

CURSO VPS

Introducción : La necesidades de incorporar recursos compartidos en la actual sociedad de la información, para poner a disposición de usuarios y consumidores de servicios en forma masiva; obliga a los profesionales de la informática y de sistemas a adquirir habilidades y destrezas en la administración de los llamados "servicios en la nube" los que se denominan **VPS (Servidores Privados Virtuales)**. (Leer por favor en el link anterior que es un vps de AWS).

Estos permiten acceder a estos recursos (aplicaciones) a través de internet usando cualquier navegador web y con cualquier sistema operativo.

Hoy en día hay una variedad de opciones como ser los servidores de Microsoft Azure, AWS (Amazon Web Service), Google Cloud Vps, Hostinger etc por nombrar empresas de prestigio internacional que disponen de un alto grado de fiabilidad y una variedad de servicios.

Pero es posible encontrar también servicios VPS en Argentina con muy buenas tasas garantizadas de prestación de servicios y a costo en pesos, lo que convierte tanto para el principiante como para el experto en una muy buena opción a considerar.

Esta última opción será la que se elije para dictar este curso un VPS con sistema operativo LINUX Centos 7.0 (Software libre y sin cargo) y un panel de control CWP7 (Centos Web Panel – software libre y sin cargo) para la administración de los recursos.

Podemos ver abajo alguna de las características principales de un vps típico y del proveedor <https://whost.ar/> .

VPS Promo **\$ 7700**

80 GB NVMe SSD de espacio
6 TB de transferencia
Sistema Operativo a elección
4 vCPU Cores
4 GB memoria RAM
1 IPv4 y y /64 IPv6
SSL gratis!
Panel para dominios ilimitados
Conexión 500 Mbit/s
Setup: \$ 3500

VPS 1 **\$ 11000**

400 GB SSD de espacio
32 TB de transferencia
Sistema Operativo a elección
4 vCPU Cores
6 GB memoria RAM
1 IPv4 y /64 IPv6
SSL gratis!
Panel para dominios ilimitados
Conexión 200 Mbit/s
Setup: \$ 9500

Lo invito a que reconozca cada uno de estos componentes descriptos en el taller anterior (reparación de pc).
Le proporciono este link para leer el tema [SSL](#) .

Al contratar uno de estos servicios con Linux y panel de control cwp7 de este proveedor obtenemos los siguientes datos de conexión al servidor :

ip : 107.172.72.98

puerto ssh : 22

usuario ssh : root

password : AiVid5I61j01m0JXjK

panel administrador : <https://minas.neodns.info:2031>

panel usuario : <https://minas.neodns.info:2083>

Se instaló sobre Almalinux 8 ya que centos7 no tiene más soporte para este panel. Los comandos y funciones son las mismas ya que ambos corren bajo RHEL por lo que no notará ninguna diferencia.

Podemos entrar al vps a través del panel de control <https://minas.neodns.info:2031> e ir indagando alguna de las opciones que se muestran abajo :

The screenshot shows the CWP7.admin dashboard interface. The top navigation bar includes 'Activities', 'Google Chrome', the date '27 de ago 16:42', and system icons. The main header 'CWP7.admin' has tabs for 'Dashboard', 'Terminal', and 'FileManager', with a 'root' user icon and a 'Logout' button.

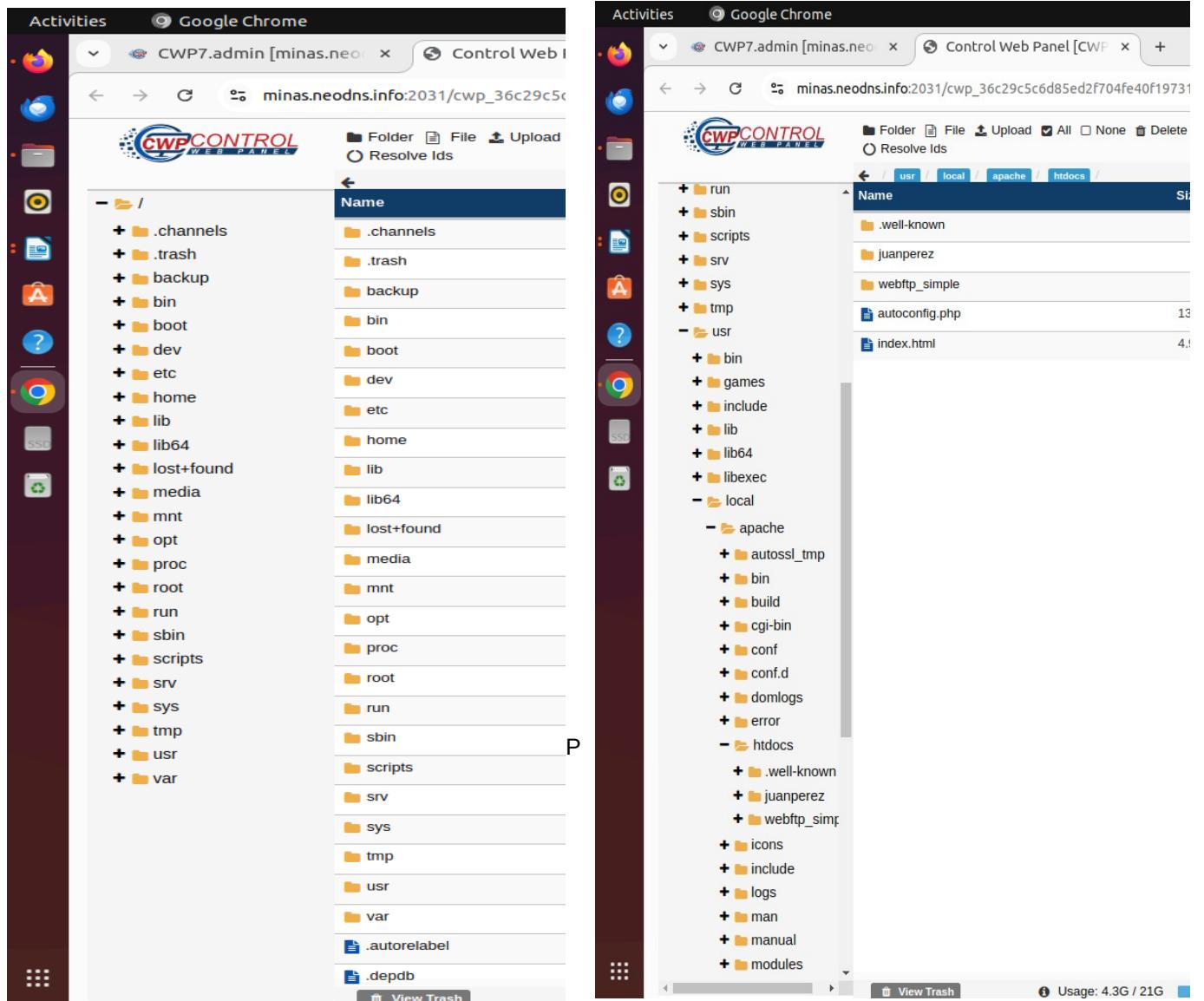
Dashboard: Shows system status (Load: 0.00 0.00 0.00), navigation menu, and three status boxes: Firewall (On), Backups (On), and Support (Online). It also displays user, email, and support counts (0, 0, 0) and disk details for /dev/vda1 (21G, 482M).

CWPpro Performance: Shows CPU Usage (0%) with three memory metrics: RAM (87.2%), NO Cache (21.3%), and Swap (28%), and Disk IO (0.00).

System Monitoring: Includes sections for 'Process' (96 processes, 0 Postfix Mail Queue), 'Services Status' (Apache Webserver, MySQL, BIND, SSH, Crontab), 'Application Version' (Apache 2.4.57, PHP 5.6.37, MySQL 10.4.34-MariaDB, FTP 1.0.49, SSH Port 22, MySQL Port 3306, Web Servers apache-only), 'CWP info' (IPs: NS1, NS2, Server IP 107.173.166.77, Shared IP 107.173.166.77, Hostname minas.neodns.info, Your IP 168.197.46.28, CWP version 0.9.8.1184, Secure Kernel Inactive), and 'System Info' (CPU Model: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2680 v2 @ 2.80GHz, CPU Details: 1 Core (2800 MHz), Distro Name: AlmaLinux release 8.10 (Cerulean Leopard), Kernel Version: 4.18.0-553.16.1.el8_10.x86_64, Platform: x86_64 redhatkvm, Uptime: 17:59, 0 users, Server Time: Tue Aug 27 15:41:25 EDT 2024).

Por el momento nos interesa y a efectos de esta primera práctica solo la opción FileManager ubicado arriba debajo de la barra de navegación. Haciendo click allí veremos en otra ventana la estructura jerárquica de carpetas o directorios de Linux.

Por favor no borre nada. Diríjase a la carpeta `var/local/apache/htdocs` y cree una carpeta individual. Una por cada alumno con las características necesarias.



Dentro de esta carpeta debe copiar el sitio web que elaboró en 3er año. En el caso que no lo haya terminado, repetimos esa práctica en la próxima clase.

Mucha suerte y hasta el próximo Lunes a 14,30