

Lista de preguntas semana 1

Diego Armando Santillán Arriaga

13/01/2019

Clase 1

Que es un sistema operativo?

R: Un conjunto de programas que se encarga de controlar el hardware de una computadora.

Menciona 3 sistemas operativos diferentes:

R: Windows, Linux, iOS

Como se puede saber si el usuario puede ejecutar un archivo en Linux?

R: Ejecutando el comando `ls -l "nombre del archivo"` se revisan los permisos del archivo.

Como se pueden cambiar los permisos de un archivo de Linux de manera que el usuario, el grupo y el publico tengan todos los permisos?

R: Se debe de ejecutar el comando `chmod 777 "nombre del archivo"`

Cual es la funcion de las variables de entorno?

R: Las variables de entorno definen la forma en que trabaja el sistema y permiten modificar como "se comporta" el shell.

Clase 2

Que es un directorio?

R: El directorio es el sistema de archivos del sistema operativo, en el podemos encontrar otros archivos o directorios.

Que comando nos permite trasladarnos al directorio anterior?

R: `cd ..`

Menciona 4 directorios de Linux:

R: Cualesquiera 4 directorios de las siguientes opciones: `/`: directorio raiz `lib64`: bibliotecas de 64 bits `lib`: bibliotecas home: usuarios `media`: dispositivos conectados `mnt`: webcams, discos duros externos

Github es:

R: Una plataforma que funciona como sistema de control de versiones.

Clase 3

Desde donde debemos ejecutar `git init` para subir nuestros documentos a github?

R: Desde el repositorio que creamos en nuestra computadora.

Para que sirve el comando `git add`?

R: Agrega archivos.

Cual es la diferencia entre `git add *` y `git add "nombre de archivo"`?

R: `git add *` agrega todos los archivos nuevos mientras que `git add "nombre de archivo"` solo agrega un archivo.

¿Cuál es la función del comando git commit?

R: con este comando se ordena a git que registre modificaciones y archivos nuevos por lo cual pide agregar un comentario en el que indiquemos que cambios y archivos se agregaron al repositorio.

Clase 4

¿Qué es idle?

R: Idle es un entorno de desarrollo integrado que se utiliza para programar en python.

Para que una división arroje un resultado decimal es necesario que:

R: alguno de los operandos esté escrito como decimal.

¿Qué es una variable?

R: Una variable es un símbolo al que se asigna un valor.

Clase 5

¿Qué es una cadena de caracteres en python?

R: Una cadena en python es un conjunto de caracteres que está delimitado por comillas.

¿Se pueden escribir una cifra en una cadena de caracteres?

R: Sí, los caracteres de la cadena pueden ser de cualquier naturaleza.

¿Qué es un módulo?

R: es una biblioteca en donde están definidas una serie de funciones que se deben de importar para utilizar.