

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 cuotas](#)

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 .altomarketing.net	198.50.231.237	2 minutes	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Cancel"/>

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 ultima 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 'Dashboard', 'Terminal', 'FileManager', 'Support', and 'Logout' options. The user is logged in as 'root'. The dashboard displays system load (0.05 0.04 0.05) and a 'You are here' indicator. A prominent orange warning banner states: 'WARNING! Your root Email address for notifications isn't set. Set Root Email'. Below this, there are three status cards: 'Firewall' (Off), 'Backups' (On), and 'Support' (Online). A search bar is also present. The 'Top 5 Process' table shows:

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIM
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.

The 'Disk Details' section shows a table with columns: Filesystem, Mounted, Use %, and Size. It lists various filesystems like devtmpfs, tmpfs, and /dev/mapper/centos-root. Three security issue alerts are visible: 'ModSecurity - SECURITY ISSUE', 'Firewall - SECURITY ISSUE', and 'Hidden Processes - SECURITY ISSUE'. The 'CWPpro Performance' section shows 'CPU Usage' and 'Memory RAM (with Cache): 2.31GB / 10GB (23.1%)' with a progress bar.

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/autc
```

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

The screenshot shows the WP7 admin interface for the Firewall Manager. The main panel displays the 'Firewall manager' status as 'Firewall is Disabled'. A modal dialog box titled 'Add a temporary entry:' is open, allowing the user to configure a new entry. The dialog has a table with columns: Type, IP, Port(s), Block time, and Comment. The 'Allow' radio button is selected. The IP field contains '51.222.146.132', the Port(s) field contains '+', the Block time field contains '99999999' with a 'days' dropdown, and the Comment field contains 'mi whmcs'. There are 'Add' and 'Cancel' buttons at the bottom of the dialog. Red arrows point from the 'Add' button in the dialog to the 'Add an entry' button in the 'Temporary Allow and Deny IP entries' section below, and from the 'Allow' radio button to the 'Add' button in the dialog.

Type	IP	Port(s)	Block time	Comment
<input checked="" type="radio"/> Allow	51.222.146.132	+	99999999 days	mi whmcs
<input type="radio"/> Deny				

Type	IP	Port(s)	Direction	Time to live	Comment
No results					

Resume: 0 entries (0 allowed, 0 denied entries)

Protocol	Direction	IP	Port	Comment
----------	-----------	----	------	---------

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
LF_SPI = "1"

# Allow incoming TCP ports
TCP_IN = "20,21,22,25,53,80,110,143,443,465,853,587,993,995,2030,2031,2082,2083,2086,2087,2095,2096,2304,22237"

# Allow outgoing TCP ports
TCP_OUT =
"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 UDP ports
UDP_IN = "20,21,53,80,443,853"

# Allow outgoing UDP ports

```

PHP SETTINGS

php Selector

- Webservice Settings
 - Select webservers - 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 Webservers

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 is a sidebar with a search bar and a navigation menu including 'Dashboard', 'CWP Settings', 'Server Settings', and 'WebServer Settings'. The main area displays a list of redirects with columns for the redirect type, source URL, target URL, and a 'Delete' button. A red box highlights the 'Update' button at the bottom of the list. Another red box highlights the 'Delete' button for the first redirect. A red arrow points from the 'Update' button to the 'Delete' button.

Redirect permanent	Source	Target	Delete
Redirect permanent /myadmin http://198.50.231.237:2030/pma	http://198.50.231.237:2030/pma	http://cwp52.altomarketing.net:2030/pma	Delete
Redirect permanent /MyAdmin http://198.50.231.237:2030/pma	http://198.50.231.237:2030/pma	http://cwp52.altomarketing.net:2030/pma	Delete
Redirect permanent /phpmyadmin http://198.50.231.237:2030/pma	http://198.50.231.237:2030/pma	http://cwp52.altomarketing.net:2030/pma	Delete
Redirect permanent /phpMyAdmin http://198.50.231.237:2030/pma	http://198.50.231.237:2030/pma	http://cwp52.altomarketing.net:2030/pma	Delete
Redirect permanent /kpanel http://198.50.231.237:2030/	http://198.50.231.237:2030/	http://cwp52.altomarketing.net:2030/	Delete
Redirect permanent /cwp http://198.50.231.237:2082/	http://198.50.231.237:2082/	http://cwp52.altomarketing.net:2082/	Delete
Redirect permanent /isp http://198.50.231.237:2030/	http://198.50.231.237:2030/	http://cwp52.altomarketing.net:2030/	Delete
Redirect permanent /cpanel http://198.50.231.237:2082/	http://198.50.231.237:2082/	http://cwp52.altomarketing.net:2082/	Delete
Redirect permanent /scwp https://198.50.231.237:2083/	https://198.50.231.237:2083/	https://cwp52.altomarketing.net:2083/	Delete
Redirect permanent /controlpanel http://198.50.231.237:2082/	http://198.50.231.237:2082/	http://cwp52.altomarketing.net:2082/	Delete
Redirect permanent /securecontrolpanel https://198.50.231.237:2083/	https://198.50.231.237:2083/	https://cwp52.altomarketing.net:2083/	Delete
Redirect permanent /securewhm https://198.50.231.237:2031/	https://198.50.231.237:2031/	https://cwp52.altomarketing.net:2031/	Delete
Redirect permanent /whm http://198.50.231.237:2030/	http://198.50.231.237:2030/	http://cwp52.altomarketing.net:2030/	Delete

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

The screenshot shows the 'Edit Package' interface in WHMCS. The package name is 'saas'. The interface includes various resource allocation settings:

Resource	Value	Resource	Value
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		

Additional settings include 'Type' set to 'General' and an unchecked 'Update Quota' checkbox. A note states: '- (Update quota for all users using this package, also disables inode limits!)' and '- Use -1 for Unlimited resources'. 'Update' and 'Close' buttons are at the bottom right.

User Accounts

Features, themes

Aquí ya estamos cambiando la estética y detalles

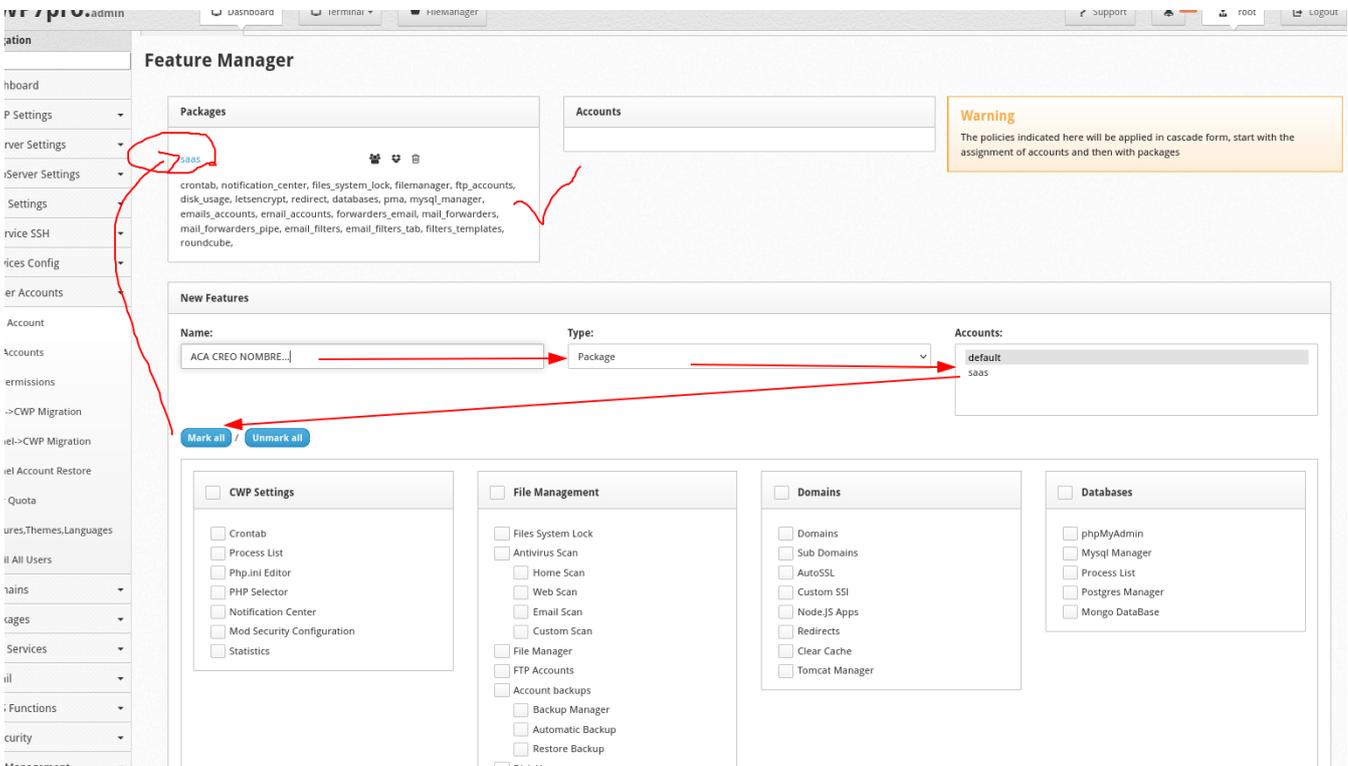
Features MANAGER

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 pro 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>
```

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/
```

Skeleton para Plantilla de cuenta nueva

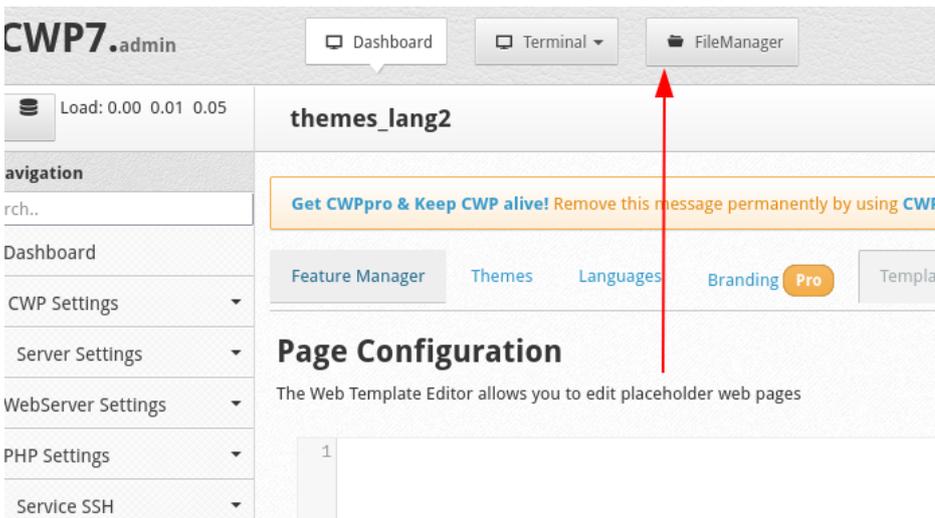
Para activar plantillas HTML personalizadas para nuevas cuentas necesitas crear una carpeta personalizada y añadir en ella tu archivo index.html

* 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

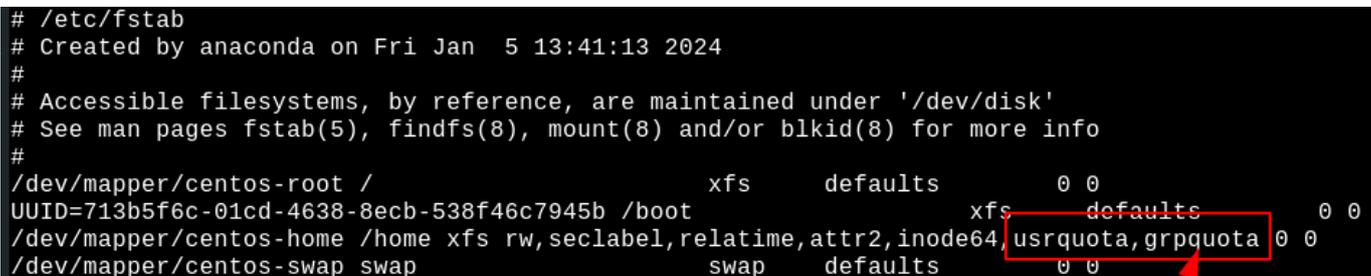
```
nano /etc/fstab
```

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@cw11 ~]#  
[root@cw11 ~]#  
[root@cw11 ~]# mount | grep home  
/dev/mapper/centos-home on /home type xfs (rw,relatime,attr2,inode64,usrquota,grpquota)  
[root@cw11 ~]#
```

