

## **INICIACIÓN A LINUX: UBUNTU**

**1. Nivel/etapa al que se dirige la actividad:**

Lo pueden realizar personas que no tengan ningún conocimiento previo sobre Linux pero que sepan informática a nivel de usuario y deseen conocer un Sistema Operativo potente, estable y libre, con el que poder realizar todo aquello que un usuario puede necesitar.

**2. Horas de duración:**

30 horas.

**3. Número máximo de participantes:**

ON-LINE.

### **OBJETIVO:**

El Sistema Operativo GNU/Linux es un entorno totalmente maduro que cada día está ganando más usuarios, tanto en el mundo empresarial como en el doméstico. Actualmente existe una elevada demanda de profesionales que conozcan este entorno debido a su creciente implantación, tanto en pequeñas como grandes empresas, incluida la Administración Pública. Asimismo, los programas con licencias GPL para escritorio están tratando de tú a tú con los programas privativos (programas que restringen los derechos de uso).

Este curso pretende que un alumno sin ningún conocimiento previo, pueda desenvolverse cómodamente en un entorno Linux, pudiendo realizar con él las tareas habituales del día a día, como configurar la impresora, utilizar programas de ofimática, reproducir música, editar imágenes, conectarlo a una red, etc.

### **CONTENIDO:**

#### **1. Introducción a GNU/Linux**

- Introducción a GNU/Linux
- Introducción a los sistemas operativos
- ¿Qué es el GNU?
- ¿Qué es el GNU/Linux?
- Licencias
- Características de GNU/Linux
- Las Distribuciones
- Dónde conseguir Linux
- Nuevos programas y documentación
- Resumen

#### **2. Instalación de Linux**

- Instalación de Ubuntu
- Introducción
- Requerimientos mínimos de hardware
- Obtención de la información acerca de nuestro sistema
- Utilización de Ubuntu en modo "live".

- Instalación de Ubuntu en una máquina virtual con Virtual Box
- Instalación de Ubuntu

### **3. Primeros pasos con Linux**

- Primeros pasos con Linux
- Introducción
- Arranque del sistema
- Primeros pasos
- Conexión a Internet
- Bloqueo de pantalla y apagado del sistema

### **4. Entornos gráficos y de texto.**

- El entorno gráfico y el escritorio
- Introducción al entorno gráfico
- GNOME
- Panel Superior
- Menús
- Configuración del sistema
- Lanzador - Accesos directos
- Varios escritorios
- Entorno de comandos
- 

### **5. Sistema de archivos en Linux.**

- Sistema de archivos en Linux.
- Introducción.
- Estructura de directorios.
- Directorios de un sistema linux
- Directorio de trabajo personal (/home/nombredusuario).
- Trabajar con directorios en la consola
- Trabajar con ficheros
- Operaciones básicas con ficheros
- Trabajar con ficheros en red
- Sistemas de archivos
- Herramienta de particionamiento (GParted).

### **6. Administración del sistema.**

- Administración del sistema
- Introducción
- Configuración del sistema
- Gestión de usuarios
- Monitor del sistema

### **7. Instalación de nuevas aplicaciones.**

- Instalación de nuevas aplicaciones.
- Introducción
- Instalar aplicaciones en Ubuntu.
- APT
- Dónde encontrar aplicaciones.

### **8. Aplicaciones de Internet.**

- Aplicaciones de Internet.

- Introducción
- Navegadores Web.
- Clientes de correo electrónico.
- Clientes de mensajería (chat).
- Almacenamiento en la nube.

### **9. Aplicaciones Profesionales.**

- Aplicaciones.
- Introducción.
- LibreOffice
- Editores de texto sin formato.
- Editores del intérprete de comandos de la shell
- Ver archivos .pdf

### **10. Aplicaciones de Ocio.**

- Aplicaciones de ocio.
- Introducción
- Juegos en Linux
- Música en Linux.
- Vídeo en Linux.
- Ver imágenes en Linux.
- Recursos adicionales.