**Primer dia**

**Primer video**

Para esta primera clase aprendí los primeros comandos de cmd, tales como:

* Cls : limpiar pantalla
* /? :Preguntar para que sirve un comando **\***
* Start : iniciar un ejecutable, para usarlo hay que tener en cuenta dos cosas, primero que se puede iniciar cualquiera que este en system 32 sin necesidad de estar en esa carpeta, pero si esta en cualquier otra parte se deberá estar ubicado en ese directorio para ser ejecutado.
* Color : si se desea cambiar el color de el texto y fondo se puede utilizar este comando.
* En propiedades dando click izquierdo en la parte superior podemos ver opciones como propiedades
* Se puede iniciar como administrados dando click derecho
* Si se da el comando start cmd se vera arriba como se va escribiendo cmd
* Dar exit para salir, de lo que sea que se este haciendo

**Segundo video**

Para este segundo video se observo las maneras de moverse por los distintos direcctorios.

Comandos vistos:

* Dir: se usa para observar los distintos elementos que tiene la carpeta o directorio en el que se esta ubicado o el que se indique, para saber si el elemento es otro directorio se observa si antes de el dice entre <DIR>
* Cd: este se usa para avanzar, retroceder o dirigirse en directorios, para usarlo se tiene en cuenta esto:

Cd .. o cd.. para retroceder un directorio

Cd (nombre del directorio) para entrar a un directorio

Cd (dirección completa del directorio) para entrar a un directorio en cualquier lugar

Tab: para autocompletar con la primera cosa que tenga lo que se haya escrito hasta el momento, por ejemplo si se tiene doc y hay una carpeta llamada documentos y es la primera que aparece se autocompleta a ese nombre, esto funciona para el directorio actual o para cuando se esta escribiendo una ruta completa.

**Tercer video**

Para este tercer video se enseño como interactuar con los directorios, crearlos, eliminarlos, copiarlos y pegarlos en otra parte, incluso con otro nombre, moverlos y renombrarlo.

Los comandos para esto son los siguientes:

* Md(make directory): para crear un directorio, para esto es recomendable siempre poner el nombre entre comillas.

Ejemplo:

md “hola mundo”

* Rd(remove directory):para eliminar un directorio, nuevamente es recomendable ponerlo entre comillas
* Xcopy(hay una mejor versión que este pero no la enseña aun): esta versión es una versión más avanzada que copy, puesto que este es capaz de no solo copiar archivos sino también directorios ademas de cambiarle el nombre
* Move : se pone entre comillas el nombre de el directorio y luego la dirección a la que se quiere mover
* Rename: se pone el nombre del archivo y luego el nombre nuevo

**Tercer video**

en este video vimos como podemos hacer y modificar archivos, usando sus extensiones y todo eso, para esto usamos las siguientes herramientas:

* Echo: es para copiar algo en pantalla, usar > para copiar algo en el archivo de esta manera:

Echo (lo que se quiera copiar)>(nombre del archivo).(extencion)

Tomar en cuenta que > reemplazara todo lo que se haya copiado en el archivo, si se desea agregar algo lo que debería usar es >> para agregar en vez de reemplazar

* Type: se usa para mostrar lo que este escrito en un archivo
* More: como type pero para mostrar archivos mucho más grandes(es más lento)
* Copy: este sirve para copiar nada más documento además de eso se enseño que si hay una carpeta existente en la misma dirección uno podría copiar las cosas ahí solo copiando el nombre del directorio
* Del: para eliminar un archivo, también se puede usar erase

Si se pone un comando y luego > (nombre)(extencion) va a guardar lo que se devuelva de ese comando en el archivo dado

**COMODINES**

Nos mostraron dos comodines, el \* y el ?, el \* se usa para decir que cualquier cosa, como por ejemplo hola.\* dice que interactue con cualquier archivo o directorio con el nombre hola, caso contrario \*.txt, que actuaria con todo lo que tenga la extensión .txt

Luego tenemos a ¿ que lo que va a hacer es decir que cualquier cosa puede estar escrita ahí, por ejemplo hola????.txt diría que los archivos con hola al principio y otros 4 caracteres van a ser ubicados

**Quinto video**

En este video se nos mostro como modificar atributos de un archivo, hay varios pero solo se explico el atributo de solo lectura y el de ocultar,

De esta manera

* Para quitar un atributo

+ para agregar un atributo

s para darle el atributo de solo lectura

h para darle el atributo de oculto

**Sexto video**

En este video nos mostraron como hacer un poco de manejo con la tabla de procesos, con estos dos comandos

Tasklist: mostrara los procesos que se están llevando a cabo en el momento de usado el comando, mostrando el PID, el tipo de proceso, el nombre etc

Taskkill: Se usa para detener un proceso, se pueden usar varias rutas, nos mostraron la del nombre y la del pid

**Séptimo video**

Se nos mostro los comandos para tener un poco más de información sobre la maquina

Time: para saber la hora

Date: para saber el día

Systeminfo para saber la información sobre la maquina

Whoami para saber que usuario esta usando el equipo

**Octavo video**

Se nos enseña la función shutdown que es básicamente para apagar o reiniciar la maquina, se puede definir tiempos, mensajes que se muestren en pantalla entre otros, ademas de cancelarlo con -a

**Noveno video**

En este video se nos mostro distintas herramientas para mostrar y modificar información sobre las redes que maneja el pc, como las siguientes:

Ipconfig, muestra información sobre la ip del pc y las conexiones como por ejemplo el modem

Ping para saber si una ip o algún host esta activo

Tracert para ver los saltos para entrar en un host

Nslookup para saber que direcciones ip tiene un dominio o viceversa

Arp: nos permite ver nuestras tablas arp o modificarlas, pero no lo hagan muchachos, es un autoataque de man in the middle, bastante importante en seguridad informática

**CURSO DE LINUX**

Para la primera parte se mostraron varias cosas

PWD:Como saber en que lugar estoy

Ld: para saber que directorios hay en la ubicación en la que estoy

Ld -l para que se muestre todo con más información

Cd: sirve para cambiar los directorios, funciona de la siguiente manera

.. para devolverse un directorio

(nombre del directorio) para moverse al directorio con esa dirección

* Para moverse al directorio en el que se estaba anteriormente

Ñ pero sin la n para volver a mi carpeta

Cat para mostrar el contenido de un archivo

Cat -n para que muestre ademas el numero de línea

| less después de todo lo de cat para que vaya mostrando poco a poco la información

Sudo: esto es para dar temporalmente permisos de super administrador

Touch para crear un archivo vacio

Echo para crear un archivo con algo escrito

Cp para copiar archivos

Cp -r para copiar directorios

Rm para eliminar un archivo

-r para también eliminar directorios

Mv para renombrar o mover un archivo

Find para buscar un archivo en especifico

-type d para decir que es un directorio

-name “nombre del archivo” para decir el nombre del archivo, funcionan los comodines de cmd

-iname para que no distinga entre mayúsculas y minúsculas