

Trabajo Práctico Nro. 3: Implementación de SO Linux

Temas

Linux. Introducción.

Objetivos

1. Conocer cómo realizar la instalación de una distribución de Linux.
2. Descubrir la interfaz básica a nivel gráfico y terminal de texto de un sistema operativo Linux.
3. Adquirir el conocimiento para lograr la actualización e instalación de software en el Sistema Operativo.

Enunciado

Instalar en su computadora una distribución de Linux, preferentemente Ubuntu pero pudiendo ser cualquiera que desee y obtener las actualizaciones disponibles de su distribución.

Instrucciones

1. Buscar una versión de una distribución de linux (Ubuntu o la que prefiera).
2. Realizar la instalación de la distribución de alguna de las siguientes formas según lo prefiera:
 - 2.1. Instalación completa de su PC
 - 2.2. Instalación dual mediante un menú de inicio al bootear.
 - 2.3. Instalación a través de una aplicación de virtualización en su SO actual.
 - 2.4. Instalación de un Live Linux, tal que se inicie desde su USB.
3. Describa en un documento el proceso de la instalación que obtuvo capturando pantallas representativas.
4. Luego de la instalación del SO:
 - 4.1. Inicie en interfaz gráfica con un doc de Texto, escriba su nombre y capture la pantalla.
 - 4.2. En interfaz gráfica el Explorador de archivos muestre desde el directorio raíz los subdirectorios y capture pantalla.
 - 4.3. Inicie la terminal y escriba los siguientes comandos capturando la pantalla. (realice el comando “clear” antes de cada uno para clarificar el resultado)
 - 4.4. De cada comando explique su finalidad:
 - 4.5. Comando: uname
 - 4.6. Comando: whoami
5. Investigue como actualizar paquetes de software (aplicaciones en la distribución que instaló), considere al menos además de la forma básica natural de la distribución la utilización de algún gestor y explique al respecto.
6. A través de los comandos de actualización e instalación de software lograr la implementación desde la terminal, de la aplicación de archivos y directorios “Midnight Commander”.
 - 6.1. Indicar el comando con el que se realizó la instalación.
 - 6.2. Capturar pantalla que muestre la finalización de la instalación.
 - 6.3. Iniciar la aplicación y capturar pantalla.

Criterios Evaluación

1. Lograr la instalación del SO Linux.
2. Lograr la instalación del “Midnight Commander”.
3. Realizar las capturas de pantalla y explicaciones acordes a cada ejercicio.
4. Entrega a tiempo del trabajo.

Entrega

Entregar en formato PDF mediante la plataforma educativa indicada.

Consideraciones generales

Este práctico busca que el alumno pueda comprender como implementar una distribución Linux en su computadora.