 address for ens18: 10.2.7.56
Swap usage:  0%

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

1. Acceso a Internet
Se pueden aplicar 34 actualizaciones de forma inmediata.
Para ver estas actualizaciones adicionales, ejecute: apt list --upgradable

Ejecute 'sudo do-release-upgrade' para recibir futuras actualizaciones de seguridad adicionales.
Vea https://ubuntu.com/esm o ejecute «sudo pro status»

New release '24.04.3 LTS' available.
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.

2. Acceso a Internet
archivo congelado:
Probando 01: Aquí no hay que hacer nada. Solo realizar modificaciones en el archivo
Web console: https://server2asir:9090/ or https://10.2.7.56:9090/

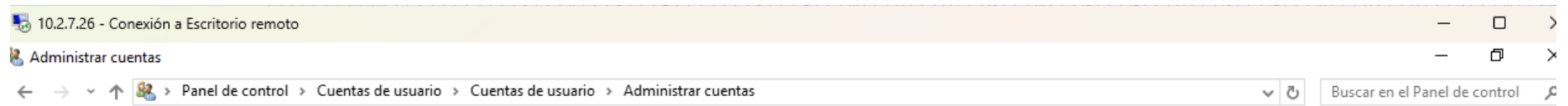
Last login: Wed Jan 28 13:07:25 2026 from 172.16.40.122
[ASO alumnocristoballin@server2asir ~ 2026-01-28]$
```

Tasks:




- Abre PowerShell como tu usuario `AlumnoTuNombre_win`.
- Verifica que el prompt está configurado según lo indicado.
- Muestra que la carpeta que solicitó está creada usando el comando `Get-Childitem C:\RA4_Prueba\`.

3. Administración remota combinada

Windows credenciales:



Elige el usuario que quieres cambiar

 <p>usuario Cuenta local Administrador Protegida por contraseña</p>	 <p>AlumnoCristobal_Win Cuenta local Administrador Protegida por contraseña</p>
 <p>pepe Cuenta local Protegida por contraseña</p>	

[Agregar un nuevo usuario en Configuración](#)

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/mod/quiz/attempt.php?attempt=39704&cmid=201087&page=1 Sign in

moodle centros Centro: I.E.S. Delgado Hernández
Área personal Mis cursos Calendario

Curso Partic... 10.2.7.26 - Conexión a Escritorio remoto
Administrar cuentas

Panel de control > Cuentas de usuario > Cuentas de usuario > Administrar cuentas

RA4_Prueba

Archivo Inicio Compartir Vista

Este equipo > Disco local (C:) > RA4_Prueba

Buscar en RA4_Prueba

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
AlumnoCristoba_Win	28/01/2026 14:26	Carpeta de archivos	

1 elemento 1 elemento seleccionado

14:26 28/01/2026

- Abre PowerShell como tu usuario AlumnoTuNombre_Win.
- Verifica que el prompt esta configurado segun lo indicado
- Muestra que la carpeta que solicité esta creada usando el comando Get-Childitem C:\RA4_Prueba\

3. Administración remota combinada

Bajada de las te... El próximo lunes

14:26 28/01/2026

Como es la primera vez que entra, tarda un poco:

2. Acceso a Windows vía RDP

- Conéctate desde Linux usando **Remmina** o **rdesktop** al equipo Windows con el usuario AlumnoCristobal_Win.

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini

172.16.200.10:8006/#v:1:0:=qemu%2F120706:4:.....

PROXMOX Virtual Environment 9.0.6 Search Documentation Create VM Create CT csuarez@pve

Server View

Datacenter

- iesdh01
 - 1207018 (IAW-PHP)
 - 120700 (iredmail-server)
 - 120701 (iredmai-cliente02)
 - 120702 (mariadb)
 - 120703 (Seguridad-UFW)
 - 120704 (WServer-Procesos)
 - 120705 (ASO-Procesos-Ubuntu)
 - 120706 (ASO-Ubuntu-Desk-Examen)
 - 120707 (ldap-server)
 - 120708 (pidgin)
 - 120710 (UbuntuMySQLPostgreSQL)
 - 120711 (ubuntu-SSH-ASO)
 - 120712 (REDES-Correo-Docker)
 - 120715 (ASO-Windows-Cliente)
 - 120717 (Server-Ampache-Prueba)
 - 120719 (ubuntu-server-seguridad-mysql)
 - 120720 (Server-AzuraCast)
 - 1400 (WS2022TemplateACM)
 - 1401 (Win10TemplateACM)
 - 1402 (UbuntuServer2204ACM)
 - 1403 (UbuntuDesktop2204-ACM)
 - 120713 (Plantilla-WServer2019)
 - 120721 (plantilla-ubuntu-24.04.3-server)
 - localnetwork (iesdh01)
 - datastore01 (iesdh01)
 - local (iesdh01)
 - local-lvm (iesdh01)
- iesdh02

Tasks Cluster log

Start Time	End Time	Node
Jan 28 14:28:44		iesdh
Jan 28 14:27:34	Jan 28 14:27:38	iesdh
Jan 28 14:17:22	Jan 28 14:17:27	iesdh
Jan 28 14:16:48	Jan 28 14:16:52	iesdh
Jan 28 14:14:20	Jan 28 14:14:20	iesdh01

csuarez@pve VM 120715 - Resume

QEMU (ASO-Ubuntu-Desk-Examen) - noVNC — Mozilla Firefox

172.16.200.10:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=120706&vmname=ASO-Ubuntu-Desk-Examen&node=iesdh01&resize=off&cmd=

Actividades Remmina 28 de ene 14:30

Cliente de escritorio remoto Remmina

RDP 10.2.7.26

Nombre	Grupo	Servidor	Complemento	Última utilización
--------	-------	----------	-------------	--------------------

Total de 0 elementos.

CPU usage

Status

OK OK OK OK

Trending videos La hipopótama...

Buscar

14:30 28/01/2026

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini

172.16.200.10:8006/#v:1:0=qemu%2F120706:4:.....

PROXMOX Virtual Environment 9.0.6 Search Documentation Create VM Create CT csuarez@pve

Server View

Datcenter

- iesdh01
 - 1207018 (IAW-PHP)
 - 120700 (iredmail-server)
 - 120701 (iredmai-cliente02)
 - 120702 (mariadb)
 - 120703 (Seguridad-UFW)
 - 120704 (WServer-Procesos)
 - 120705 (ASO-Procesos-Ubuntu)
 - 120706 (ASO-Ubuntu-Desk-Examen)
 - 120707 (ldap-server)
 - 120708 (pidgin)
 - 120710 (UbuntuMySQLPostgreSQL)
 - 120711 (ubuntu-SSH-ASO)
 - 120712 (REDES-Correo-Docker)
 - 120715 (ASO-Windows-Cliente)
 - 120717 (Server-Ampache-Prueba)
 - 120719 (ubuntu-server-seguridad-mysql)
 - 120720 (Server-AzuraCast)
 - 1400 (WS2022TemplateACM)
 - 1401 (Win10TemplateACM)
 - 1402 (UbuntuServer2204ACM)
 - 1403 (UbuntuDesktop2204-ACM)
 - 120713 (Plantilla-WServer2019)
 - 120721 (plantilla-ubuntu-24.04.3-server)
 - localnetwork (iesdh01)
 - datastore01 (iesdh01)
 - local (iesdh01)
 - local-lvm (iesdh01)
- iesdh02

QEMU (ASO-Ubuntu-Desk-Examen) - noVNC — Mozilla Firefox

172.16.200.10:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=120706&vmname=ASO-Ubuntu-Desk-Examen&node=iesdh01&resize=off&cmd=

Actividades Remmina 28 de ene 14:30

Cliente de escritorio remoto Remmina

10.2.7.26

Detalles del certificado:

Asunto: CN = DESKTOP-R0OUC6F
Emisor: CN = DESKTOP-R0OUC6F
Huella digital: 3e:47:94:52:b6:6e:25:16:0d:1d:1c:55:82:ba:c6:ef:4b:aa:2b:12:49:f2:f3:80:75:81:60:0e:24:42:0b:d6

¿Quiere aceptar el certificado?

Sí No

Total de 0 elementos.

csuarez@pve VM 120715 - Resume

Console More Help

Hour (average)

CPU usage

Status

OK OK OK OK

14:30 28/01/2026

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/mod/quiz/attempt.php?attempt=39704&cmid=201087&page=1 Sign in

moodle centros Centro: I.E.S. Delgado Hernández Área personal Mis

Curso Participar

Tareas:

1. A...

2. A...

3. A...

4. Se...

Archivos

16°C Ventoso

Buscar

14:31 28/01/2026

QEMU (ASO-Ubuntu-Desk-Examen) - noVNC — Mozilla Firefox

172.16.200.10:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=120706&vmname=ASO-Ubuntu-Desk-Examen&node=iesdh01&resize=off&cmd=

Actividades Remmina 28 de ene 14:31

Cliente de escritorio remoto Remmina

10.2.7.26

Proporcione los datos de autenticación RDP

Nombre de usuario AlumnoCristobal_Win

Contraseña

Dominio

Guardar contraseña

Aceptar Cancelar

Total de 0 elementos.

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini Sign in

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/mod/quiz/attempt.php?attempt=39704&cmid=201087&page=1

moodle centros Centro: I.E.S. Delgado Hernández Área personal Mis

Curso Participar

Tareas:

1. As...

2. As...

3. As...

4. Se...

Archivos

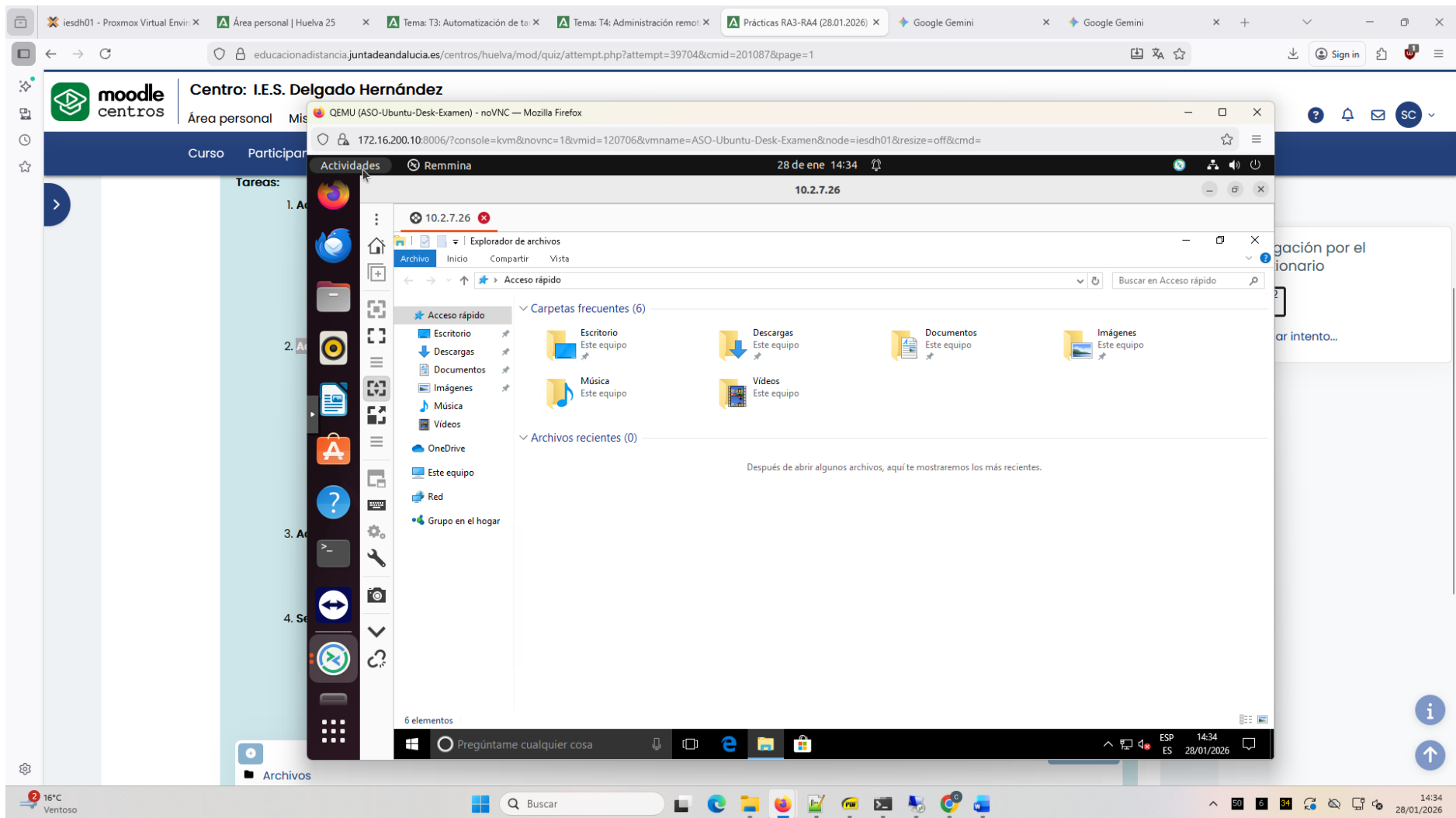
Remmina 10.2.7.26

10.2.7.26

AlumnoCristobal_...

Página principal

16°C Ventoso 14:32 28/01/2026



- Crea un archivo de texto en: C:\RA4_Prueba\AlumnoTuNombre_Win\info.txt

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini Sign in

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/mod/quiz/attempt.php?attempt=39704&cmid=201087&page=1

moodle centros Centro: I.E.S. Delgado Hernández Área personal Mis

Curso Participar

Tareas:

1. As...

2. As...

3. As...

4. Se...

Archivos

QEMU (ASO-Ubuntu-Desk-Examen) - noVNC — Mozilla Firefox

172.16.200.10:8006/?console=kvm&novnc=1&vmid=120706&vmname=ASO-Ubuntu-Desk-Examen&node=iesdh01&resize=off&cmd=

Actividades Remmina 28 de ene 14:35

10.2.7.26

AlumnoCristobal_Win

Archivo Inicio Compartir Vista

Este equipo > Disco local (C:) > RA4_Prueba > AlumnoCristobal_Win

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
info	28/01/2026 14:35	Documento de tex...	0 KB

Acceso rápido

- Escritorio
- Descargas
- Documentos
- Imágenes
- Música
- Videos
- OneDrive
- Este equipo
- Red
- Grupo en el hogar

1 elemento 1 elemento seleccionado 0 bytes

Pregúntame cualquier cosa

16°C Ventoso

Buscar

50 10 94

14:35 28/01/2026

que contenga:

- La versión del sistema operativo (winver)
 - La hora actual
- Abre PowerShell como tu usuario AlumnoTuNombre_Win.
- Verifica que el prompt esta configurado segun lo indicado

iesdh01 - Proxmox Virtual Env... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini

educacionadistancia.juntadeandalucia.es/centros/huelva/mod/quiz/attempt.php?attempt=39704&cmid=201087&page=1 Sign in

moodle centros Centro: I.E.S. Delgado Hernández Área personal Mis cursos Calendario

Curso Partit

10.2.7.26 - Conexión a Escritorio remoto
Administrador: Windows PowerShell
AlumnoXX_PS (AlumnoCristobalWin) - 2026-01-28>

avegación por el
uestionario
1 2
terminar intento...

Pregúntame cualquier cosa

Archivos

16°C Ventoso

Buscar

14:40 28/01/2026

- Muestra que la carpeta que solicité esta creada usando el comando Get-ChildItem C:\RA4_Prueba\

🔗 Administración remota combinada

- Desde Windows, usa **PowerShell Remoting** para ejecutar remotamente un comando en Linux que liste los archivos de:
/home/alumnoTUNOMBRE_lin/ra4_prueba

iesdh01 - Proxmox Virtual Envir... Área personal | Huelva 25 Tema: T3: Automatización de ta... Tema: T4: Administración remo... Prácticas RA3-RA4 (28.01.2026) Google Gemini Google Gemini Sign in Prueba Google AI Plus

gemini.google.com/app/b27f92a99a661c4b

Gemini

10.2.7.66 - Conexión a Escritorio remoto

Administrador: Windows PowerShell

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

PS C:\Users\Administrador> Test-ADServiceAccount gmsa_automation
True

PS C:\Users\Administrador> Get-ScheduledTask -TaskName "TareaAuditoria"

TaskPath	TaskName	State
\	TareaAuditoria	Ready

PS C:\Users\Administrador> Disable-ScheduledTask -TaskName "TareaAuditoria"

TaskPath	TaskName	State
\	TareaAuditoria	Disabled

PS C:\Users\Administrador> ssh AlumnoCristoballin@10.2.7.56 "ls -l /home/AlumnoCristoallin/ra4_prueba"

The authenticity of host '10.2.7.56 (10.2.7.56)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:S2wXlMx+wUdcSP8wh7BqQ/a59GcadpfJN5Fuh/1UA/Q.
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes+
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint: yes
Warning: Permanently added '10.2.7.56' (ED25519) to the list of known hosts.
AlumnoCristoballin@10.2.7.56's password:
Permission denied, please try again.
AlumnoCristoballin@10.2.7.56's password:
Permission denied, please try again.
AlumnoCristoballin@10.2.7.56's password:
PS C:\Users\Administrador> ssh alumnocristoballin@10.2.7.56 "ls -l /home/AlumnoCristoallin/ra4_prueba"

alumnocristoballin@10.2.7.56's password:

ls: cannot access '/home/AlumnoCristoallin/ra4_prueba': No such file or directory

PS C:\Users\Administrador> ssh alumnocristoballin@10.2.7.56 "ls -l /home/alumnocristoallin/ra4_prueba"

alumnocristoballin@10.2.7.56's password:

ls: cannot access '/home/alumnocristoallin/ra4_prueba': No such file or directory

PS C:\Users\Administrador> ssh alumnocristoballin@10.2.7.56 "ls -l /home/alumnocristoballin/ra4_prueba"

alumnocristoballin@10.2.7.56's password:

total 4

-rw-rw-r-- 1 alumnocristoballin alumnocristoballin 93 ene 28 13:28 salida_uname.txt

PS C:\Users\Administrador>

Pregunta a Gemini

+ Herramientas Rápido

Gemini puede cometer errores, incluso sobre personas, así que verifica sus respuestas. [Tu privacidad y Gemini](#)

uname Highlight All Match Case Match Diacritics Whole Words 3 of 9 matches

Historias destac...
Puente prevé res...

Buscar

14:46
28/01/2026

- Guarda la salida en un archivo llamado: C:\RA4_Prueba\AlumnoTuNombre_Win\ps_remoting.txt

The screenshot displays a Moodle quiz interface with a Windows terminal window open. The terminal shows a remote connection to a Windows machine. The user is running the command 'Disable-ScheduledTask' and then 'ps_remoting.txt'. A file explorer window shows the contents of 'ps_remoting.txt'.

Terminal Output:

```
PS C:\Users\Administrador> Disable-ScheduledTask
TaskPath
-----
PS C:\Users\Administrador> ps_remoting.txt
The authenticity of host '10.2.7.56 (10.2.7.56)' can't be
established. ED25519 key fingerprint is SHA256:S2wXlMx+wJdd
This key is not known by any other names.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
Please type 'yes', 'no', 'yes', 'no', 'yes', 'no', 'yes', 'no'
Warning: Permanently added '10.2.7.56' (ED25519) to the list of
known hosts.
Permission denied, please try again.
AlumnoCristoballin@10.2.7.56:~$ total 4
-rw-rw-r-- 1 alumnocristoballin alumnocristoballin 93 ene 28 13:28 salida_uname.txt
PS C:\Users\Administrador>
AlumnoCristoballin@10.2.7.56:~$ ls: cannot access '/home/alumnocristoballin':
Permission denied, please try again.
AlumnoCristoballin@10.2.7.56:~$ ls: cannot access '/home/alumnocristoballin':
Permission denied, please try again.
AlumnoCristoballin@10.2.7.56:~$ total 4
-rw-rw-r-- 1 alumnocristoballin alumnocristoballin 93 ene 28 13:28 salida_uname.txt
PS C:\Users\Administrador>
```

File Explorer:

Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
ps_remoting.txt	28/01/2026 14:47	Documento de tex...	1 KB