

# Cwp

estos son los 3 pasos para instalar y customizar control web panel o cwp Hacerlo en orden

- [Antes de instalar en el registrador](#)
- [Instalando control panel en SSH](#)
- [Instalado cwp - preparando antes de usar](#)
- [Si usas VPS con KVM - activar quotas](#)

# Antes de instalar en el registrador

## Registrador de dominio

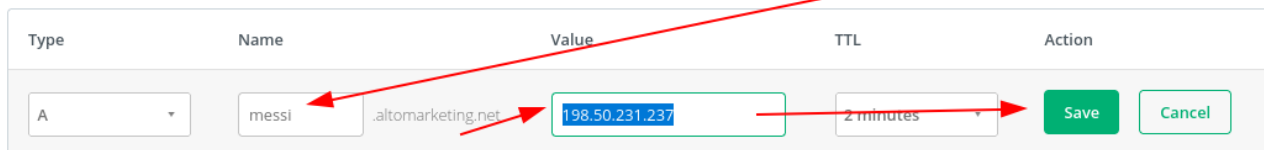
El servidor requiere

- 1 nombre de servidor o hostname *ejemplo messi.altomarketing.net*
- 2 servidores de nombres o dns
  - ejemplo *gol1.altomarketing.net* y *gol2.altomarketing.net*

Vamos a donde registramos el dominio y creamos el hostname apuntando a la IP del servidor

### DNS RECORDS

Note: Put "@" in the name field to create a record for altomarketing.net.



Type	Name	Value	TTL	Action
A	messi	198.50.231.237	2 minutes	<button>Save</button> <button>Cancel</button>

Luego hacemos lo mismo para *gol1.altomarketing.net* y *gol2.altomarketing.net*

Finalmente podriamos crear un RDNS o un reverso para el hostname

# Instalando control panel en SSH

## Preparando SERVER

Debemos actualizar el Centos a la ultima version y librerias necesarias para funcionar perfecto

```
yum upgrade -y ; yum upgrade -y ; yum install -y openssh-server openssh-clients nano net-tools; service sshd restart; reboot
```

## Proceso de instalación

Este proceso trae la ultimar version e instala automaticamente el Control Web panel

Puede demorar de pocos minutos a algunas horas, dependiendo de conexion y calidad del server

```
yum -y install wget;  
cd /usr/local/src  
wget http://centos-webpanel.com/cwp-el7-latest  
sh cwp-el7-latest
```

## Luego de instalación

Una vez instalado Eliminamos procesos que no se usan en el servidor, ejecutando este comando

```
/bin/systemctl stop rpcbind ; /bin/systemctl disable rpcbind ;
```

Debemos proteger el servidor de SPAM mediante RBL

```
nano /etc/postfix/main.cf
```

Alli debemos bajar hasta rules restrition y DESCOMENTAR cambiando

```
rules restrictions
...
smtpd_recipient_restrictions = permit_sasl_authenticated, permit_mynetworks,
reject_unauth_destination, reject_non_fqdn_s$
# uncomment for realtime black list checks
# ,reject_rbl_client zen.spamhaus.org
# ,reject_rbl_client bl.spamcop.net
# ,reject_rbl_client dnsbl.sorbs.net
smtpd_helo_required = yes
```

sacando los # y debe quedar asi

```
....
smtpd_recipient_restrictions = permit_sasl_authenticated, permit_mynetworks,
reject_unauth_destination, reject_non_fqdn_s$
# uncomment for realtime black list checks
, reject_rbl_client zen.spamhaus.org
, reject_rbl_client bl.spamcop.net
, reject_rbl_client dnsbl.sorbs.net
```

---

## Protegemos el SSH

Cambiando puerto

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Al abrirlo cambio

```
...
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
...
```

por un numero que se les ocurra a ustedes

```
....
Port 123455
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
```

...

Por favor recordar el numero porque el servidor podría quedar inutilizado

Mas abajo cambiamos Esta linea

```
#UseDNS Yes
```

por esta para no usar DNS

```
UseDNS No
```

Y finalmente reiniciamos el servicio SSH

```
service sshd restart
```

## CONTROL WEB PANEL PRO

Si tiene licencia PRO

Ejecute este comando en consola

```
sudo sh /scripts/update_cwp
```

# Instalado cwp - preparando antes de usar

Apenas ingreso y esta recién instalado vere algo como esto:

## Home page

The screenshot shows the WP7 admin dashboard. At the top, there's a navigation bar with 'WP7.admin', 'Dashboard', 'Terminal', 'FileManager', 'Support', and user info 'root'. Below this, a sidebar on the left lists various system settings like 'Load: 0.05 0.04 0.05', 'igation', 'ashboard', 'NP Settings', 'Server Settings', 'WebServer Settings', 'IP Settings', 'Service SSH', 'rvice SSH', 'rvice Config', 'User Accounts', 'Emails', 'Packages', 'IL Services', 'Mail', 'JS Functions', 'Security', 'e Management', 'Plugins', 'Developer Menu', 'ript Installers', 'ling', and 'aphs'. The main content area is titled 'Dashboard' and includes a search bar. It features several status cards: 'Firewall' (Off), 'Backups' (On), and 'Support' (Online). Below these are 'Top 5 Process' and 'Disk Details' sections. The 'Top 5 Process' table lists processes with columns for PID, USER, PR, NI, VIRT, RES, SHR, S, %CPU, %MEM, and TIME. The 'Disk Details' table shows filesystems, mounted paths, usage percentages, and sizes. At the bottom, there's a 'CWPpro Performance' section with 'CPU Usage' and 'Memory RAM (with Cache): 2.31GB / 10GB ( 23.1%)'. On the right side, there are three security issue alerts: 'ModSecurity - SECURITY ISSUE', 'Firewall - SECURITY ISSUE', and 'Hidden Processes - SECURITY ISSUE', each with a red 'X' icon and a brief description of the problem and a link to resolve it.

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME
1	root	20	0	193832	6932	4208	S	0.0	0.1	0:02.
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.
4	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.
6	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.
7	root	rt	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.

Filesystem	Mounted	Use %	Size
devtmpfs	/dev	0%	4.7G
tmpfs	/dev/shm	0%	4.7G
tmpfs	/run	1%	4.7G
tmpfs			
/dev/mapper/centos-root			
/dev/sda1			
/dev/mapper/centos-home	/home		45G
tmpfs			

El orden de como esta planteado este manual les garantizara que el servidor funcione bien.

Debajo les damos los nombres del menu izquierdo, mas que deben hacer, mas una breve explicacion

# DNS Functions

## Edit Nameservers ips

Son los nombres que pusimos en el paso 1 para que puedan llegar los dominios al servidor, solo escribimos los Name server y borramos las ips, y al guardar debería decir

```
Nameservers updated.
```

# Server Settings

## Change root password

```
Changing password for user root.  
passwd: all authentication tokens updated successfully
```

Es conveniente cambiar la clave root a una mas dificil, anotarla por favor !

## Change Hostname

una vez que en el paso anterior el servidor sabe cuales son los nombres de servidor, debemos verificar el hostname y crear un SSL para que cuando ingresemos siempre tengamos conexion SSL.

Presionamos Change Hostname ->

```
Hostname changed successfully, for a more detailed info you can check the log: /var/log/cwp/autolog
```

## Change Server Date & Time

Aquí puede elegir la hora de su conveniencia para la mayoría de sus clientes

esta característica podría no funcionar si vemos la alerta

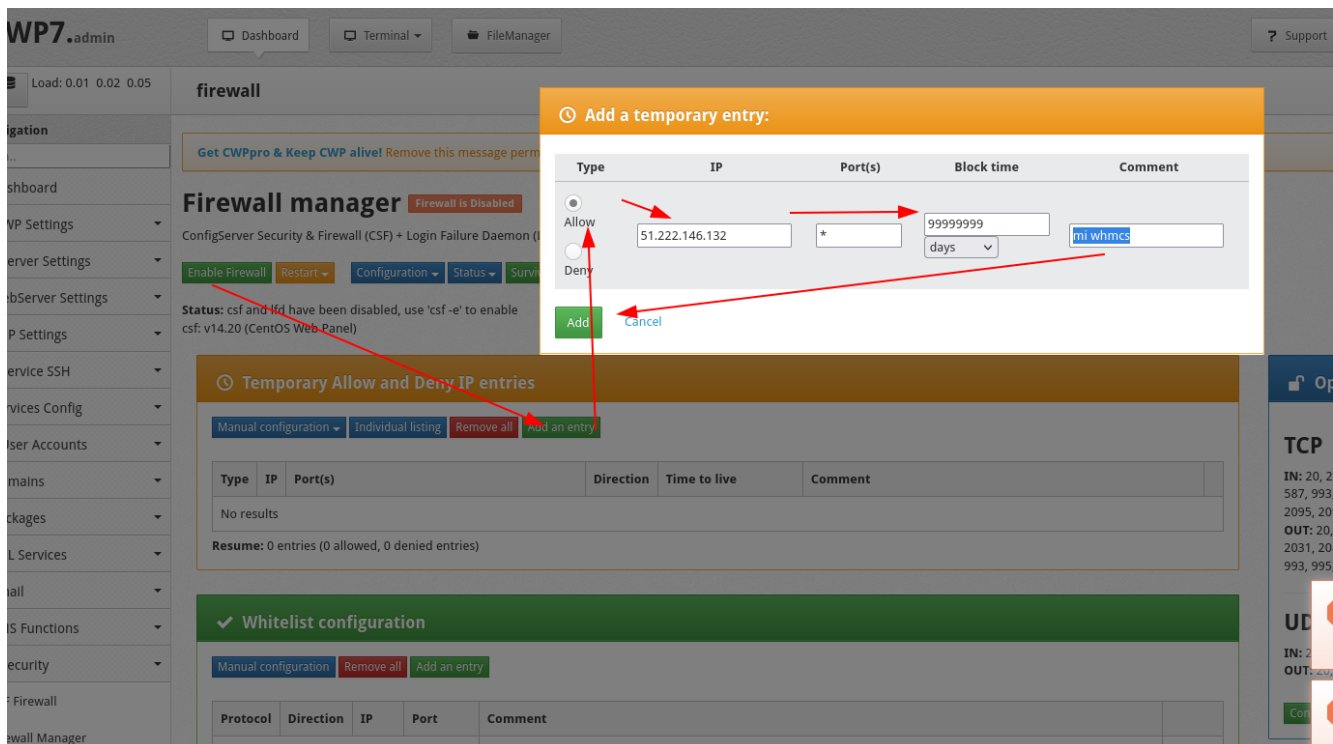
\* This option do not work on VPS systems like openVZ, for openVZ Date/Time need to be set on the main node but you can change the timezone.

# Security

# CSF Firewall

es el firewall mas usado del mundo en webhosting, totalmente gratuito y estable.

- Lo habilitamos en Enable
- Si usamos whmcs o alguno otro software que creara cuentas en el hosting, debemos agregar la ip en lista blanca
  - Add an entry y Allow



## Agregar puertos

Debemos agregar algunos puertos para que el firewall no los bloquee



**Opened TCP \ UDP ports**

**TCP**  
**IN:** 20, 21, 22, 25, 53, 80, 110, 143, 443, 465, 853, 587, 993, 995, 2030, 2031, 2082, 2083, 2086, 2087, 2095, 2096  
**OUT:** 20, 21, 22, 25, 53, 80, 110, 113, 443, 2030, 2031, 2082, 2083, 2086, 2087, 2095, 2096, 853, 587, 993, 995, 2080, 2443

**UDP**  
**IN:** 20, 21, 53, 80, 443, 853  
**OUT:** 20, 21, 53, 113, 123, 853

Configure

Alli debo bajar hasta donde estan los puertos y agregar **2304** y el numero de puerto que le puse al **SSH**

**Siempre entre comas**

▼	# This option should be set to "1" in all other circumstances <u>LF SPI</u> = "1"
▼	# Allow incoming <u>TCP</u> ports <u>TCP_IN</u> = "20,21,22,25,53,80,110,143,443,465,853,587,993,995,2030,2031,2082,2083,2086,2087,2095,2096,2304,22237"
▼	# Allow outgoing <u>TCP</u> ports <u>TCP_OUT</u> = "20,21,22,25,53,80,110,113,443,2030,2031,2082,2083,2086,2087,2095,2096,853,587,993,995,2080,2443,2304,22237"
▼	# Allow incoming <u>UDP</u> ports <u>UDP_IN</u> = "20,21,53,80,443,853"
▼	# Allow outgoing <u>UDP</u> ports

## PHP SETTINGS

### php Selector

- Webserver Settings
  - Select webserver - Cambiar a **Nginx & Varnish & Apache**
  - **Si el hostname anda bien, > Apache redirect al hostname no la ip**
  -
- Cambiar los dns a los correspondientes.

## WebServer Settings

### Select Webserver

El Webserver elegido no solo garantizara que funcione bien el servidor, sino que soporte decenas o miles de sitios web con millones de visitas.

Usted debe elegir el webserver de su conveniencia, pero le cuento las 3 opciones mas usadas

- Solo alojar Sitios Html, y Sitios Php chicos = **Nginx & Varnish & Apache**
- Principalmente sitios web en Wordpress = **Nginx & Apache**
- **Sitios php a medida, desarrollos especiales o php viejos = Apache Only**

Yo siempre elijo **Nginx & Varnish & Apache**

## Apache redirects editor

Hay que modificar si ya puedes entrar bien al servidor por el hostname, en esta seccion asi se podra usar HOSTNAME en vez de la ip

Cambiando como lo indica la imagen

The screenshot shows the 'Apache redirects editor' interface. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'Dashboard', 'CWP Settings', 'Server Settings', and 'WebServer Settings'. The main area displays a table of redirects. The first two rows are highlighted with red boxes, and red arrows point from them to the 'Update' button at the bottom right. The table has columns for the redirect type, the source URL, and the target URL. The 'Update' button is a green button with the text 'Update'.

Redirect	Delete
Redirect permanent /myadmin http://198.50.231.237:2030/pma	Delete
Redirect permanent /MyAdmin http://198.50.231.237:2030/pma	Delete
Redirect permanent /phpmyadmin http://198.50.231.237:2030/pma	Delete
Redirect permanent /phpMyAdmin http://198.50.231.237:2030/pma	Delete
Redirect permanent /kpanel http://198.50.231.237:2030/	Delete
Redirect permanent /cwp http://198.50.231.237:2082/	Delete
Redirect permanent /isp http://198.50.231.237:2030/	Delete
Redirect permanent /cpanel http://198.50.231.237:2082/	Delete
Redirect permanent /scwp https://198.50.231.237:2083/	Delete
Redirect permanent /controlpanel http://198.50.231.237:2082/	Delete
Redirect permanent /securecontrolpanel https://198.50.231.237:2083/	Delete
Redirect permanent /securewhm https://198.50.231.237:2031/	Delete
Redirect permanent /whm http://198.50.231.237:2030/	Delete

Update

## Packages

### Packages

Aqui crearemos los paquetes de hosting que usaran, cada uno puede hacer lo que guste por ejemplo asi

*Si va a usar Whmcs o Wisecp debe coincidir con el nombre del paquete de hosting que hemos creado*

**st Packages**

Total number of packages: **1**

how 10 entries

Name	Dis
default Accounts: 12	
saas Accounts: 0	

Showing 1 to 2 of 2 entries

### Edit Package

Name: saas

Disk Quota MB	1000	Bandwidth MB	10000
FTP	0	Email Accounts	0
Email Lists	0	Mysql:	1
Sub Domains:	0	Parked Domains:	1
Addon Domains:	1	Hourly Emails:	100
nproc:	40		
apache_nproc:	40	inode:	0
nofile:	150	Node.js App:	1
Type:	General		
Update Quota:	<input type="checkbox"/>		

- (Update quota for all users using this package, also disables inode limits !)  
- Use -1 for Unlimited resources

**Update** **Close**

## User Accounts

### Features, themes

Aquí ya estamos cambiando la estética y detalles

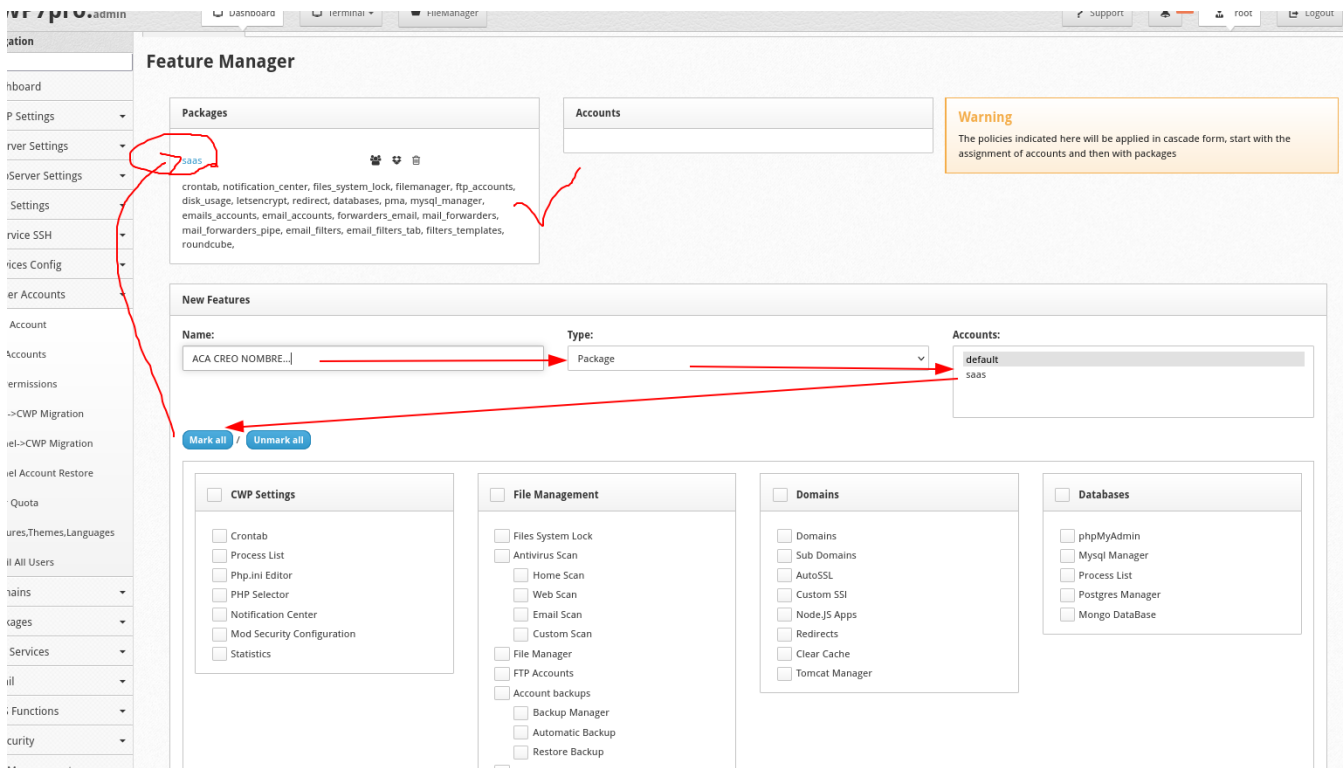
#### Features MANAGER

Permite poner a cada usuario o a cada paquete de hosting, diferentes características de su panel de hosting.

Ejemplo:

- Paquete hosting = Wordpress (le saco en feature que no tenga mongodb o Node.js ni emails)
- Paquete Soloemail = Le saco ssl y lo que guste
- y asi...

## Ejemplo visual



## LANGUAGES

Aquí puedo poner que el castellano sea el tema por defecto

## TEMPLATES

En la solapa Template editor pages, podremos poner nuestro html que se vera por defecto cuando una nueva cuenta de hosting sea creada, sino se mostrara el html por defecto de cwp

Por ejemplo este codigo redirije hacia otra web

INDEX Por defecto

```
<html>

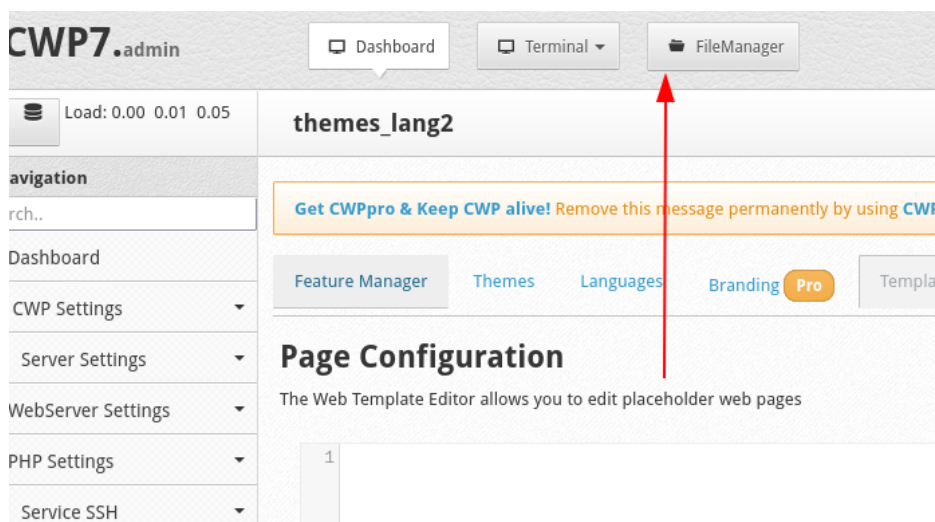
<head>
<meta http-equiv="refresh" content="0; url=http://cdn.altomarketing.com/cpanel" />
<title> Web Posting Information </title>
</head>

<body></body>
</html>
```

Suspended page

Ahora la pagina que se ve cuando se suspende el hosting, es mas complicado de modificar.

Debo abrir el Filemanager



y luego ir especificamente hasta la ruta

```
/usr/local/apache/htdocs/suspended-page
```

alli hay un html, al modificarlo ese sera loq eu se vea cuando una cuenta de hosting este suspendida.

Nosotros por ejemplo ponemos una redireccion hacia un html nuestro

```
<html>

<head>
```

```
<meta http-equiv="refresh" content="0; url=http://cdn.altomarketing.com/cpanel/suspension" />
<title> Web Posting Information </title>
</head>

<body></body>
</html>
```

TIP final

entrar por ssh y copiar el tema para cambiar y sacarle el cambio de contraseña

copiar /usr/local/cwpsrv/var/services/users/cwp\_theme/original

hacia /usr/local/cwpsrv/var/services/users/cwp\_theme/altomarketing

chown

despues en el archivo index.html, buscar **changepass y sacarlo**

```
<li><a href="#" data-toggle="modal" data-target="#modal-
changepass">{{langene.CHANGEPASS}}</a></li>
```

```
chown cwpsvc:cwpsvc altomarketing/ -R
```

# Si usas VPS con KVM - activar quotas

si tu servidor es un VPS que no tiene quotas instalado, debes en ssh

solo si usas XFS

```
yum -y install quota quota-devel
```

y luego debe editar

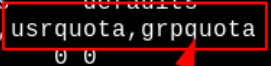
```
nano /etc/fstab
```

Y agregar **usrquota,grpquota** AL FINAL por ejemplo:

```
/dev/mapper/centos_root-home /home xfs defaults,usrquota,grpquota 0 0
```

y quedara asi

```
# /etc/fstab
# Created by anaconda on Fri Jan  5 13:41:13 2024
#
# Accessible filesystems, by reference, are maintained under '/dev/disk'
# See man pages fstab(5), findfs(8), mount(8) and/or blkid(8) for more info
#
/dev/mapper/centos-root / xfs defaults 0 0
UUID=713b5f6c-01cd-4638-8ecb-538f46c7945b /boot xfs defaults 0 0
/dev/mapper/centos-home /home xfs rw,seclabel,relatime,attr2,inode64,usrquota,grpquota 0 0
/dev/mapper/centos-swap swap swap defaults 0 0
```



y hacemos

```
reboot
```

# dentro de cwp

## Server Settings - Disk quotas

y abajo elegimos / home y /xfs

guardamos

y reiniciamos

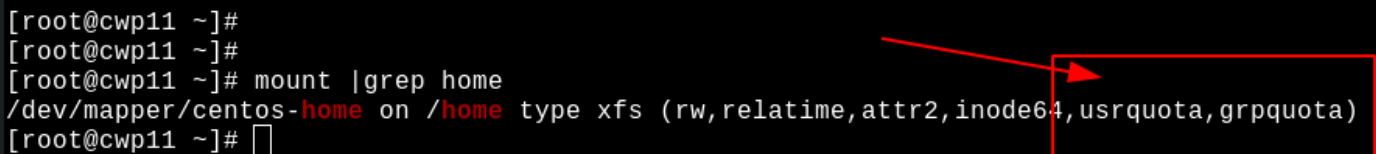
## User Accounts - User quota

Ahi deberia verse si hay cuentas creadas la quota de cada uno

Comprobar desde ssh

```
mount | grep home
```

ahi deberia verse algo asi



```
[root@cwp11 ~]#  
[root@cwp11 ~]#  
[root@cwp11 ~]# mount | grep home  
/dev/mapper/centos-home on /home type xfs (rw,relatime,attr2,inode64,usrquota,grpquota)  
[root@cwp11 ~]#
```