

SRV 1:

Preparación entorno SSH (Secure Shell)

Introducir la clave pública del usuario que va a acceder al servidor para configurar los servicios a implementar

```
arnau.fernandez.7e4@HA025-36-CLS-020:~$ ssh-copy-id dcs@172.20.25.205
```

Establecer la conexión remota

```
arnau.fernandez.7e4@HA025-36-CLS-020:~$ ssh dcs@172.20.25.205
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 6.8.0-53-generic x86_64)

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

System information as of vie 21 feb 2025 10:50:43 UTC

System load:  0.03           Temperature:           21.4 C
Usage of /:   4.8% of 228.17GB Processes:             248
Memory usage: 1%           Users logged in:      1
Swap usage:   0%           IPv4 address for enp2s0f0: 172.20.25.205
```

El mantenimiento de seguridad expandido para Applications está desactivado

Se pueden aplicar 131 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`»

Last login: Fri Feb 21 10:43:34 2025 from 172.20.25.113

```
dcs@dacibersalut:~$
```

Comprobamos que el usuario accede de forma instantánea sin necesidad de autenticarse mejorando así la seguridad del servidor para asegurarse que quien accede es personal autorizado

Descomentamos y editamos parámetros que nos ayudarán a reforzar la seguridad de nuestro servicio de conexiones remotas

```

PubkeyAuthentication yes

# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
AuthorizedKeysFile      .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2

#AuthorizedPrincipalsFile none

#AuthorizedKeysCommand none
#AuthorizedKeysCommandUser nobody

# For this to work you will also need host keys in /etc/ssh/ssh_known_hosts
#HostbasedAuthentication no
# Change to yes if you don't trust ~/.ssh/known_hosts for
# HostbasedAuthentication
#IgnoreUserKnownHosts no
# Don't read the user's ~/.rhosts and ~/.shosts files
#IgnoreRhosts yes

# To disable tunneled clear text passwords, change to no here!
PasswordAuthentication no
#PermitEmptyPasswords no

# Change to yes to enable challenge-response passwords (beware issues with
# some PAM modules and threads)
KbdInteractiveAuthentication no

```

PubkeyAuthentication yes permite sólo la autenticación mediante claves únicas para usuarios

AuthorizedKeysFile archivos que almacenan las claves de acceso a nuestro servidor

PasswordAuthentication permite el acceso o restringe según las preferencias que engloban la seguridad del servidor en este caso se encuentra en no para evitar futuros ataques por medio de fuerza bruta

WebMin

iniciamos la instalación del servicio obteniendo la clave gpg del servicio mediante el siguiente comando **wget -q http://www.webmin.com/jcameron-key.asc -O- | sudo apt-key add -**

```

dcs@dacibersalut:~$ wget -q http://www.webmin.com/jcameron-key.asc -O- | sudo a
t-key add -
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (
ee apt-key(8)).
OK

```

Añadimos los repositorios de webmin al servidor para su correcta instalación con el siguiente comando **sudo sh -c 'echo "deb https://download.webmin.com/download/repository sarge contrib" >> /etc/apt/sources.list'**

```
dcs@dacibersalut:~$ sudo sh -c 'echo "deb https://download.webmin.com/download/repo
sitory sarge contrib" >> /etc/apt/sources.list'
```

Actualizamos los repositorios del servidor con **sudo apt update** para que se apliquen los repositorios recién importados

```
dcs@dacibersalut:~$ sudo apt update
Obj:1 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble InRelease
Obj:2 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-updates InRelease
Obj:3 http://es.archive.ubuntu.com/ubuntu noble-backports InRelease
Obj:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease
Ign:5 https://download.webmin.com/download/repository sarge InRelease
Des:6 https://download.webmin.com/download/repository sarge Release [19,2 kB]
Des:7 https://download.webmin.com/download/repository sarge Release.gpg [181 B]
Des:8 https://download.webmin.com/download/repository sarge/contrib amd64 Packages [1.491 B]
Des:9 https://download.webmin.com/download/repository sarge/contrib all Packages [1.491 B]
Descargados 22,3 kB en 2s (11,0 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 128 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
W: https://download.webmin.com/download/repository/dists/sarge/Release.gpg: Signature by key 1719003ACE3E5A41E2DE70DFD97A3AE911F63C51 uses weak algorithm (dsa1024)
```

Una vez ya realizado todo el proceso ya está listo para ser instalado mediante **sudo apt install webmin**

```
dcs@daciwersalut:~$ sudo apt install webmin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
html2text libalgorithm-c3-perl libauthen-pam-perl libb-hooks-endofscope-perl
libb-hooks-op-check-perl libclass-c3-perl libclass-c3-xs-perl
libclass-data-inheritable-perl libclass-inspector-perl
libclass-method-modifiers-perl libclass-singleton-perl
libclass-xsaccessor-perl libcommon-sense-perl libdata-optlist-perl
libdatetime-locale-perl libdatetime-perl libdatetime-timezone-perl
libdbd-mysql-perl libdbi-perl libdevel-callchecker-perl libdevel-caller-perl
libdevel-lexalias-perl libdevel-stacktrace-perl libdynaloader-functions-perl
libencode-detect-perl libeval-closure-perl libexception-class-perl
libfile-sharedir-perl libio-pty-perl libjson-xs-perl
libmodule-implementation-perl libmodule-runtime-perl libmro-compat-perl
libmysqlclient21 libnamespace-autoclean-perl libnamespace-clean-perl
libnet-ssleay-perl libpackage-stash-perl libpackage-stash-xs-perl
libpadwalker-perl libparams-classify-perl libparams-util-perl
libparams-validationcompiler-perl libqrencode4 libreadonly-perl
libref-util-perl libref-util-xs-perl librole-tiny-perl libsocket6-perl
libspecio-perl libsub-exporter-perl libsub-exporter-progressive-perl
libsub-identify-perl libsub-install-perl libsub-name-perl libsub-quote-perl
libtry-tiny-perl libtypes-serializer-perl libvariable-magic-perl
libxstring-perl perl-openssl-defaults qrencode unzip
Paquetes sugeridos:
libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl libscalar-number-perl
libtest-fatal-perl debhelper zip
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
html2text libalgorithm-c3-perl libauthen-pam-perl libb-hooks-endofscope-perl
```

Introducimos la ip de nuestro servidor y como webmin por defecto trabaja con el puerto 10000 pues la url a introducir sería la siguiente <https://172.20.25.205:10000/>.

Clicamos donde pone configuración avanzada y seguidamente en aceptar el riesgo que en este caso no asumimos ninguno ya que nosotros mismos somos los propietarios de la web



La connexió no és privada

És possible que hi hagi atacants que estiguin provant de robar-vos informació de **172.20.25.205** (per exemple, contrasenyes, missatges o targetes de crèdit). [Més informació sobre aquest advertiment](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID



[Activa la protecció millorada](#) per obtenir el màxim nivell de seguretat de Chrome

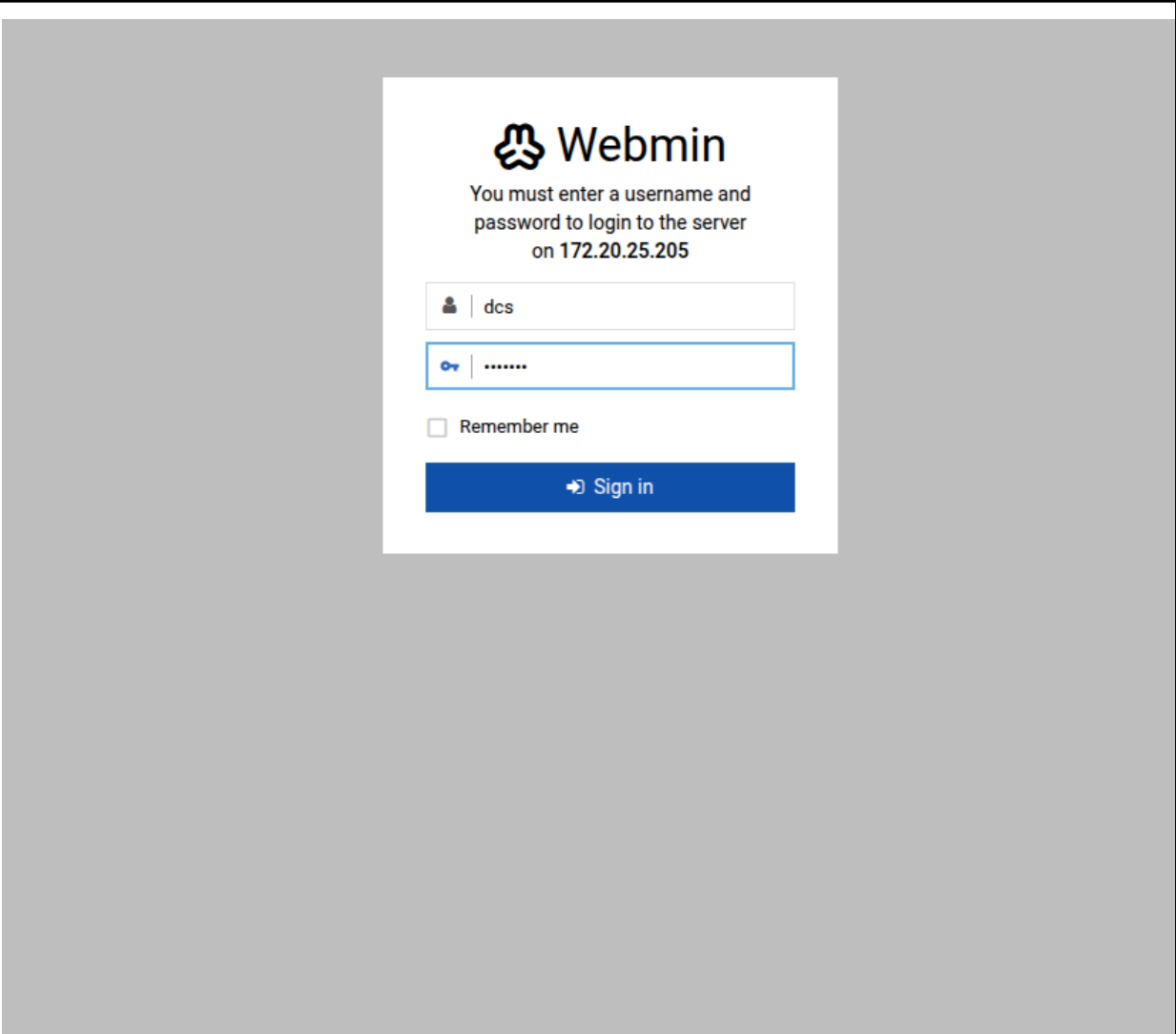
[Amaga la configuració avançada](#)

[Torna a una pàgina segura](#)

Aquest servidor no ha pogut comprovar que sigui **172.20.25.205** perquè el sistema operatiu del vostre ordinador considera que el seu certificat de seguretat no és de confiança. Això pot ser a causa d'una configuració incorrecta o d'un atacant que intercepta la vostra connexió.

[Continua per accedir a 172.20.25.205 \(no segur\)](#)

El proceso sigue introduciendo las credenciales del usuario gestor



una vez accedido podemos observar que tenemos múltiples opciones pero las mas destacables encontramos la gestión de usuarios y la servicios

