



**FORMACIÓN  
SUBVENCIONADA**

Ref: FN-000461



**FORMACIÓN  
SUBVENCIONADA**

## Curso Linux Administrator



Duración  
60 horas



Dirigido a  
Trabajadores en activo -  
Desempleados -  
Autónomos - ERE-ERTE



Ubicación  
Región de Murcia



Modalidad  
Presencial

### Objetivos:

---

El **curso Linux Administrator** validará la capacidad del candidato para realizar tareas de mantenimiento en la línea de comando, instalar y configurar un ordenador que ejecute **Linux** y configurar una red básica.

### Requisitos:

---

Tener titulación de Bachiller, FP II, acceso a la universidad para mayores de 25 años o superior (realizada u homologada en España).





## Contenido del Programa:

---

Contenido teórico:

### Módulo 1: Introducción a linux

- Historia de Linux
- El movimiento GNU
- Distribuciones más importantes

### Módulo 2: Instalación, configuración y gestión de ubuntu server

- Determinación del hardware
- Instalación del Sistema Operativo
- Particionado del disco duro
- Configuración del arranque del sistema
- Establecimiento de los niveles de ejecución, apagado y reinicio del sistema
- Configuración de idioma, teclado, tarjeta de red
- Instalación y gestión de paquetes
- Configuración de la contraseña de administrador
- Gestión de librerías compartidas
- Paquete de herramientas Debian
- Paquete de herramientas RPM y YUM

### Módulo 3: Comandos de administración

- Uso de la consola de comandos
- Comandos de procesamiento de texto
- Comandos de información del sistema
- Comandos de gestión de procesos
- Comandos de gestión de directorios y ficheros
- Uso del editor Vi

### Módulo 4: Gestión de dispositivos y sistemas de fichero

- Creación de particiones y sistemas de ficheros
- Integridad de los sistemas de ficheros
- Montaje y desmontaje de sistemas de ficheros
- Control de propietarios
- Control de permisos
- Búsqueda de información y ficheros

### Modulo 5: Entornos shell y scripting





- Personalización del entorno Shell
- Codificación de scripts básicos
- Personalización de scripts existentes
- Comandos SQL

#### **Módulo 6: Interfaces de usuario**

- Instalación y configuración de X11.
- Instalación de un gestor de visualización.
- Accesibilidad

#### **Módulo 7: Tareas administrativas**

- Gestión de usuarios y grupos de usuario
- Automatización de tareas
- Localización e internacionalización

#### **Módulo 8: Servicios básicos**

- Gestión del sistema horario
- Acceso de usuarios
- Configuración del correo electrónico
- Gestión de las impresoras

#### **Módulo 9: Configuración y gestión de red**

- Conceptos sobre protocolos de Internet
- Configuración y gestión de red
- Establecer la seguridad del Host
- Encriptación de datos

#### **Contenido práctico:**

Laboratorios, ejercicios prácticos y proyectos asociados a los contenidos expresados en cada uno de los módulos formativos





## Contacta con nosotros:

---

### ¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos.

- Por correo electrónico: **formacionsubvencionada@cas-training.com**
- Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
- Por nuestro **sitio web**: Visita nuestra página de contacto **aquí**.

