



Formación para el Empleo de Aragón

Diploma expedido a favor de **Ruben Vasile Marcu Ungureanu** por haber superado satisfactoriamente el curso:
ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE SISTEMAS OPERATIVOS LINUX - CERTIFICACIÓN LPIC 2 con una duración de
48 horas, en la localidad de **Zaragoza** impartido por **CENTRO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS**.

Firmado electrónicamente

Ana López Férriz



- FECHA DE INICIO: 03/06/2024 FECHA DE FINALIZACIÓN: 20/06/2024 N° DE EXPEDIENTE: 24/0999.042

- CENTRO DE IMPARTICIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS

- MODALIDAD: PRESENCIAL

- CONTENIDO DEL CURSO

LPI 201

1. Planificación de la capacidad
 - 1.1. Medir y solucionar problemas relacionados con la utilización de recursos
 - 1.2. Predecir la necesidad de futuros recursos
2. El Kernel de Linux
 - 2.1. Componentes del kernel de Linux
 - 2.2. Compilación de un kernel de Linux
 - 2.3. Gestionar el kernel en tiempo de ejecución y resolución de problemas
3. Inicio del sistema
 - 3.1. Personalizar el sistema de inicio SysV-init
 - 3.2. Recuperación del sistema
 - 3.3. Sistemas de arranque alternativos
4. Sistemas de archivos y dispositivos
 - 4.1. Manipular sistemas de archivos Linux
 - 4.2. Manteniendo sistemas de archivos Linux
 - 4.3. Creando y configurando opciones de sistemas de archivos
5. Administración avanzada de dispositivos de almacenamiento
 - 5.1. Configurando RAID
 - 5.2. Ajustando el acceso a dispositivos de almacenamiento
 - 5.3. Gestor de Volúmenes Lógicos
6. Configurando la red
 - 6.1. Configuración básica de red
 - 6.2. Configuración avanzada de red
 - 6.3. Resolviendo problemas de red
7. Mantenimiento del sistema
 - 7.1. Compilar e instalar programas desde el código fuente
 - 7.2. Operaciones de Backup
 - 7.3. Notificar a los usuarios de problemas relacionados con el sistema

LPI 202

1. Servidor de nombres de dominio (DNS)
 - 1.1. Configuración básica del servidor DNS
 - 1.2. Crear y mantener zonas DNS
 - 1.3. Aplicando seguridad a un servidor DNS
2. Servicios Web
 - 2.1. Configuración básica de Apache
 - 2.2. Configuración de Apache para HTTPS
 - 2.3. Implementando Squid como proxy cache
 - 2.4. Implementando Nginx como servidor web y como proxy inverso
3. Compartiendo de ficheros
 - 3.1. Configuración del servidor Samba
 - 3.2. Configuración del servidor NFS
4. Gestión de redes de clientes
 - 4.1. Configuración de DHCP
 - 4.2. Autenticación PAM
 - 4.3. Clientes LDAP
 - 4.4. Configurando un servidor OpenLDAP
5. Servicios de E-Mail
 - 5.1. Utilizando servidores de E-mail
 - 5.2. Gestionando el sistema local de entrega de E-mail
 - 5.3. Gestionando el sistema remoto de entrega de E-mail
6. Seguridad del sistema
 - 6.1. Configuración de un router
 - 6.2. Gestión de servidores FTP
 - 6.3. Secure shell (SSH)
 - 6.4. Tareas de seguridad
 - 6.5. OpenVPN