

# **PREGUNTAS DE LA SEMANA 1 DEL CURSO**

Mariana Yasmin Martínez García

13/01/2019

## DÍA 01

1. ¿Qué es Linux? Linux es un sistema operativo libre, gratuito y estable.
2. ¿Qué es una distribución de Linux? es una versión personalizada del sistema operativo original.
3. Menciona algunas distribuciones de Linux: Ubuntu, Fedora y Debian.
4. ¿Para qué sirve el comando " `ls -l` "? te en lista las propiedades y permisos de algún archivo.
5. ¿Para qué sirve el comando " `pwd` "? para saber en qué directorio me encuentro.
6. ¿Para qué sirve el comando " `cd` "? `cd` seguido de algún directori te permite dirigirte a ese directorio. `cd` seguido de dos puntos (`..`) te permite dirigirte al directori en el que te encontrabas anteriormente.
7. ¿Con qué comando puedes cambiar los permisos de algún archivo? con " `chmod` " seguido del número (dependiendo de los permisos que quieras dar) y posteriormente la ubicación del archivo.

## DÍA 02

1. ¿Qué es Github? es una plataforma que te permite guardar los archivos en python o algún otro lenguaje de programación, documentos en Latex o cualquier otro documento.
2. ¿Cuál es el manejador de tapetes para Fedora? `dnf`
3. ¿Cuál es el manejador de tapetes para Ubuntu? `apt`.
4. ¿Con qué comandos se instala Git? **`sudo yum install git`** para Fedora y **`sudo apt-get install git`** para Ubuntu.
5. ¿Con qué comando se copia el repositorio a tu computadora? con el comando **`git clone`** seguido del link del repositorio en Github.

6. ¿Con qué comandos se sube los archivos nuevos o las modificaciones a la nube de Git? **git add \***, **git commit**, y **git push**.
7. ¿Con qué comandos se configura Git para poder entrar desde tu cuenta? con los comandos **gitconfig --global user.email ""** (entre las comillas se coloca el correo con el que te registraste a Git) y **gitconfig --global user.name ""** (entre las comillas se coloca el nombre de usuario con el que te registraste).

## DÍA 03

1. ¿Con qué comando se puede crear on repositorio nuevo desde la terminal? con el comando **git init** seguido del nombre del repositorio que se quiere crear.
2. ¿Con qué comando se bajan los archivos nuevos o modificados desde la nube de Git? con el comando **git pull**.
3. ¿Qué comando te permite no tener que abrir el **vi** para escribir un comentario? **git commit -m ""** y entre la comillas se coloca el comentario.

## DÍA 04

1. ¿Qué comandos te permiten descargar el **idle**? en Fedora se usa **dnf install python.tools** y en Ubuntu **sudo apt idle**
2. ¿Qué comando le ordena al programa mostrar al usuario algo?**print**
3. ¿Qué es python?es un lenguaje de programación.
4. ¿Qué es una división flotante? la división flotante únicamente usará la parte entera.
5. ¿Con qué comando se puede importar una biblioteca? y da un ejmplo con el comando **import**, por ejmplo **import math**

## DÍA 05

1. ¿Qué es un módulo? un módulo es una biblioteca, este es un fragmento de algún programa al que puedes llamar después para poder usarlo.
2. ¿Qué es una palabra reservada en python? es una palabra que tiene un significado dentro de python y que por lo tanto no pueden ser usadas como variables.
3. ¿Qué comandos se usan para descargar TexStudio?**dnf install texstudio** para computadoras con Fedora y **apt install texstudio** para computadoras con Ubuntu.
4. Menciona algunos paquetes (package) en Latex **usepackagecolor** sirve para poder cambiar de color cierta parte del texto, **usepackageamsmath** sirve para poder incluir símbolos matemáticos, **usepackage[utf8]inputenc** sirve para poder usar acentos y diéresis sin que te lo marque como error y **usepackagegraphicx** sirve para poder incluir imágenes dentro del documento.