



Ficha técnica del curso:  
**Sistema de Administración con LINUX**

**Área de formación:**

Tecnologías de la Información y Comunicación

**Duración:** 40 horas

**Modalidad:** Presencial

**Especialidad:**

Sistema Operativo

**Requisitos de ingreso:**

- Conocimiento de conceptos y técnicas de programación: variables, constantes, sentencias de control de flujo, bucles, arreglos (indispensable)
- Haber dado el curso de fundamentos de programación o similares
- Haber aprobado el curso básico de Linux
- Conocimiento básico en inglés
- Conocimiento en el lenguaje estándar de programación de bases de datos SQL.
- Experiencia en algún sistema operativo

- Entender los permisos de acceso a los archivos
- Patrones de expresiones regulares y redireccionamiento de E/S
- Instalar, actualizar, borrar y consultar paquetes en sus sistema
- Utilidades de red para el usuario
- Utilidades para el usuario avanzando

**Dirigido a:**

Estudiantes universitarios y profesionales de la informática.

Particulares con interés en desarrollar especializarse en el uso básico del sistema operativo Linux.

**Contenido:**

- Configuración de Red So. Linux
- Instalación y Configuración de SSH y FTP
- Instalación y Configuración de SAMBA
- Configuración y Crontab y SCRIPT
- Instalación y configuración de DHCP
- Instalación y configuración de APACHE
- Instalación y uso de Query en MySQL
- Configuración del Postfix
- Instalación y configuración de Dovecot
- Instalación de herramienta administrativas
- Instalación de paquete Bind DNS
- Configuración del DNS

**Objetivos:**

- Entender el sistema administrativo de archivos en Linux
- Instalar los componentes necesarios para la administración de Linux
- Configurar los componentes necesarios para la administración Linux.
- Ejecutar tareas comunes de mantenimiento de archivos
- Ejecutar comandos de Linux esenciales desde la línea de comandos

