

Taller de Herramientas Computacionales

Josué Artemio Hernández Rodríguez

13/01/19



Preguntas: Semana 1

La semana se resume en las siguientes preguntas:

1. Menciona las distribuciones de linux que conozcas
Fedora, ubuntu, mint
2. ¿Cómo se llama el elemento que parpadea en la pantalla de la terminal?
Pront
3. ¿Cómo haces para ir a Home directamente en la terminal?
Usando el comando cd
4. ¿A qué se refiere esta linea de comando "file /bin/bash"?
Muestra la informacion del archivo bash
5. ¿Como haces para saber que arquitectura es la distribución de inuz que estas usando?
Con el comando uname -a
6. ¿Si tienes una duda, como abres el manual de un comando en especifico?
Con man seguido del comando que quiero saber utilizar
7. ¿Qué es un ssh?
Es un interprete de comandos seguros
8. ¿Qué es Bash?
Define la forma en como está funcionando el sistema
9. ¿Cómo instalas tigervnc y para que sirve?
Con el comando "dnf yum install tigervnc" y sirve para ver remotamente en mi pantalla lo que se transmite desde otra desde la misma red.
10. ¿Para qué sirve git pull?
Para obtener una actualizacion de mis datos alojados en mi ciente de github y asi evitar inconsistencias
11. Menciona dos o mas editores de texto en Linux que conozcas
vi, nano, y gedit

12. ¿Cómo haces para crear un árbol de directorio en una sola línea de comando?
Con `mkdir -p` seguido de la rama de directorios a crear
13. ¿Cómo guardas el historial de la terminal?
Con `$ history` ¿ Carpeta/Subcarpeta/Comandos.txt
14. ¿Qué es idle?
Es un IDE, que quiere decir entorno de desarrollo integrado, y sirve para crear un script de instrucciones para python
15. ¿Cómo realizas comentarios en python?
Con `#` y con `''' '''`
16. Si tienes una variable con una cadena, ¿cómo haces para mostrar su contenido con `print`?
Debo poner `print '%s' %(c1)` donde `c1` es otra variable especificada
17. ¿Qué son los módulos de python?
Son bibliotecas de funciones
18. ¿En python a qué se refiere `%g` o `%f`, `%e` o `%E`, y `%d`?
En primera instancia, `%` denota que se va a sustituir por el valor de una variable ya definida por el usuario, y `%g` o `%f` se refieren a que se va a expresar en flotante en su formato más corto o simplemente como un flotante; `%e` o `%E` se refiere a que se va a sustituir por una variable y se expresará en formato científico, y la diferencia radica en que se expresará con minúscula o mayúscula a consideración del usuario; y `%d` se refiere a que se expresará como un entero.
19. En TeXstudio, menciona como especificas el tipo de documento que vas a realizar y parámetros de formato
Con `\documentclass[parametros]{tipo}`
20. Menciona el paquete que tienes que usar para poder incluir imágenes en el documento en TeXstudio
Se utiliza el paquete `\usepackage{graphicx}` y ya que vas a colocar la imagen se escribe `\includegraphics[parametros]{nombrearchivo.png}`
21. ¿Cómo instalas TeXstudio?
Desde la terminal escribo en el prompt `$ dnf install texstudio`