



TECNOESTUDIOS

Capacitación a un Clic de Distancia

Curso Avanzado Online de Administración de Servidores Linux para Hosting y Desarrollo Web (CASYSADMIN)

Tecno-Soluciones

Su Solución de Negocios en Internet

Acerca de TecnoEstudios

TecnoEstudios es la División de Formación Profesional Especializada de **TecnoSoluciones.com**, una organización innovadora, que nace con la finalidad de proveer soluciones integrales de educación y capacitación profesional en línea.

Nuestras soluciones están orientadas a ofrecer tecnología de vanguardia y herramientas de capacitación que rompen con los esquemas de enseñanza tradicional y permiten el aprendizaje más allá de espacios geográficos y horarios establecidos.

Nuestro equipo está conformado por un grupo de profesionales de alto nivel en especialidades gerenciales, tecnológicas y docentes; altamente motivados al cumplimiento de objetivos y a lograr la satisfacción del cliente; ofreciendo confiabilidad, responsabilidad, eficiencia y conocimientos.

En el marco de nuestras soluciones, diseñamos e impartimos Cursos Avanzados de capacitación en línea para el mejoramiento y desarrollo profesional en las áreas relacionadas con los Negocios En Internet y la Tecnología Web, que le permiten a nuestros participantes ampliar sus conocimientos con la finalidad de impulsar el crecimiento y la productividad de sus empresas o negocios.

Nuestros Cursos Avanzados son diseñados y estructurados para facilitar el aprendizaje intuitivo e interactivo. Nuestra metodología le permite disponer de su tiempo y aprender a su ritmo, contando con material didáctico de alta calidad y tutorías en línea con facilitadores y consultores especializados.

Las múltiples herramientas de nuestro Campus Virtual le permiten avanzar en sus lecciones y aprender por medio de prácticas y casos de negocios reales para afianzar sus conocimientos. Las salas de foros e interacción con otros participantes permiten compartir experiencias y ampliar horizontes de su visión.

Estamos orientados a que su proceso de aprendizaje sea dinámico, innovador, flexible, portátil y de invaluable ayuda en sus proyectos profesionales y personales.

Acerca del Curso Avanzado

Lo que todo administrador de sistemas de información desea conocer acerca de la gestión de servidores en Internet basado en Linux

Este Curso Avanzado es el recorrido guiado por facilitadores especialistas en Administración de Servidores Linux, que le ofrece a un estudiante ó profesional de las áreas de Informática, Computación o Sistemas conocer los elementos prácticos fundamentales para lograr administrar servidores tanto en ambientes de desarrollo como en ambientes de producción en Internet, enfocado al manejo del hosting de aplicaciones web y sus servicios relacionados.

Este es un Curso Avanzado técnico y muy práctico basado en la realidad que viven día a día las empresas proveedoras de servicios de hosting en Internet.

Objetivo

Asegurar los conocimientos y habilidades necesarias para que el participante pueda ejecutar las funciones de un Administrador de Servidores Linux para hosting en Internet.

Contenido Programático

Bloque I: Fundamentos Básicos de Linux, Instalación de Servidores y Manejo de Seguridad

Introducción y Esquema Metodológico

Mensaje de bienvenida al participante. Contenido programático del Curso Avanzado. Esquema metodológico para lograr el cumplimiento de objetivos: duración del Curso Avanzado, mecanismos de interacción en la comunidad virtual, elementos de evaluación.

TEMA 1: Instalación de Servidores de Desarrollo

Procedimiento de Instalación de un Servidor de Desarrollo en Linux basado en CentOS 6.X incluyendo las funcionalidades más importantes para el correcto funcionamiento del mismo.

- **Videos Tutoriales y Explicaciones de este Tema:**

- Video: Instalar Virtual Box y CentOS en tu Máquina Virtual;
- Video: Asignación de IP Fija y Acceso Remoto a la Máquina Virtual;
- Video: Descargar SSH Secure Shell (Windows);
- Video: Descargar PuTTY (Windows/Unix/Linux);
- Video: Conexión SSH con el Terminal de Mac OSX;
- Video: Conexión SSH por Terminal/Consola en Linux;
- Video: Actualizaciones e Instalación de Paquetes Requeridos para el Servidor de Hosting de Desarrollo;
- Video: Clonar la Máquina Virtual;
- Video: Instalación y Configuración Básica de ISPConfig;
- Video: Manual de ISPConfig;
- Video: Ejemplo de Servidor de Desarrollo con ISPConfig 2;
- Video: Descripción General ISPConfig 3;
- Video: Instalar Webmin;
- Video: Visión General del Webmin;
- Video: Instalación y Configuración de SAMBA y
- Video: Instalar Librerías FreeTDS

- **Tutoriales Paso a Paso (Textos, Comandos y Scripts):**

- 1.1 Instalación de Servidores de Desarrollo basados en CentOS 6.4, ISPConfig 3 y procesador de 64 bits (x86_64)
 - 1.1.1 Instalación de CentOS
 - 1.1.2 Ajustar el Archivo Hosts
 - 1.1.3 Deshabilitar SELinux
 - 1.1.4 Habilitar Repositorios, Actualizar Paquetes Básicos de Yum e Instalar Adicionales Requeridos
 - 1.1.5 Instalar y Configurar el Manejo de Cuotas de Espacio en Disco
 - 1.1.6 Instalar MySQL, Apache, PHP y NTP
 - 1.1.7 Instalar el Servidor de Correos
 - 1.1.8 Instalar Posfix
 - 1.1.9 Instalar Getmail
 - 1.1.10 Crear la Contraseña de MySQL y Configurar phpMyAdmin
 - 1.1.11 Instalar Amavisd, Spamassassin y ClamAV
 - 1.1.12 Instalar Apache2 con mod_php, mod_fcgi/PHP5 y suPHP

- 1.1.13 Instalar Ruby
- 1.1.14 Instalar Python
- 1.1.15 Instalar WebDAV
- 1.1.16 Instalar PureFTP
- 1.1.17 Instalar BIND
- 1.1.18 Instalar Webalizer, y AWStats
- 1.1.19 Instalar Jailkit
- 1.1.20 Instalar fail2ban
- 1.1.21 Instalar rkhunter
- 1.1.22 Instalar Mailman
- 1.1.23 Instalar SquirrelMail
- 1.1.24 Instalar ISPConfig 3
- 1.1.25 Manual de ISPConfig
- 1.1.26 Aplicación Monitor de ISPConfig para Android
- 1.1.27 Cómo Usar Múltiples versiones de PHP (PHP-FPM & FastCGI) con ISPConfig 3 (CentOS 6.3)
- 1.3 Instalar el Administrador de Servidores Webmin
- 1.4 Configurar Usuarios y Grupos
- 1.5 Configurar el Servidor SAMBA
- 1.6 Instalar las Librerías FreeTDS
- 1.7 Instalar un Disco Adicional para Respaldos
- 1.8 Script en PHP y Cron para Respaldos de Webs de ISPConfig

TEMA 2: Comandos y Fundamentos Básicos de Linux

Éste capítulo provee la información básica de múltiples comandos relacionados con el sistema operativo Linux que son de gran utilidad durante las labores de diagnóstico y mantenimiento.

- **Videos de Apoyo:**
 - Video: El Interpretador de Comandos - Shell
 - Video: Comandos de Manipulación de Archivos y Directorios
 - Video: Comandos de Manejo de Fechas y Procesos
 - Video: Comandos de Información del Sistema
 - Video: Comandos de Manejo de Sesiones
 - Video: Uso de Filtros y Comandos Combinados con Pipes
 - Video: Tareas Cronometradas (Cron) y Editor predeterminado



Video: Comandos MySQL por Consola

Video: Los Servicios, Introducción a algunos Diagnósticos y uso de Screen

- **Tutoriales Paso a Paso (Textos, Comandos y Scripts)**

- 2.1 Introducción al Uso de la Consola

- 2.2 Comandos de Manipulación de Archivos y Directorios

- 2.3 Comandos de Fechas, Horas, Procesos

- 2.4 Comandos de Información del Sistema

- 2.5 Comandos de Administración de Sesiones

- 2.6 Manejo de Permisos con chmod

- 2.7 Ejemplos de Comandos Combinados con Pipes (|)

- 2.8 Tareas de Ejecución Cronometrada (cron y at)

- 2.9 Comandos para Pruebas de Red

- 2.10 Comandos de MySQL por Consola

- 2.11 Listado de Servidores y Servicios Típicos

- 2.12 Comandos Básicos

- 2.13 Las Cargas del Servidor (Server Loads)

- 2.14 Optimizar un Servidor de Alto Tráfico

- 2.15 El comando screen para multiples ventanas de SSH

- **Presentaciones:**

- Presentación: Uso de la Consola Shell con SSH Archivo

- Presentación: Uso de Tareas Cronometradas con Cron Archivo

TEMA 3: Instalación de Servidores de Producción

Procedimiento de Instalación de un Servidor de Producción en Linux basado en CentOS 6.X y cPanel 11.46 incluyendo las funcionalidades más importantes para el correcto funcionamiento del mismo.

- **Videos de Apoyo:**

- Video: Crear una Máquina Virtual con CentOS y cPanel

- Video: Crear Subdominios y NameServers

- Video: Configuración Inicial del WHM usando el Web Wizard

- Video: Configuración de Aspectos Básicos del cPanel/WHM

- Video: Instalar las Librerías FreeTDS

- Video: Recompilar Apache y PHP usando EasyApache

- Video: Crear el Usuario Administrador del Servidor

- Video: Falla de la Licencia de cPanel

- Video: Falla del Apache por Configuración Errónea de IPs



- Video: Configurar Aspectos de Seguridad Básicos en WHM
- Video: Instalar y Configurar Fantastico (Opcional)
- Video: Gestión de Idiomas en cPanel
- Video: Instalación de Munin
- Video: Personalizar el cPanel con su Propia Marca (Branding)
- Video: Instalar ConfigServer Mail Manage y Mail Queue
- Video: Instalar Plantillas de Emails en Español para el cPanel
- Video: Instalar Paquetes de Planes de Hospedaje
- Video: Instalar ZendGuard/Optimizer
- Video: Instalar la Página de Inicio de un nuevo cliente (Cortina)
- Video: Habilitar el puerto 26 como alternativa para SMTP
- Video: Crear archivos de errores, robots y favicon para evitar reportes en error_log
- Video: Limpiar las Papeleras de Emails (Trash)

- Tutoriales Paso a Paso:
 - 3.0 Procedimiento de Instalación con la Imagen CentOS creada por cPanel
 - 3.1 Creación y Asignación de los DNS
 - 3.2 Asignación del Hostname
 - 3.3 Actualizar el cPanel
 - 3.4 Inicialización del WHM usando el Web Wizard
 - 3.4.1 Asignación de Bloques de IPs y Corrección de Errores
 - 3.4.2 Configuraciones Básicas del WHM
 - 3.5 Instalar las librerías FreeTDS
 - 3.6 Recompilar el Apache y PHP con Tomcat y Mod_Security
 - 3.7 Crear el usuario SSH para la Administración del Servidor
 - 3.8 Configurar Aspectos de Seguridad en WHM
 - 3.9 Instalación Manual del Paquete Fantastico (Opcional)
 - 3.10 Instalación del Idioma Español Mejorado para cPanel (Obsoleto)
 - 3.11 Instalación del Monitor Gráfico Munin (Opcional)
 - 3.13 Agregar Iconos de Propios al CPANEL
 - 3.14 Instalar ConfigServer Mail Manage y Mail Queues
 - 3.15 Instalar Plantillas de Email en Español para Advertencias del cPanel
 - Archivo: Plantillas de Emails del cPanel en Español
 - 3.16 Instalar Paquetes de Planes de Hospedaje
 - Archivo: Plantillas Ejemplo de Paquetes del WHM
 - 3.17 Instalar Zend Optimizer
 - 3.18 Instalar la Página de Inicio de un Nuevo Cliente
 - 3.19 Instalar Oracle Instant Client 10g (Opcional)



- 3.20 Habilitar el puerto 26 como alternativa para SMTP
- 3.21 Permitir las IPs de Blackberry
- 3.22 Asegurar que el error_log no se llene por errores de favicon, 400, 401, 403, 404, 406, 500, robots.txt
- 3.23 Configurar un disco secundario y crear la partición /backup
- 3.24 Cron para realizar backups remotos en GoDaddy
- 3.25 Limpiar las papeleras de emails (Trash)

TEMA 4: Manejo de la Seguridad de Servidores Linux

Este tema está dedicado a los aspectos de seguridad relacionados con la administración de los servidores Linux, tanto en sus bases teóricas como a nivel de las aplicaciones y metodologías de seguridad estándar usadas por TecnoSoluciones.

- **Videos de Apoyo:**

- Video: Aspectos Básicos de Seguridad en Servidores Linux
- Video: Limitar el acceso root por SSH y cambiar el puerto de acceso
- Video: Cambiar el estilo del Prompt en la consola
- Video: Instalar el supervisor de archivos de registro de eventos Logwatch
- Video: Bloquear la ejecución de archivos en directorios temporales
- Video: Instalar Chkrootkit
- Video: Instalar Rkhunter
- Video: Mostrar mensaje de advertencia al ingresar por SSH
- Video: Alerta por Email al ingresar por SSH como root
- Video: Instalar el Monitor de Sockets LSM
- Video: Instalar el Monitor de Integridad SIM
- Video: Proteger SYSCTL contra ataques Syn Flood
- Video: Deshabilitar Telnet
- Video: Deshabilitar funciones de PHP
- Video: Cifiguración global del Apache
- Video: Cambiar la contraseña de root
- Video: Mejorar Logs del Exim
- Video: Limitar acceso a Lynx
- Video: Modsecurity y sus reglas
- Video: Limitar usuarios simultáneos por FTP
- Video: Instalar el Firewall CSF con el LFD
- Video: Ajustar otros elementos de seguridad
- Video: Cambiar archivos con usuarios nobody
- Video: Protejer host.conf contra IP Spoofing



Video: Deshabilitar recursion conOpenDNS

- **Tutoriales Paso a Paso:**

- 4.0 Fundamentos de Seguridad en Servidores Linux
- 4.1 Asegurar el Control de Acceso al Webmin (Servidores de Desarrollo)
- 4.2 Limitar el Acceso Root por SSH y Cambiar el Puerto de Acceso
- 4.3 Cambiar el estilo del prompt en la Consola (Shell)
- 4.4 Instalar el Firewall APF (OPCIONAL)
- 4.5 Prevenir Ataques de Fuerza Bruta con BFD (OPCIONAL)
- 4.6 Supervisor de Archivos de Registro de Eventos (LogWatch)
- 4.7 Bloquear la ejecución de archivos en directorios temporales
- 4.8 Proteger el servidor contra RootKits con ChkRootKit (OPCIONAL)
- 4.9 Proteger el servidor contra RootKits con RKHunter
- 4.10 Creando un mensaje de advertencia al entrar por SSH
- 4.11 Crear una Alerta por Email cuando alguien ingresa por SSH
- 4.12 Monitor de Sockets Linux (LSM)
- 4.13 Monitor de Integridad del Sistema (SIM)
- 4.14 Proteger SYSCTL contra ataques de SYN FLOODS
- 4.15 Deshabilitar TelNet
- 4.16 Aumentar la seguridad en php.ini
- 4.17 Configuración Global del Apache
- 4.18 Cambiar la Contraseña de Root
- 4.19 Habilitar las Tareas Cron a Ejecutar en las Madrugadas (OBSOLETO)
- 4.20 Crear Logs de Emails emitidos por PHP (OPCIONAL)
- 4.21 Mejorar los Logs del Exim para análisis del SPAM
- 4.22 Limitar el Acceso a Lynx
- 4.23 Instalar y habilitar Mod_Security y verificar sus reglas
- 4.24 Limitar la cantidad de usuarios simultáneos por FTP (OPCIONAL)
- 4.25 Limpiar las IPs bloqueadas por el APF cada 4 horas (OPCIONAL)
- 4.26 Instalar el Firewall CSF y la Protección de Fuerza Bruta LFD
Archivo: Plantillas Emails en Español Firewall CSF
- 4.27 Configurar elementos de seguridad adicionales
- 4.28 Crear cron para htaccess de carpetas 777
Archivo: Protección htaccess para Carpetas 777
- 4.29 Crear cron para cambiar archivos con usuarios nobody
- 4.30 Proteger host.conf contra IP Spoofing
- 4.31 Deshabilitar recursion en OpenDNS
- 4.32 Limpiar las IPs bloqueadas por el CSF/LFD cada 4 horas (OPCIONAL)
- 4.33 Optimizar MySQL

- 4.34 Cron para verificar la existencia de archivos php en carpetas 777
- 4.35 Cron para realizar backups remotos en Fileserve (OPCIONAL)
- 4.36 Instalar el Detector de Malware de Linux (LMD)
- 4.37 Limitar el acceso al WHM desde IPs específicas (OPCIONAL)
- 4.38 Buscar un archivo en las carpetas home y borrarlo (OPCIONAL)
- **Presentaciones:**
Presentación: Fundamentos de Seguridad Archivo

TEMA 5: Glosario

Glosario de Términos. Enlaces de Interés

TEMA 6: Módulo de Evaluación

Este Bloque contendrá la evaluación que debe presentar el participante para poder recibir el Certificado de Aprobación del Bloque I; el cual le sirve para acreditarse el Certificado del Curso Avanzado.

Bloque II: Diagnósticos, Análisis de Fallas, Herramientas y Mantenimiento - (Incluye Master Class de Computación en la Nube)

Introducción y Esquema Metodológico

Mensaje de bienvenida al participante. Contenido programático del Curso Avanzado. Esquema metodológico para lograr el cumplimiento de objetivos: duración del Curso Avanzado, mecanismos de interacción en la comunidad virtual, elementos de evaluación.

TEMA 5: Panel de Control del Hospedaje Web del Usuario (cPanel) y sus Preguntas Frecuentes

Este tema presenta los videos explicativos de cada una de las funciones del Panel de Control del Hospedaje Web del Usuario (cPanel) y las respuestas a algunas de las preguntas frecuentes hechas por los usuarios acerca del mismo.

- **Videos de Apoyo en Área de Preferencias:**
Video: Cambiar Contraseña del cPanel



Video: Cambiar Información de Contacto
Video: Editor de Personalización de Marca
Video: Cambiar el Estilo
Video: Cambiar el Idioma
Video: Accesos Directos
Video: Políticas de Seguridad

- **Videos de Apoyo en Área de Correos:**

Video: Aniquilador de Spam (SpamAssassin)
Video: Reenviadores de Emails (Redireccionadores)
Video: Emails de Autorespuestas (Autoresponders o Autocontestadores)
Video: Dirección Predeterminada
Video: Listas de Correo
Video: Filtros de Correo
Video: Importar Emails (Direcciones y Reenviadores)
Video: Entrada de Registros MX

- **Videos de Apoyo en Área de Archivos:**

Videos: Copias de Seguridad (Backup/Restore)
Video: Asistente de Copias de Seguridad (Backups)
Video: Administrador de Archivos
Video: Uso de Espacio en Disco
Video: Crear Cuentas FTP
Video: Control de Sesiones FTP

- **Videos de Apoyo en Área de Seguridad:**

Video: Directorios Protegidos por Contraseñas
Video: Bloqueo de IPs (Denegación de Acceso)

- **Videos de Apoyo en Área de Dominios:**

Video: Subdominios
Video: Dominios Adicionales (de Complemento)
Video: Dominios Estacionados (Aparcados)
Video: Registro de Dominios
Video: Editor de Zonas DNS Simple
Video: Editor de Zona DNS Avanzado

- **Videos de Apoyo en Área de Registros:**

Video: Últimos Visitantes
Video: Ancho de Banda
Video: Registros de Acceso sin Procesar (Crudos)



Video: Registro de Errores
Video: Awstats

- **Videos de Apoyo en Área de Bases de Datos:**

Video: Bases de Datos MySQL
Video: Asistente de Bases de Datos MySQL
Video: Acceso Remoto a MySQL

- **Videos de Apoyo en Área de Software y Servicios:**

Video: Centro CGI
Video: Módulos Perl
Video: Configuración de PHP
Video: Optimizar Sitio Web

- **Videos de Apoyo en Área de Opciones Avanzadas:**

Video: s de Error
Video: Tareas Cronometradas (Cron)
Video: Rastreador de Virus

- **Preguntas Frecuentes con sus Respuestas:**

- 5.1 ¿Cómo puedo crear, administrar y acceder a las cuentas FTP?
- 5.2 ¿Cuál es el path de instalación de ImageMagick?
- 5.3 Cuando trato de entrar a mi dominio me da un error de Forbidden, ¿Qué significa esto?
- 5.4 No puedo acceder a mi dominio, no hace ping y no hay acceso FTP ¿Qué Pasa?
- 5.5 Rebotar Emails enviados a Direcciones Erróneas
- 5.6 ¿Cómo puedo acceder a mi espacio vía FTP usando un navegador como el Internet Explorer o el Firefox?
- 5.7 ¿Cómo puedo cargar al servidor un documento en PDF para luego usarlo en un enlace?
- 5.8 ¿Cómo puedo hacer para subir mis archivos al servidor vía FTP?
- 5.9 ¿Cómo puedo instalar un contador para mi Sitio?
- 5.10 ¿Cómo puedo usar el servicio de SSH?
- 5.11 ¿Cómo se crea y usa un subdominio?
- 5.12 ¿Cómo se hacen los respaldos del sitio web?
- 5.13 ¿Cómo se puede acceder a las bases de datos MySQL?
- 5.14 ¿Cómo se pueden colocar los permisos para CGI?



- 5.15 ¿Cómo traslado una página o sitio web ya existente en otro servidor hacia sus servidores?
- 5.16 ¿El Panel permite listas de correo para boletines?
- 5.17 No puedo acceder vía FTP / No puedo acceder al Panel de Control del Hospedaje Web. ¿Qué puedo hacer?
- 5.18 ¿Por qué no se ven las imágenes en mi sitio?
- 5.19 Análisis de fallas de acceso al Panel de Control de Hospedaje Web
- 5.20 ¿Cómo se pueden limpiar los archivos que ocupan espacios innecesarios? ¿Cuál es el procedimiento de limpieza adecuado?
- 5.21 No puedo acceder al Panel de Control del Hospedaje Web (cPanel). ¿Qué puedo hacer?
- 5.22 ¿Dónde puedo descargar el Manual del Panel de Control de Hospedaje Web - CPanel?
- 5.23 ¿Es posible utilizar programas en Java JSP?

TEMA 6: Panel de Control del Revendedor WHM y sus Preguntas Frecuentes

Este tema presenta los videos de las funcionalidades básicas del WHM para los Revendedores (Resellers) así como las respuestas a las preguntas frecuentes de los mismos.

- **Videos de Apoyo en Área de Área de Configuración del Servidor:**

Video: Configuración Básica

- **Videos de Apoyo en Área de Soporte:**

Video: Configurar el Contacto del Cliente para Soporte

- **Videos de Apoyo en Área Estado del Servidor:**

Video: Información del Servidor

- **Videos de Apoyo en Área de Información de la Cuenta:**

Video: Enumerar las Cuentas (Listar Cuentas)

Video: Enumerar los Subdominios (Listar Subdominios)

Video: Enumerar las Cuentas Suspendidas (Listar Cuentas Suspendidas)

Video: Modificar Cuentas por Encima de la Cuota

Video: Buscar Cuentas



- **Videos de Funciones de la Cuenta:**
 - Video: Crear Nueva Cuenta
 - Video: Forzar Cambio de Contraseña
 - Video: Limitar el Uso del Ancho de Banda
 - Video: Modificar una Cuenta
 - Video: Suspende una Cuenta
 - Video: Modificar Contraseña de Clientes
 - Video: Modificar la Cuota de un Cliente
 - Video: Terminar Cuenta
 - Video: Upgrade/Downgrade de Cuenta
 - Video: Editor de Plantillas Web
- **Videos de Apoyo en Área de Paquetes:**
 - Video: Administración de Paquetes
- **Videos de Apoyo en Área de Funciones DNS:**
 - Video: Configurar Registros MX
 - Video: Aparcar un Dominio (Estacionar)
 - Video: Ver Uso de Ancho de Banda
- **Videos de Apoyo en Área de Funciones de Múltiples Cuentas:**
 - Video: Modificar Múltiples Cuentas
- **Videos de Apoyo en Área de cPanel:**
 - Video: Modificar Noticias del cPanel de Clientes
- **Preguntas Frecuentes con sus Respuestas:**
 - 6.1 Accediendo al Panel de Control de Revendedores WHM ...
 - 6.2 Agregar un Paquete (Plan de Hospedaje Web)
 - 6.3 Agregar una Zona DNS (Add a DNS Zone)
 - 6.4 Análisis de Fallas de Email (Mail Troubleshooter)
 - 6.5 Borrar un Paquete (Plan de Hospedaje Web)
 - 6.6 Borrar una Zona DNS (Delete a DNS Zone)
 - 6.7 Cambiar el Tema del Panel de Revendedores WHM
 - 6.8 Creando una nueva cuenta de un cliente
 - 6.9 Deshabilitar o Habilitar SubDominios
 - 6.10 Editar una Zona DNS (Edit a DNS Zone)
 - 6.11 Eliminando una cuenta de un cliente



- 6.12 Fundamentos sobre DNS
- 6.13 Generar un Certificado SSL Autofirmado
- 6.14 Instalar las Extensiones FrontPage (Install FrontPage Extensions) - OBSOLETO
- 6.15 Adquirir e Instalar un Certificado SSL para un cliente
- 6.16 Limitar el uso del ancho de banda
- 6.17 Listar cuentas suspendidas
- 6.18 Listar Subdominios
- 6.19 Modificación de contraseñas
- 6.20 Modificación de Cuotas
- 6.21 Modificando una cuenta de un cliente
- 6.22 Modificar la página de cuentas de clientes suspendidas
- 6.23 No puedo acceder al Panel de Control del Hospedaje Web (cPanel). ¿Qué puedo hacer?.
- 6.24 Parquear o Apuntar un dominio (Park or Point a Domain)
- 6.25 Suspende/Restablecer cuentas de clientes
- 6.26 ¿Al tratar de crear una nueva cuenta se presenta Error You do not have access to create that package (0)!. Qué hago?
- 6.27 ¿Al tratar de parquear un dominio se presenta el mensaje Sorry, a DNS entry for domino.com already exists, please delete it first. Qué se debe hacer?
- 6.28 ¿Cómo creo un Plan y una Nueva Cuenta en el Panel de Revendedor WHM?
- 6.29 ¿Cómo puedo acceder a mi nuevo panel de administración, donde aparece mi logo?
- 6.30 ¿Cómo puedo cambiar el dominio principal de mi cuenta o el de un cliente?
- 6.31 ¿Cómo puedo descargar los manuales de los paneles de control de Aliados y Clientes?
- 6.32 ¿Cómo Registrar un Nombre de Dominio en el Panel de Control de Manejo de Dominios? (OPCIONAL)
- 6.33 ¿Cómo se puede asignar más Ancho de Banda a mis clientes?
- 6.34 ¿Cómo se puede cambiar el formato del Panel de los Clientes?
- 6.35 ¿Cómo se puede cambiar el plan de una Cuenta de un cliente?
- 6.36 ¿Cómo se puede limitar el acceso a algunas funciones del Panel de clientes?
- 6.37 ¿Cuál es la secuencia para agregar paquetes de hospedaje y cuentas de clientes al Panel de Aliados?



- 6.38 ¿En un dominio aparece un error de Bandwidth Limit Exceeded. Qué significa y qué hago?
- 6.39 ¿Para que sirve la opción Add a DNS Zone?
- 6.40 ¿Por qué el ancho de banda consumido en el resumen de Bandwidth en el WHM es mayor que el mostrado en las estadísticas del sitio?
- 6.41 ¿Se presenta el error: Using Delegated Ips List! Unable to find an ip addres. Qué hago?

- **Archivos de Utilidad:**

Archivo: Plantillas de Emails para Comunicaciones con Clientes de Hosting

TEMA 7: Manejo de Cuentas de Email, Preguntas Frecuentes y sus Respuestas

Este tema presenta las preguntas frecuentes hechas por los usuarios de los servidores de correo (Email) y sus respuestas. Es de hacer notar que más del 90% de las solicitudes de soporte hechas por los clientes en los Centros de Soporte (HelpDesk) se relacionan con la configuración de sus cuentas de Email.

- **Videos de Apoyo:**

- Video: Crear una Cuenta de Email en cPanel
- Video: Acceso y Uso del Webmail
- Video: Configurar el Email con Android
- Video: Configurar el Email con Outlook 2010
- Video: Crear una Cuenta de Correo (Buzón de Email)
- Video: Configurar el Email en Outlook 2007
- Video: Configurar el Email en Outlook 2003
- Video: Configurar el Email en Outlook Express
- Video: Configurar el Email con Mozilla Thunderbird
- Video: Configurar el Email con Eudora
- Video: Configurar el Email con Incredimail

- **Preguntas Frecuentes con sus Respuestas:**

- 7.1 Falla el envío y/o recepción de correos por email en mi PC. Los datos de la cuenta de usuario estan correctos. ¿Que hago?
- 7.2 Normas Básicas de Seguridad para el uso de Cuentas de Email, Acceso a los Servidores y Cuentas FTP.



7.3 Las cuentas de correo (Email, e-mail) nos estan fallando ... ¿qué hacemos?.

7.4 Mi cuenta ha sido suspendida por problemas de virus/troyanos que envían spam ó hacen conexiones por iframes. ¿Qué debo hacer para evitar esto y que mi cuenta sea reactivada?.

7.5 No llegan los correos a mi cuenta de email. ¿Qué pasa?.

7.6 No puedo abrir el Horde. ¿Cómo hago para usar el servicio Webmail del servidor?.

7.7 No puedo enviar Emails pero si recibo. ¿Qué hago?.

7.8 Tengo una cuenta de correo que esta full, debido a que los correos no salen del servidor. A que se debe esto?, ya que me dicen que al enviar emails a esa cuenta estan rebotando los correos.

7.9 Utilizo un dispositivo móvil o webmail para ver mis correos fuera de la oficina pero Outlook no descarga los correos enviados y otros cuando regreso a la oficina y ocupa espacio del servidor. ¿Qué puedo hacer?.

7.10 ¿Cómo cambio mi contraseña de email por el panel de hospedaje web?.

7.11 ¿Cómo configurar mi cuenta en Mozilla Thunderbird?.

7.12 ¿Cómo configuro mi Email en Outlook?.

7.13 ¿Cómo configuro mi email manualmente en el Outlook Express?.

7.14 ¿Cómo hacer para sincronizar una cuenta de correo de su dominio con el teléfono Blackberry?.

7.15 ¿Cómo hacer una copia de seguridad de los elementos de Outlook Express?.

7.16 ¿Cómo limpio o borro mis correos de email?.

7.17 ¿Cómo puedo acabar con el spam?.

7.18 ¿Cómo puedo acceder directamente a mi servidor de correos Horde desde mi principal?.

7.19 ¿Cómo puedo cambiar la contraseña de mis cuentas de correo?.

7.20 ¿Cómo puedo crear respuestas automáticas para mis cuentas de correo?.

7.21 ¿Cómo puedo crear y/o eliminar cuentas de correo (email)?.

7.22 ¿Cómo se fija una dirección de correo por defecto o predeterminada?.

7.23 ¿Cómo se hace para cambiar el idioma del servicio de webmail RoundCube de inglés a español?.

7.24 ¿Cuales son los servidores de correo entrante (POP) y Saliente (SMTP)?.

7.25 ¿Cuáles son los Servidores de Correo Saliente SMTP para los diversos proveedores de acceso a Internet en Venezuela?.



7.26 ¿De que forma se pueden filtrar los emails y eliminar los no deseados?. ¿Existe un antivirus para Emails?. ¿Cuándo se borran los emails?.

7.27 ¿Deseamos disponer de cuentas generales de correo (ej. departamentos) que sean redireccionadas a cuentas específicas (ej. personas). ¿La pregunta es, porque no se eliminan los correos de las cuentas generales una vez que se distribuyen?.

7.28 ¿Dónde puedo descargar el Manual del Webmail?.

7.29 ¿Los servidores SMTP para el envío de correos electrónicos (email) requieren autenticación?. ¿Qué significa el error "503 Valid RCPT command must precede DATA" en el Outlook?. ¿No puedo enviar emails, porque puede estar pasando esto?.

7.30 ¿Problemas con Outlook Express Error 0x800C0133?.

7.31 ¿Qué es la caja de spam (BuzónSpam) y el aniquilador de spam?, ¿Para qué sirven y cuáles son sus diferencias?.

7.32 ¿Qué puedo hacer cuando tengo fallas en los emails, spam y espacio en el servidor?.

7.33 ¿Qué significa el Error 0x800CCC0E en Outlook Express?.

7.34 ¿Qué tipo de análisis de fallas podemos hacer para los emails?.

7.35 ¿Si pierdo la contraseña del Email cómo se recuperaría?, a su vez, ¿Si pierdo la clave del Cpanel, se recupera?

TEMA 8: Manejo y Diagnóstico de DNS y Nombres de Dominio, Preguntas Frecuentes y sus Respuestas

Este tema explica los aspectos relacionados con el manejo de los DNS, la administración de nombres de dominio y el diagnóstico de fallas asociadas a los mismos. A su vez, responde a las preguntas frecuentes de los usuarios al respecto.

- **Videos de Apoyo:**

Video: Aspectos Generales sobre los DNS

Video: El Sitio no se ve por causa de los DNS

Video: Asignación de Nameservers

Video: Desaparecen los Dominios de la lista de Zonas DNS

Video: Analizando Fallas de DNS

Video: Manejo de DNS Privados para Resellers

Video: Uso de DNS Report

Video: Falla de DNS Recursivo

Video: Los Dominios del servidor no responden



Video: Asignación de Registros MX de Google (GMail)

Video: Asignar MX a IP Privada Local

Video: Acceso antes de la propagación del dominio

- **Manejo y Diagnósticos:**

8.1 El sitio del cliente no se vé en línea

8.2 Asignación de NameServers

8.3 Desaparecen los dominios en Edit DNS del WHM

8.4 Problemas de DNS en el Servidor

8.5 Los DNS de un reseller no parecen resolver en el servidor

8.6 Corregir Falla por DNS Recursivo

8.7 Los Dominios no responden en el servidor

8.8 Asignar registros MX a los dominios para apuntarlos a Google

8.9 Asignar registros MX a los dominios

- **Preguntas Frecuentes:**

8.10 ¿Cómo accedo al Espacio Web antes de la Propagación y/o Transferencia de mi nuevo Nombre de Dominio?

8.11 ¿Cómo puedo cambiar las direcciones IP dinámicas de un dominio para que apunte a mi servidor local?

8.12 ¿Cuáles son los pasos a seguir y los requisitos para el registro de un dominio del tipo gov.ve, edu.ve, mil.ve y tec.ve?

8.13 ¿Dónde busco si un nombre de dominio esta disponible y como lo adquiero. Además, dónde compro el plan de hospedaje web para alojar mi sitio web?

8.14 ¿Dónde puedo descargar el Manual del Panel de Manejo de Dominios?

- **Presentaciones:**

Presentación: Entendiendo los DNS Archivo

TEMA 9: Administrador de Hosting WHM/cPanel/WHM

Este capítulo provee la información complementaria asociada al software WHM/cPanel usado en los servidores de producción que debe conocerse a profundidad por parte de los administradores de servidores..

- **Videos de Apoyo:**

Video: Manejo de Resellers (Revendedores)



- Video: Optimización del Apache y PHP
- Video: Eliminando el SPAM
- Video: Depurando Fallas Típicas
- Video: Ubicación de los Logs (poster)
- Video: Ubicación de las Configuraciones (poster)

- **Tutoriales Paso a Paso:**

- 9.1 Instalación de cPanel/WHM en un Servidor de Producción
- 9.2 Inicializando el WHM con el Web Wizard
- 9.3 Opciones Avanzadas - Guía de Preinstalación
- 9.4 El archivo de configuración de actualización de cPanel & WHM
- 9.5 Update Preferences - Actualizar preferencias
- 9.6 Diagnosticar problemas para una instalación más reciente
- 9.7 Análisis de Fallas Básico de cPanel
- 9.8 Generalidades del cPanel
- 9.9 El Sistema de Cuentas de cPanel
- 9.10 Diagnóstico General de cPanel
- 9.11 Ancho de Banda y Estadísticas
- 9.12 Scripts de WHM/cPanel
- 9.13 Ubicación de los Temas del cPanel
- 9.14 Restablecer la Licencia vencida del cPanel
- 9.15 Restablecer Certificados SSL vencidos del cPanel
- 9.16 Configurar un Reseller en WHM y Crear sus DNS Privados

- **Posters:**

- 9.17 Poster de Ubicación de Archivos Logs del cPanel
- 9.18 Diagrama de Flujo - Archivos de Configuración cPanel

- **Presentaciones:**

- Presentación: Manejo de Resellers Archivo
- Presentación: Optimización de Apache y PHP Archivo
- Presentación: Eliminando el SPAM - Aspectos Básicos Archivo
- Presentación: Depurando Fallas Típicas Archivo

TEMA 10: Herramientas Online

Este capítulo provee los enlaces a diversas herramientas online de gran utilidad para el trabajo del Sysadmin.

- **Herramientas de Monitoreo y Análisis de Redes:**

Verificar un servidor o dominio desde diversas ciudades del mundo



InternetSupervision) URL

Seguimiento del funcionamiento de un sitio web URL

Diversas herramientas de red incluyendo: Ping, Lookup, Trace, Whois, entre otros URL

Herramientas para análisis de servidores, redes y dominios URL

Diversas herramientas de red incluyendo: Ping, Lookup, Trace, Whois, entre otros URL

Herramientas para DNS, Redes, Dominios y Sitios Web URL

- **Herramientas de Verificación de SPAM:**

Verificar IP en Lista Negra por SPAM (MX ToolBox) URL

Verificación de Listas Negras de IPs por SPAM (spamhaus) URL

Verificación de Listas Negras de IPs por SPAM (Spamcop) I URL

Verificación de Listas Negras de IPs por SPAM (Spamcop) II URL

Búsqueda de una IP para verificar si ha caído en las listas negras de SPAM en CBL URL

Validador de Emails y otras herramientas URL

Verificador de Direcciones de Email URL

- **Herramientas de Verificación de DNS:**

Verificación Completa de DNS URL

Revisión de Registros MX y Otras Utilidades DNS URL

Completa herramienta de análisis de Registros de NameServers (DNS) URL

Reporte de DNS de un dominio URL

Servicio de DNS Dinámicos URL

Servicio de Dominios Dinámicos para Routers URL

- **Herramientas de Verificación de Whois y Ubicación de IPs:**

Whois de OnLineNIC URL

Whois de Ip y Dominios URL

Whois Avanzado II URL

Ubicación de una IP con buena precisión URL

Verificar la procedencia de una IP URL

Detalles de dominios y sus servidores URL

- **Herramientas de Verificación de Velocidad:**

Medidor de Velocidad de Conexión URL

Medir Latencia, Velocidad de Download y Upload de tu conexión URL

- **Herramientas de Análisis de Sitios Web:**



Analizador de Sitios Web URL

- **Herramientas para Webmasters:**

- Generador de Site Maps para Google URL
- Múltiples Herramientas para Webmasters URL
- Herramientas para Webmasters URL
- Optimización SEO URL

- **Foros y Artículos de Hosting y cPanel:**

- Los foros más completos acerca de cPanel (debes estar registrado para hacer búsquedas) URL
- Artículos interesantes sobre administración de servidores URL
- Información sobre el instalador y configurador del Apache y PHP de cPanel denominado EasyApache URL
- Artículo interesante sobre los archivos Log del Apache URL

- **Otras Herramientas Generales para SysAdmins:**

- Más Herramientas para SysAdmins URL
- Herramientas para DevOps URL

TEMA 11: Diagnóstico y Análisis de Fallas en Servidores Linux

Este tema provee soluciones a múltiples situaciones que se presentan comúnmente en servidores Linux. Este tema está en constante crecimiento en función de las situaciones que se detectan con el trabajo día a día. El orden de cada punto no tiene ninguna correlación y son agregados más puntos en la medida en que se presentan.

- **11.1 Bases de Datos MySQL y Otros:**

- 11.1.1 Instalar el Soporte de Bases de Datos Access en un servidor linux
- 11.1.2 Corregir "Error lost connection to Mysql server at reading authorization packet" □
- 11.1.3 Cambiar la contraseña de Mysql root vía consola
- 11.1.4 Fallan Descargas de RespalDOS de Bases de Datos MySQL en cPanel
- 11.1.5 Respaldo y Restauración de BD Mysql por SSH
- 11.1.6 Como recuperar una Base de Datos o Tabla de MySQL en Falla
- 11.1.7 Ubicación de las Bases de Datos MySQL
- 11.1.8 Instalar soporte postgresql en php sin re-compile todo
- 11.1.9 Errores de Perl asociados a MySQL al ejecutar scripts pot SSH

- **11.2 Conectividad y Manejo de Redes:**

11.2.1 Error al hacer PING al servidor y está conectado correctamente a la red

11.2.2 Análisis de Fallas en Tarjetas de Red

11.2.3 Falla de Red (no llega el Ping)

- **11.3 Manejo de Emails, Webmail y Listas de Correos:**

11.3.1 Error al borrar correo de la cola con el mensaje de "is locked"

11.3.2 Los emails enviados no llegan a un dominio específico indicando el error "retry time not reached for any host after a long failure period"

11.3.3 Manejo de Carpetas de Webmail en Horde y Round Cube

11.3.4 Limpiar Listas de Correo (Mailing List - mailman) que están llenas

11.3.5 Video: The Ultimate Mailman Guide

11.3.6 Restaurar Redireccionadores de Email del Backup (Email Alias)

11.3.7 El cPanel muestra tamaños incorrectos en las cuentas de Email

11.3.8 No se reciben emails desde ciertos dominios específicos enviados hacia alguno de los servidores de producción

11.3.9 Como eliminar cuentas de email sin nombre de usuario

11.3.10 Como cambiar el límite de conexiones simultáneas para Pop/Imap

11.3.11 Limitar la cantidad de emails enviados por dominio por hora

11.3.12 Análisis de Fallas en el Servicio POP

11.3.13 Corregir :fail: en el buzón predeterminado de las cuentas

11.3.14 Mensaje "The server has reached its limit for processing" al enviar Emails

11.3.15 Mensaje "[TRYCREATE] Mailbox does not exist" en Webmail

11.3.16 Mensaje "Invalid maildirsize file!" al cambiar una cuenta de Email

11.3.17 Fallas de acceso al Webmail y POP por Login/Contraseña

11.3.18 Eliminar procesos colgados del RoundCube

11.3.19 Manejo de emails de la Cola (Email Queue)

11.3.20 Configuración de cuentas de correo usando el Protocolo Seguro

- **11.4 Apache y PHP:**

11.4.1 Compilar la última versión disponible de suPHP (0.7.2)

11.4.2 Instalando el Soporte Soap en PHP

11.4.3 Instalar soporte GD con PHP en Centos 5

11.4.4 Aumentar memory_limit en servidores con cPanel

11.4.5 Expandir los tamaños para cargar archivos vía web

11.4.6 Error "httpd Already in use" al reiniciar el Apache

11.4.7 Actualizar PHP 4 a 5 en CentOS 4 (OBSOLETO)

11.4.8 Falla el proceso Apache (httpd) y al re-arrancarlo no inicia

11.4.9 Apache consume memoria en forma ilógica y MySQL Falla

11.4.10 Después de reiniciar no arranca el servicio Apache



- **11.5 Mantenimientos Generales vía Shell (por SSH):**
 - 11.5.1 Reemplazar extensiones en Nombres de Archivos
 - 11.5.2 Sustituir Espacios en blanco por "_" en Nombres de Archivos
 - 11.5.3 Corrección de Permisos por Comparación de Directorios
 - 11.5.4 Cambiar la Fecha y Hora
 - 11.5.5 Cambiar de Sistema Operativo al Arranque
 - 11.5.6 Como limpiar el archivo history
 - 11.5.7 Mensaje de Alta Temperaturas en el CPU por SSH
 - 11.5.8 Ubicación de bashrc para cambiar Variables de Ambiente Globales

- **11.6 Tareas Cron:**
 - 11.6.1 Ejecutar php mediante CRON en el CPANEL
 - 11.6.2 Falla en el envío de emails del Crontab

- **11.7 Uso de Java Servlets y Páginas en JSP:**
 - 11.7.1 Ejecución del Tomcat (JSP) por el puerto 8080
 - 11.7.2 Cómo arrancar/parar tomcat usando el comando service ó "/etc/init.d/tomcat"

- **11.8 Servidor Web NGINX:**
 - 11.8.1 Instalar y Desinstalar NGINX en un Servidor con cPanel

- **11.9 Particiones y Uso de Disco:**
 - 11.9.1 La partición /tmp se convierte en solo lectura (read-only)
 - 11.9.2 Reporte de Falla Potencial en un Disco Duro
 - 11.9.3 La partición /tmp se esta llenando en forma abrupta (eaccelerator)
 - 11.9.4 Limpieza del espacio en disco de un cliente en cPanel
 - 11.9.5 Uso de disco erróneo en una partición
 - 11.9.6 Reducir espacio en disco consumido por las particiones /usr y /var
 - 11.9.7 Corregir Cuotas de cuentas de clientes en CPanel
 - 11.9.8 Reporte de Uso mayor al 80% de la partición /usr (sda3) por falla del cPanel/WHM

- **11.10 Seguridad:**
 - 11.10.1 El archivo .htaccess
 - 11.10.2 Trucos y Ejemplos de Configuración Útiles para el arhivo .htaccess
 - 11.10.3 Como diagnosticar un dominio que esta siendo atacado con DoS
 - 11.10.4 Bloqueo del Acceso Web a un Cliente



- 11.10.5 Usar Rewrite en .htaccess para parar accesos indebidos
- 11.10.6 Qué hacer cuando un sitio web ha sido hackeado
- 11.10.7 Rehabilitar una IP bloqueada por el Firewall APF
- 11.10.8 No se logra el acceso usando "su"
- 11.10.9 Herramientas de Seguridad Linux
- **11.11 Control de Ataques de SPAM:**
 - 11.11.1 Parar la Emisión de Emails Masivos (SPAM)
 - 11.11.2 Eliminar la emisión de SPAM por el Script DarkMailer/DirectMailer
 - 11.11.3 Fallas continuas en el servicio spamd
 - 11.11.4 Detalles del SpamAssassin
- **11.12 Manejo de FTP:**
 - 11.12.1 Configuración del Password FTP para servidores de producción
 - 11.12.2 Las conexiones FTP usando ProFTPD están muy lentas
 - 11.12.3 Falla el acceso FTP al activar el Firewall CSF en un Servidor VPS
- **11.13 Mantenimiento en ISPConfig:**
 - 11.13.1 Instalación de Apache 2.2 y php5.3.5 desde Cero para Servidores de Desarrollo basados en ISPConfig
 - 11.13.2 ISPConfig 2 no actualiza correctamente los virtualhost después de haber recompilado Apache
 - 11.13.3 Análisis de Fallas e Información del ISPConfig
 - 11.13.4 No se puede ver el servidor vía SAMBA
- **11.14 Manejo de Desastres:**
 - 11.14.1 Recuperar un servidor con cPanel luego de un Crash
 - 11.14.2 Análisis de Servidores Comprometidos por Hackeos
 - 11.14.3 Detectar y Limpiar un servidor hackeado con el rootkit Flea
 - 11.14.4 Detectar y Limpiar un servidor hackeado con el rootkit T0rnkit
- **11.15 Manejo de Sobre Cargas en el Servidor:**
 - 11.15.1 Se presentan cargas muy altas en el servidor
 - 11.15.2 Las Estadísticas causan sobre carga del Servidor
- **11.16 Manejo de Archivos Logs:**
 - 11.16.1 Errores de postrotate reportados por Email



11.16.2 Ubicación de los Archivos de Reporte de Eventos Logs

- **11.17 Errores de cPanel:**

11.17.1 Errores de cpaddons reportados por Email

TEMA 12: Tareas Típicas de un Administrador de Servidores

Este tema resume las actividades que típicamente debe realizar un administrador de servidores

12.1.1 Actividades de Mantenimiento Diarias

12.1.2 Actividades Operativas Normales

12.1.3 Actividades Semanales

12.1.4 Actividades Mensuales

12.1.5 Actividades a Requerimiento

TEMA 13: Master Class - Computación en la Nube - Bonificación

En este tema podrás encontrar las Clases Maestras acerca de temas avanzados adicionales al curso provistos como bonificaciones sin costo para ti.

Video: Cloud Computing y Servicio Amazon AWS-EC2

Video: Plataforma de Servicios en la Nube Heroku

- **13.1 Plataforma Heroku:**

13.1.1 Requisitos Iniciales

13.1.2 Preparar la Aplicación

13.1.3 Desplegar la Aplicación

13.1.4 Ver los Logs

13.1.5 Definir un Procfile

13.1.6 Escalar la Aplicación

13.1.7 Declarar las Dependencias

13.1.8 Hacer Push de los Cambios Locales

13.1.9 Provisionamiento de Add-Ons

13.1.10 Iniciar una Consola Shell interactiva

13.1.11 Definir Variables de Configuración

13.1.12 Haciendo Provisionamiento de una Base de Datos Postgres

13.1.13 Instalar Wordpress en Heroku

13.1.14 Asignar un Dominio a la Aplicación



- **Presentaciones:**

Presentación: Uso de Nubes - Amazon AWS-EC2 Archivo

Presentación: Plataforma de Servicios en la Nube Heroku Archivo

Presentación: Escalabilidad, Rendimiento, Disponibilidad, Eficiencia y Optimización Archivo

TEMA 14: Módulo de Evaluación

Este Bloque contendrá la evaluación que debe presentar el participante para poder recibir el Certificado de Aprobación del Bloque I; el cual le sirve para acreditarse el Certificado del Curso Avanzado.

Metodología

Curso Avanzado 100% en línea dictado a través de nuestra plataforma tecnológica TecnoLearning en Internet. Para cada tema se dispondrá de múltiples videos, mapas mentales, textos, y otros recursos en línea que asegurarán el proceso de enseñanza aprendizaje.

Adicionalmente, se realizarán Video Conferencias (Webinars y Hangouts) Online cada mes y se dará acceso a los participantes a un grupo privado en Facebook para compartir entre la comunidad relacionada al Curso Avanzado (facilitadores y estudiantes del Curso Avanzado actual y de los anteriores dictados) de tal forma que con dicha interacción se tenga una mayor sinergia en el proceso de aprendizaje constructivo.

Duración del Curso Avanzado

El Curso Avanzado tiene una duración aproximada de 70 horas de Videos. Por ser un Curso Avanzado en línea esto se traduce a una duración aproximada de trece (13) semanas calendario, un tema principal por semana. De las cuales cada Bloque dispondrá de seis (06) de ellas.

Interacción con Facilitadores y Participantes

- Una vez al mes y por espacio de entre una y dos horas se establecerá una conversación en línea (en tiempo real) entre los participantes y los facilitadores del Curso Avanzado. Esto se realizará a través de un Webinar (Video conferencia online). Los participantes podrán hacer sus preguntas acerca del avance de cada semana.
- Cada tema cuenta con una herramienta denominada "Diario". Como su nombre lo indica, funciona como un diario en el cual el facilitador le propondrá algún tema o pregunta sobre el cual el participante deberá escribir de manera reflexiva y crítica.
- El correo electrónico es una herramienta fundamental para comunicarse con los facilitadores o demás participantes.
- Cada tema cuenta con una sala de foros de discusión, donde se plantearán temas en los cuales el participante deberá plasmar sus opiniones y comentarios, de manera asíncrona y sin horarios preestablecidos.
- Diariamente el facilitador revisará las actividades de los participantes y ofrecerá pautas y guías, si así lo considera pertinente, para evitar atrasos en la revisión y comprensión del material didáctico.

Métodos de Evaluación

La evaluación definitiva de cada participante será la obtenida de diversos elementos calificativos que a continuación se mencionan:

- Cada tema tiene una asignación o tarea, y las fechas de entrega le serán indicadas a los participantes al comenzar el Curso Avanzado.
- Para cada tema se ha configurado un cuestionario con preguntas de opción múltiple, emparejamiento y verdadero/falso. Las fechas máximas de entrega le serán indicadas a los participantes al iniciar el Curso Avanzado.

- Se evaluará la participación activa del estudiante en los foros de discusión y conversaciones en línea sobre los temas.

Dirigido a

Profesionales, empresarios, consultores, emprendedores y estudiantes que deseen conocer las metodologías y herramientas para la administración de servidores Linux en Internet de tal forma que el participante pueda trabajar como administrador de sistemas Linux.

Certificación

Se aprueba el Curso Avanzado si cumple con la nota mínima de aprobación establecida por los facilitadores. Y al finalizar el Bloque se le otorgará un Certificado de APROBACIÓN individual por cada Bloque.

Para obtener el Certificado del Curso Avanzado en Línea, avalado por TecnoSoluciones y TecnoEstudios deben haber cursado los dos (02) Bloques y aprobado la Evaluación Final.

Requerimientos

El participante deberá disponer de conexión a Internet para revisar y estudiar el material didáctico, participar en los webinars y foros de discusión planteados, realizar anotaciones en su diario privado, participar en las conversaciones en línea de cada tema, realizar las evaluaciones de cada tema y remitir las asignaciones correspondientes. También deberá contar con una dirección de correo electrónico en la cual pueda recibir información, anuncios y otras comunicaciones referentes al Curso Avanzado.

¿Sabe todo lo que le ofrecen
las **Soluciones de Negocios en Internet?**

¡Contáctenos y se sorprenderá!

www.TecnoSoluciones.com

www.TecnoEstudios.com

Escanea
nuestros datos
con tu **Móvil**



cursos@tecnoestudio.com

COL: +57 (314)-8286676, +(57)(312)2215819

USA: (+1) 305 - 468.4721

VEN: (+58) 0243 -232.7296, 232.8569

WhatsApp: (+58) (0414)492.2433- (0412)-8919719

Colombia

Transversal 39, Nro 72-90, Edif. Plaza Linares, Apto.
1203

Laureles – Medellín Colombia,
NIT: 900787421-1

Venezuela

Av. Constitución Este, Sector La Barraca, Centro
Profesional Don Pino, Piso 1, Ofic. 1-1 y 1-2
Maracay, Aragua 2103 – Venezuela.
RIF J-30948333-1

Síguenos...



tecnosoluciones
tecnoestudios



@tecnosoluciones
@tecnoestudios



tecnosoluciones



tecnosoluciones



tecnosolucionescom