

LINUX DESDE CERO

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

20 HRS.

ACERCA DEL CURSO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Uso básico de Linux a nivel administrador.
- Asignación de permisos.
- Instalar y configurar GNOME.
- Manipulación de directorios.

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Usar y entender que son las redirecciones y tuberías.
- Administrar paquetes

PREREQUISITOS

- Manejar algún otro sistema operativo.

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1. Introducción a Linux

- 1.1 ¿Qué es Linux?
- 1.2 ¿Qué son las distribuciones?
- 1.3 Entorno de trabajo: EL SHELL Y X WINDOW
- 1.4 Usuarios y grupos

2. Un Enfoque a Linux

2.1 Entrada y salida del sistema

3. Estructura del sistema de archivos de Linux

- 3.1 Archivos: tipos 3.2 Enlaces.
- 3.3 El camino o path.
- 3.4 Estructura del sistema de archivos de Linux.
- 3.5 Acceso a los diferentes sistemas de archivos.
- 3.6 Permisos

4. X WINDOW

4.1 X WINDOW

5. GNOME

- 5.1 Iniciación a GNOME.
- 5.2 Aplicaciones auxiliares de GNOME.
- 5.3 File manager.
- 5.4 GNOME Search Tool.
- 5.5 Color Xterm, GNOME Terminal y Regular Xterm.
- 5.6 Multimedia.
- 5.7 Configuración de GNOME

6. KDE

- 6.1 Partes de la pantalla.
- 6.2 Administración de archivos KFM.
- 6.3 Navegar por la estructura de directorios y ver el contenido de los ficheros.
- 6.4 Crear un nuevo directorio.
- 6.5 Copiar, Borrar y Mover un documento o directorio.
- 6.6 Enlaces KDE.
- 6.7 Asociar un nuevo tipo de archivo.
- 6.8 Propiedades de un fichero o directorio.
- 6.9 Aplicaciones Auxiliares de KDE.
- 6.10 konsola, kedit, kwrite, kdehelp, Kfind.
- 6.11 Configuración de KDE.
- 6.12 Editor de menús.
- 6.13 KDE Control Center.
- 6.14 Añadir aplicaciones al panel

7. El Shell

- 7.1 Introducción.
- 7.2 Algunos comandos sencillos de LINUX.
- 7.3 Directorio personal.
- 7.4 Listado del contenido de directorios: comando ls.
- 7.5 Creación de subdirectorios. Comando mkdir.
- 7.6 Borrado de subdirectorios. Comando rmdir.
- 7.7 Cambio de directorio. Comando cd.
- 7.8 Ruta actual. Comando pwd.
- 7.9 Acceso a unidades de disco.
- 7.10 Copia de ficheros. Comando cp.
- 7.11 Traslado y cambio de nombre de ficheros. Comando mv.
- 7.12 Enlaces a ficheros. Comando ln.
- 7.13 Borrado de ficheros. Comando rm.
- 7.14 Características de un fichero. Comando file.
- 7.15 Cambio de modo de los ficheros comandos chmod, chown y chgrp.
- 7.16 Espacio ocupado en el disco comandos DU y DF.
- 7.17 Visualización sin formato de un fichero comando CAT y con formato comando PR.
- 7.18 Visualización de ficheros pantalla a pantalla comandos MORE y LESS.
- 7.19 Búsqueda en ficheros comandos GREP, FGREP y EGREP.
- 7.20 Comandos TAR y GZIP.
- 7.21 Comandos de impresion lpr.

8. Redirecciones y tuberías

- 8.1 Redirecciones.
- 8.2 Tuberías.
- 8.3 Bifurcación o T (comando TEE).
- 8.4 Redirecciones de la salida de errores.

9. Ejecución de programas

- 9.1 Ejecución en el fondo &, KILL, NICE y NOHUP.
- 9.2 Comando TIME.
- 9.3 Comando TOP.

10. Programas de comandos

- 10.1 Introducción de comentarios.
- 10.2 Variables del SHELL.
- 10.3 Comando ECHO.
- 10.4 Parámetros de los ficheros de comandos.

11. SCP Copias Remotas

- 11.1 Compilado de programas en LINUX.
- 11.2 Compilación y Linkado.
- 11.3 Comando MAKE.
- 11.4 Búsqueda avanzada en ficheros. Expresiones Regulares.
- 11.5 Caracteres especiales.
- 11.6 Expresiones regulares de un solo carácter.
- 11.7 Expresiones regulares generales.
- 11.8 Comandos utiles para trabajar en Red.
- 11.9 Protocolos de Internet (IP).
- 11.10 Deniminación simbólica de Sistemas de Internet.
- 11.11 Comandos TELNET y FTP. NO COMMENTS

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet