

# 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](#)
- [Bad Gateway](#)

# 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 podríamos 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'. The main content area is titled 'Dashboard' and includes a warning about the root email address, status toggles for Firewall (Off), Backups (On), and Support (Online), and a search bar. Below these are two main sections: 'Top 5 Process' and 'Disk Details'. 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' section shows a table of filesystems with columns for Filesystem, Mounted, Use %, and Size. On the right side, there are three security issue alerts: 'ModSecurity - SECURITY ISSUE', 'Firewall - SECURITY ISSUE', and 'Hidden Processes - SECURITY ISSUE'. At the bottom, there's a 'CWPpro Performance' section with a 'CPU Usage' gauge and 'Memory RAM (with Cache): 2.31GB / 10GB ( 23.1%)'.

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

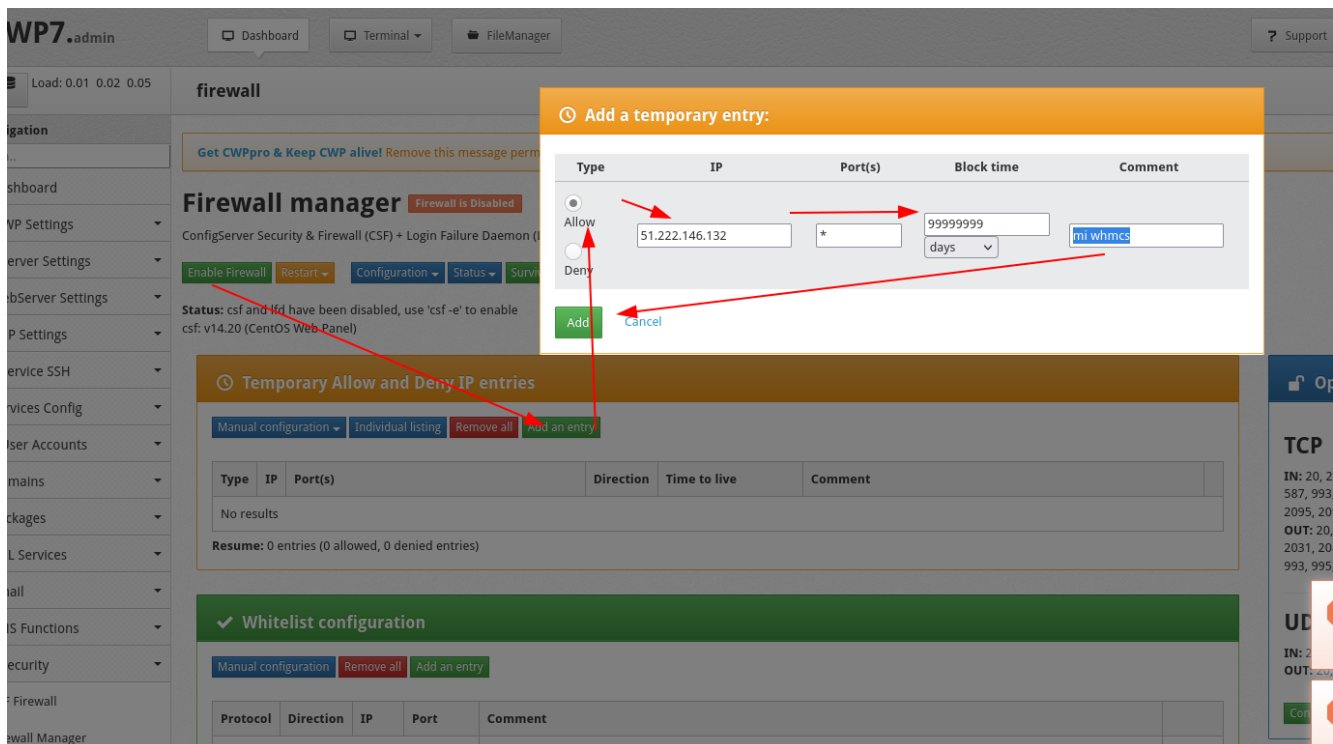
\* This option do not work on VPS systems like openVZ, for openVZ Date/Time need to be set on the main node but you can change the timezone.

# Security

# CSF Firewall

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

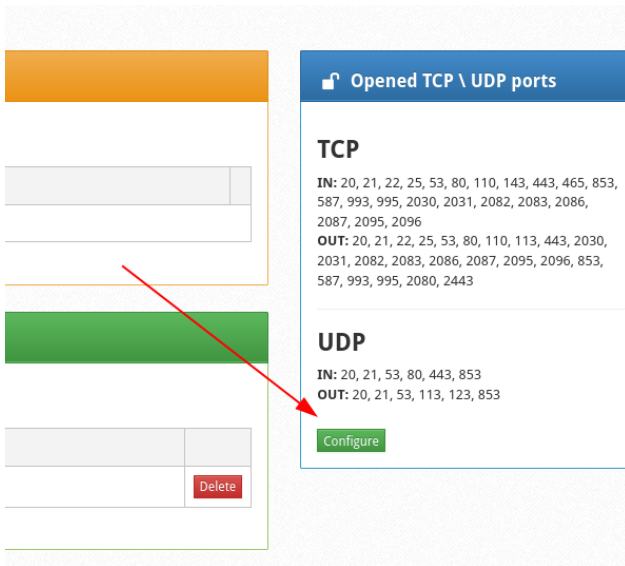
- Lo habilitamos en Enable
- Si usamos whmcs o alguno otro software que creara cuentas en el hosting, debemos agregar la ip en lista blanca
  - Add an entry y Allow



## Agregar puertos

Debemos agregar algunos puertos para que el firewall no los bloquee





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 displays the 'Apache redirects editor' interface. On the left, a sidebar contains navigation links: Dashboard, CWP Settings, Server Settings, and WebServer Settings. The main area shows a list of redirects with columns for the redirect type, the source URL, and a 'Delete' button. A red box highlights the 'Update' button at the bottom of the list. A red arrow points from the 'Update' button to the 'WebServer Settings' link in the sidebar. The interface also includes a search bar and a 'File Location' field.

## 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	inode:	0
apache_nproc:	40	Nodejs App:	1
nofile:	150		
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

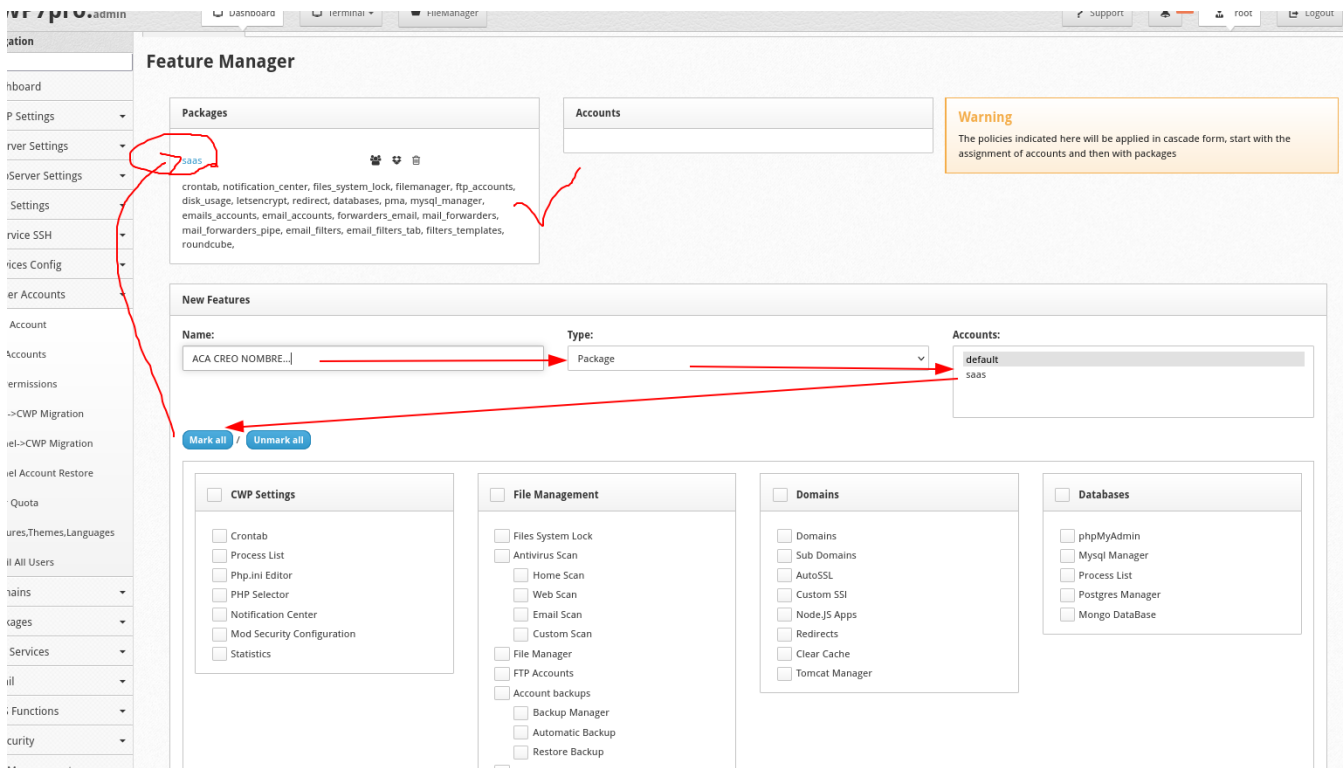
#### Features MANAGER

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/nuevohosting"
/>
<title> Web Posting Information </title>
</head>

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

## Skeleton para Control web panel

\* Aquí debemos usar solo la extensión HTML. PHP NO funcionará ya que estas plantillas también se utilizan para evitar problemas de carga alta, ya que el HTML no causará una carga alta como PHP.

## Plantilla de cuenta suspendida

Para activar plantillas HTML personalizadas para cuentas suspendidas, debe crear una carpeta personalizada y agregar en ella su archivo index.htm

```
/usr/local/cwpsrv/htdocs/resources/admin/tpl/suspend_account_tpl_custom/
```

Nginx y Apache leen plantillas personalizadas para páginas suspendidas desde esta ubicación por lo que también necesitarías modificarlas allí

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

alli pongo..

```
<html>

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

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

## Skeleton para Plantilla de cuenta nueva

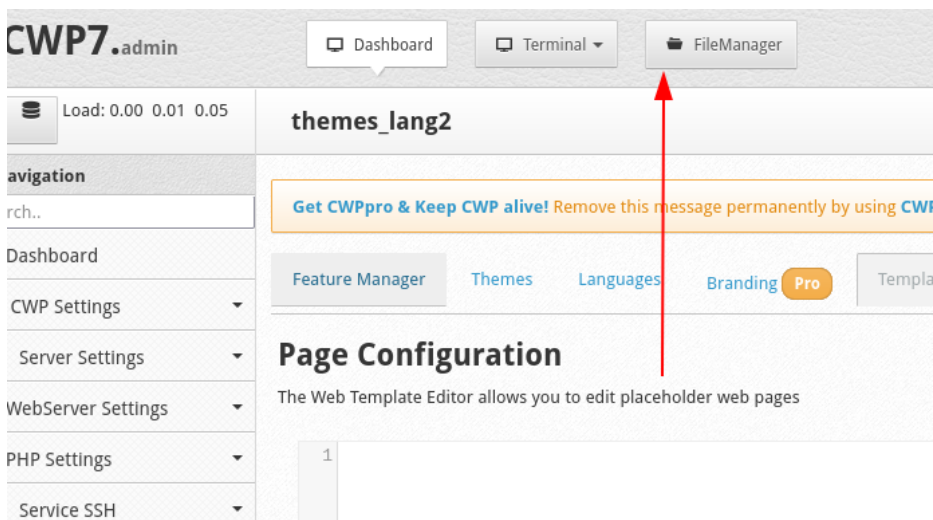
Para activar plantillas HTML personalizadas para nuevas cuentas necesitas crear una carpeta personalizada y añadir en ella tu archivo index.html

\* La plantilla de cuenta nueva se utiliza al crear una nueva cuenta y copia el contenido desde la ubicación de la plantilla a la carpeta public\_html del nuevo usuario de la cuenta.

```
/usr/local/cwpsrv/htdocs/resources/admin/tpl/new_account_tpl_custom/
```

## EJEMPLO SKELETON

Debo abrir el Filemanager



y luego ir específicamente hasta la ruta

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

allí hay un html, al modificarlo ese será lo que se vea cuando una cuenta de hosting esté suspendida.

Nosotros por ejemplo ponemos una redirección 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

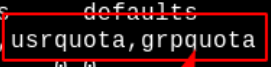
```
nano /etc/fstab
```

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

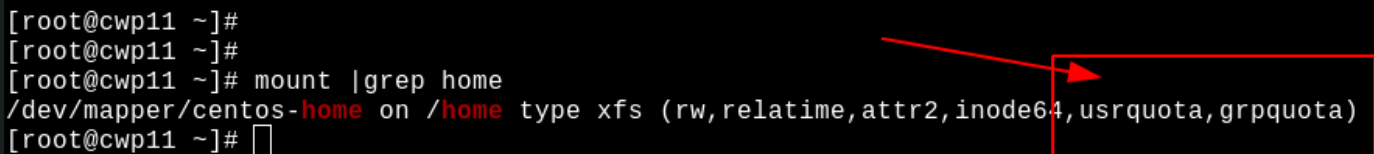
## User Accounts - User quota

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 ~]#
```

# Bad Gateway

Que pasa si surge el bad gateway para entrar al panel de hosting

Sugiermos estos pasos.

## FIX PERMISSIONS

Probar.. no te funciona ?

Cambiale la clave del hosting al cliente