



CURSO DE INSTALACIÓN, CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS BASADOS EN DEBIAN GNU/LINUX

PROPÓSITOS DEL CURSO:

Contribuir con la Política del Estado Venezolano en materia de soberanía tecnológica, respecto a la promoción del uso y aplicación prioritaria del Software Libre desarrollado con Estándares Abiertos en la Administración Pública, a través de la formación de las servidoras y los servidores públicos de las áreas de Tecnologías de la Información, como Administradores de Sistemas basados en Debian GNU/Linux tales como Canaima y Ubuntu, favoreciendo así los planes de migración en la materia y garantizando el soporte a todas las plataformas durante y después de dicha migración.

ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE

La Estrategia Central de Aprendizaje está basada en el principio de Aprender Haciendo. De esta forma, el abordaje de cada uno de los Módulos que conforman el curso, prevé la realización de ejercicios integradores de los contenidos que son necesarios para usar y aplicar las herramientas tecnológicas de software libre en situaciones reales de trabajo en el ámbito de la Administración de Sistemas basados en Debian GNU/Linux y que contribuyan a minimizar el impacto que pueda causar el cambio de plataforma previstos en los planes de migración a software libre en la Administración Pública.

CONTENIDO DEL CURSO

- **Acerca del Software Libre:**
 - ¿Qué es el software libre?
 - Filosofía del Software libre
 - Característica del software libre
 - Ventajas del software libre
 - Diferencia entre software libre y software propietario
 - Importancia y finalidad de la implementación del software libre en Venezuela
 - Marco Legal del Software Libre en Venezuela
 - Situación actual del software libre en Venezuela
- **Sistema Operativo GNU/Linux:**
 - ¿Qué es un GNU/Linux?
 - Distribuciones existentes
 - Ambientes Gráficos (Gnome y KDE)
 - Sistemas de Archivos
- **Instalación del Sistema Debian GNU/Linux (Canaima, Ubuntu)**
 - ¿Cómo obtener el sistema basado en Debian GNU/Linux?
 - Requerimientos previos
 - Particionado del Disco
 - Arranque del Sistema
- **Configuración y Administración del Sistema Debian GNU/Linux (Canaima, Ubuntu)**
 - Uso del Shell
 - Configuración de repositorios
 - Configuración de Conexiones de Red
 - Actualización del Sistema
 - Comandos básicos: Permisología de archivos, gestión de directorios, pertenencia de archivos y directorios, operaciones básicas con archivos y directorios, búsquedas, inicio y parada del sistema y servicios, entre otros.
 - Administrador de paquetes de Software (aptitude y dpkg)
 - Compresión y Descompresión de Archivos
 - Instalación y configuración de Hardware – Dispositivos de Entrada y Salida (Teclado, Ratón, Impresora, etc.)
 - Gestión de usuarios y Grupos

- **Ambiente Gráfico GNOME**
 - Ambiente gráfico Gnome
 - Técnicas Básicas
 - Sesiones
 - Componentes del Ambiente gráfico
 - Menú
 - Paneles
 - Gestor de Archivos
 - Gestión del Escritorio
 - Personalización del ambiente gráfico

MODALIDAD EDUCATIVA

Presencial: A desarrollarse en las instalaciones de las instituciones públicas que soliciten el curso

DIRIGIDO A:

Profesionales, técnicos, estudiantes, trabajadores y trabajadoras en general, provenientes de las Instituciones de la Administración Pública en Venezuela.

DURACIÓN

32 horas

HORARIO

A convenir con la institución pública que solicita el curso

COSTO DEL CURSO

Solicitar Cotización a través del Correo Electrónico: cursos@cepep.org.ve

REQUISITOS

La Institución Pública solicitante debe disponer de un Laboratorio de Computación con Conexión a Internet.

FACILITADORAS

- **Eligia García:** Ingeniera de Sistemas, egresada de la Universidad Politécnica Santiago Mariño. Correo Electrónico: eligia.garcia@cepep.org.ve Teléfonos: 0243-995.34.40 / 0416-243.27.94.
- **Manuela Capó:** Ingeniera en Informática, egresada de la Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos (UNERG). Correo Electrónico: manuela.capo@cepep.org.ve Teléfonos: 0243-995.34.40 / 0416-238.39.06.

CUENTAS BANCARIAS DEL CEPEP

En BANESCO:

Cuenta Corriente N° 0134-0154-37-1541007023 a nombre de "Cooperativa CEPEP".

En BANFOANDES:

Cuenta Corriente N° 0087-80-0070058389 a nombre de "Asociación Cooperativa CEPEP R.L."