 

Mochila del viajero

Probando sistemas operativos Linux distribución - “Manjaro”

Curso Introducción a la informática

Docente Jorge Agustín Pereyra

Estudiantes equipo 11 07 de noviembre 2021:

Francisco Ardiles

Diego Arredondo

Javier Ávalos

Javier Cifuentes

Karin Escobar

Alan Muñoz Badillo

**Investigación sobre Linux distribución “Manjaro”**

**Descripción del sistema operativo:**

De fácil uso basado en el independientemente desarrollado Sistema Operativo Arch. Es famoso por ser rápido, potente y ligero. Utiliza GNOME Shell como interfaz de usuario.

**¿Es open source o con licencia?** Al ser una distribución basada en GNU/Linux, es de código abierto y, por tanto, gratuito.

**Requisitos mínimos del OS** son, procesador de 64 bits, 1 GB de memoria RAM y 30 GB de espacio de almacenamiento en disco duro.

**A la ventana de comando se accede** desde el menú de inicio y luego clic en terminal de comandos.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Sí se pueden instalar aplicaciones** compatibles con el OS en cuestión, ya que se encargará de gestionarla y proporcionar el hardware requerido. Una de las principales características de un sistema operativo moderno, como ser multitareas. Además, al contar con una interfaz gráfica , facilita la instalación y uso de aplicaciones.

**Se puede instalar juego**, “Manjaro ” se describe como la mejor alternativa a Windows para jugar, en principio es muy amigable con el usuario, ya que posee interfaz gráfica intuitiva, por otra parte, viene preinstalados los códecs, drivers de Nvidia y la aplicación STEAM, para poder jugar de inmediato. En palabras sencillas, está pensado para ello.

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Comparación de comandos**

**Print comando “df”**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Print comando “top”**

Gráfico

Descripción generada automáticamente

En lo referente al comando “df” se ve una lista de las unidades de almacenamiento disponibles en el sistema, su capacidad total, usada y disponible, su utilización en porcentajes y la ruta absoluta donde se encuentra.

Si lo comparamos con Windows suceden dos cosas, utilizando Gibash y por tanto aceptando comandos Linux, muestra dicha información también, si ejecutamos el comando en la terminal nativa Powershell el comando no es reconocido.

**Resultado en Gitbash**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Resultado Powershell**

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza media

Si nos referimos al comando “top” , este muestra en tiempo real las tareas que se están ejecutando en el sistema, su total, las activas, entre otras, el gasto de CPU de cada categoría. Así como también, una lista detallada de cada tarea con indicadores, entre los cuales destacan, uso de CPU y Memoria. Similar a lo que se expone en el administrador de tareas de Windows.

En el equipo local con Windows 10, utilizando la terminal Gitbash el comando no funciona, y en cuanto Powershell no es un comando reconocido.

**Resultado en Gitbash**

Texto

Descripción generada automáticamente

**Resultado Powershell**

Pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza baja