



CURRICULUM VITAE

FABIÁN RODOLFO AMPALIO

Nacido: 4 de abril de 1969.

DNI: 20666284

Estado civil: casado.

Hijos: 1

Domicilio: Quilmes, Buenos Aires.

Teléfono Particular: +54 11 4224 7671

Teléfono Móvil: +54 11 15 6860 7788



twitter.com/CarreraLinuxAr



facebook.com/institutolinux



blog.carrerainlinux.com.ar

ACTUALMENTE:

- Técnico SysAdmin de la Universidad Nacional de Quilmes.
- Profesor en la Escuela Secundaria de La Universidad Nacional de Quilmes, Materia Redes.
- Director del plan de formación de Instituto Linux a distancia en UNSL (Universidad Nacional de San Luis).
- Redactor de temarios y materiales de Carrera Linux en Instituto Linux.
- Director y redactor del material Asterisk básico y avanzado en Linux College.
- Desarrollo del material Carrera Linux y Seguridad en Linux en Instituto Linux.
- Instalación, configuración y mantenimiento de plataforma moodle para dictado de cursos a distancia.

TRABAJO ACTUAL EN UNQ

- Desde el año 2011 trabajo como SysAdmin en la UNQ teniendo a cargo la administración de tres clusters de servidores usando plataforma ProxMox, y administración de Backups usando Bacula.
- Responsable de la plataforma RIDAA de la Universidad.
- Responsable del monitoreo de la central telefónica cuya plataforma es Asterisk, la cual fue instalada por mi en el año 2011, actualmente se encuentra en producción.

TRABAJO ACTUAL EN INSTITUTO LINUX

- Desde 1997 y hasta la fecha coordinador de cursos de Linux College, empresa de capacitación en software libre y, empresa de difusión de software libre.
- Tutor a cargo de la propuesta a distancia y presencial del Plan de Formación de Líderes en Administración de Proyectos GNU/Linux en Alianza con UTNDelta desde 2003. Propuesta que sigue los lineamientos del PMI.
- Titular del curso de Asterisk VoIP, y otros cursos vinculados con telefonía IP en Linux College y Universidad Nacional de San Luis, entre otras.

OTRAS ACTIVIDADES DENTRO DE INSTITUTO LINUX:

- Desarrollo de las propuestas de formación.
- Investigación.
- Puesta a prueba de nuevas herramientas.
- Desarrollo de material didáctico para cursos presenciales, a distancia y blended.
- Relevamiento de necesidades para implementación de migraciones.
- Capacitación de personal en ambientes migrados.
- Implementación de soluciones en ambientes migrados.
- Capacitación en cursos de calendario (Carrera Linux, Seguridad Linux, Asterisk Voip, Linux Experto, etc.).
- Actividades en Vialidad Nacional. Empresa XTECH.
- Migración de servidores MS. Windows a Linux. Plataforma empleada: GNU/Debian con XEN (virtualización de servidores). Doce servidores virtuales.
- Monitoreo de Sistemas MS. Windows y Linux usando SNMP.

DESARROLLO DE DISTRIBUCIONES A MEDIDA DE LINUX:

Desarrollo de la distribución llamada YaguaréLx de linux esta distribución esta basada en GNU/Debian Lenny y tiene como objetivo que los asistentes a los cursos presenciales o a distancia trabajen tengan disponibles todo tipo de herramientas para el desarrollo del curso.

TRABAJOS REALIZADOS PARA XTECH (2009 - 2011)

- Instalación y configuración de servidores virtuales monitoreo de redes en Caja de Valores.
- Instalación del servidor de correos de alta disponibilidad en DNV.
- Instalación del servidor de correos del Banco Industrial instando servidores Blade con Centos y Zimbra.
- Migración de servidores MS. Windows a Linux. Cliente: Vialidad Nacional.
- Responsable de monitoreo de red usando Nagios, Pnp y Nagvis. Migración de Servidores PDC a LDAP.

INSTRUCTOR EN REDHAT ARGENTINA (2009 - 2011)

- Instructor en RedHat Argentina en el curso RedHat System Engineer, obteniendo la certificación correspondiente.
- Instructor en RedHat Argentina en el curso de Virtualización, obteniendo la certificación correspondiente.

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN:

- PHP con conexión a bases de datos MySQL fundamentalmente para obtener reportes de los programas antes mencionados y creación de formularios web.
- Shell Scripts: toda la configuración de los servidores esta basada en bash.
- Desarrollo de material didáctico, en diferentes versiones, con diferentes objetivos y para diferentes distribuciones:
 - Desarrollo de materiales de Carrera Linux y Seguridad Avanzada en Linux.
 - Desarrollo de material de curso de PHP y MySQL.
 - Desarrollo de todos los materiales de los cursos y talleres avanzados (LDAP, programación avanzada de Shell scripts.etc.).
 - Desarrollo del material del Material de Asterisk Voip.

SEGURIDAD INFORMÁTICA

- Snort: monitoreo y análisis de red creación de reglas personalizadas para monitorear tráfico.
- Análisis de tráfico de red usando la herramienta SnortSnarf por su facilidad de uso y prestaciones.
- Seguridad a nivel sistema local usando herramienta tripwire.
- Detección de rootkit usando herramientas libres chrootkit, rkhunter.
- Verificación de log centralizados.
- Nmap: analizar y detectar servicios de red gracias a la capacidad de nmap de trabajar con Decoy scans escaneos Sync, de varios servidores.
- Nessus: usado para la detección de vulnerabilidades en los servidores antes mencionados, actualización de reglas.
- Nagios: usado con SNMP para monitorear redes donde hay equipos MS. Windows en todas sus versiones y servidores Linux. También configurando pnp para gráficos de tráfico y mrtg. Navis para clientes finales.
- Etercap: sniffer para usado para ataques de hombre en el medio envenenamiento de ARP y probar como hobbye y demostrar cómo podemos ver en tiempo real el chat de dos usuarios.
- Exploits: actualmente usando la herramienta metasploit para detectar fallas en los servidores y posibles vulnerabilidades.
- VOIP: configuración del servicio usando Asterisk. Configuración de una central telefónica usando Asterisk. Planes de marcado. Conferencias. Colas de llamada. Programación en la interface de Asterisk. Configuración de placas Digium y Openvox usando zap y actualmente Dahdi.

CONOCIMIENTOS GENERALES:

- Avanzados/Expertos en configuración, desarrollo y administración de servidores DHCP, servidores DNS, diseño y administración de los dominios: linuxcollege.com.ar, carreralinux.com.ar, asterisk.com.ar, institutolinux.com.ar
- Servidor Apache versión 2: configuración de los sitios antes mencionados. Configuración de https para el webmail mx1.weimaraners.com.ar instalando en el dominio mencionado webmail (squirrelmail).
- Servidor FTP version VSFTPD. Configuración del servidor para actualización de los sitios antes mencionados.
- Servidor Samba: instalación y configuración del servidor samba como servidor de impresión en la red linuxcollege para empleados administrativos.
- Servidor NFS: originalmente usando RedHat para instalación desatendida de equipos herramienta usada kickstart.
- Servidor de Correo Qmail+Vpopmail+CourierImap+Spamassassin+Clamav: el servidor de correo público llamado mx1.weimaraners.com.ar se configuró con el servidor qmail compilándolo a través de scripts, mantenimiento de las reglas antispam y actualización de antivirus a través de crontab.
- Backups usando RSYNC: El servicio de backup se realiza en la red haciendo imágenes usando rsync como herramienta principal. También usando systemimager para instalación desatendida de equipos. El boot de los equipos en los cuales se realiza la imagen es a través de un pendrive. También probando el boot por netboot.
- Configuración de VPNS trabajando con el programa Openswan (IPSEC), creación de claves y conexión de redes privadas virtuales.
- Configuración de firewall usando estándares de iptables (statefull firewall) con un script desde el arranque. Enrutamiento de equipos, etc.
- Configuración de switches 3comm para el armado de la red en forma de vlans y armado de una dmz de servidores.
- Configuración de Linksys para la creciente demanda de internet inalámbrica en linuxcollege, políticas de filtrado por mac address.