



UNIVERSIDAD  
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
Facultad de Ingeniería.

*Reporte de la Práctica 1 - La  
computación como herramienta de  
trabajo del profesional de ingeniería*



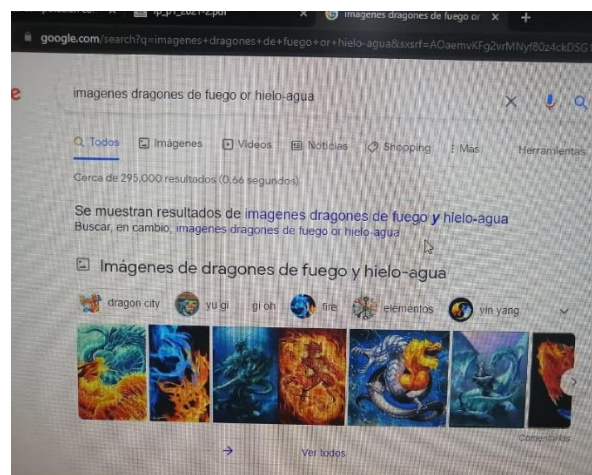
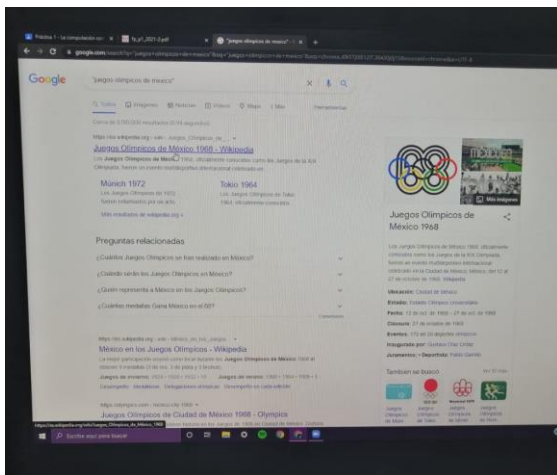
Asignatura: Fundamentos de programación  
Prof. Zúñiga Hugo  
Alumno: Ramirez Balderas Jair Ramferi  
Grupo: 16  
Carrera: Ingeniería Industrial  
Semestre: 1 Semestre  
Fecha: septiembre 13, 2021

Nuestra primera practica se baso en como nosotros aprenderemos a futuro el uso de dispositivos de cómputo y comunicación para el desempeño de muchas actividades o tareas y como estas pueden ayudarnos en la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial, laboral, hasta en el mundo del entretenimiento, con el fin de obtener información mas precisa y concreta sobre lo que buscamos.

Empezamos viendo lo que es un control de versiones, un sistema que registra los cambios sobre uno o más a lo largo del tiempo, y sus tipos de sistemas. Siguiendo con lo que es un repositorio, el directorio de trabajo que se usa para organizar un proyecto, aquí se encuentran todos los archivos que integran nuestro proyecto todos los archivos necesarios para llevar a cabo el control de versiones.

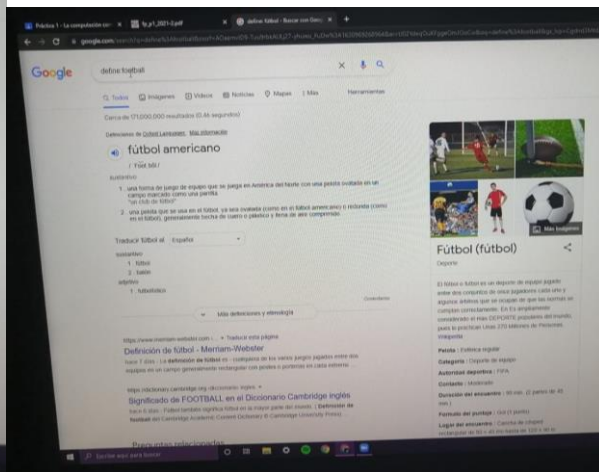
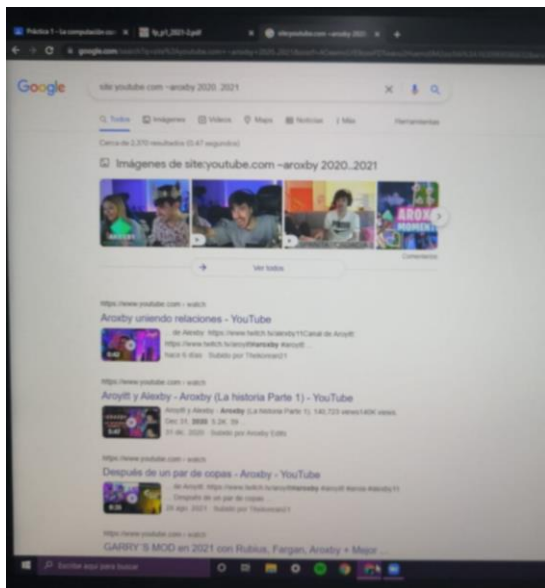
Recordamos algunos sistemas de almacenamiento en la nube, Google Drive, OneDrive, iCloud o Dropbox son algunos espacios de almacenamiento en la nube. Además, Google Drive (Google) y OneDrive (Outlook) que en su mayoría nos ayudan a mantener información guardada en el internet. Empezamos con el tema de utilizar herramientas en la búsqueda del internet, haciendo algunas actividades para comprobar la eficacia y como estas herramientas nos pueden ayudar mucho.

1-Comandos de búsqueda: utilizando “or” el cual indica que la búsqueda debe tener una palabra o la otra, el comando comillas, su función es que la búsqueda indica que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras.

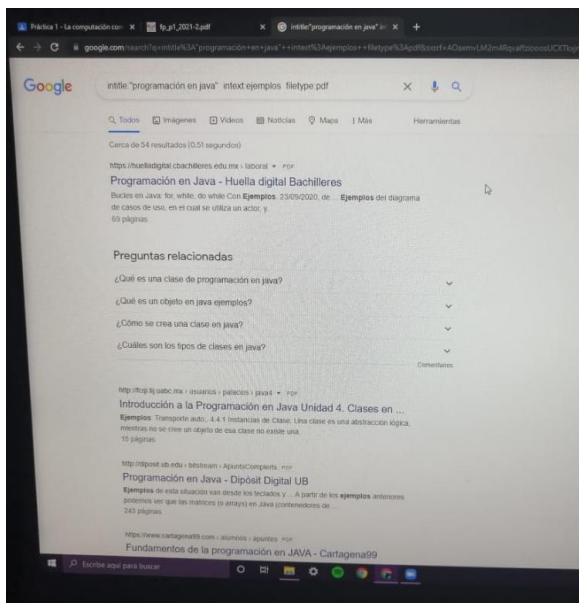


2.- Comando "+": la palabra se agrega en la busqueda y encuentra paginas que las incluya; Comando "define": se utiliza cuando solo buscas el significado de una

palabra; Comando “site y tilde”: indica cosas relacionadas con la busquesa y ayuda a solo buscar en un sitio determinado



3.- Comandos intitle, intext y filetype: El primero se encarga de que la palabra que pongas la utilizara para buscar solo títulos, intext se utiliza para restringir los resultados donde se encuentre y filetype se encarga de que las búsquedas se encuentren en un tipo de documento en específico.

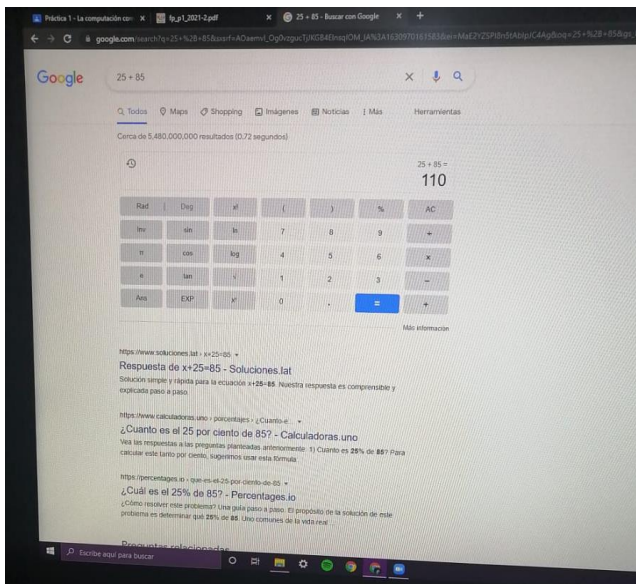
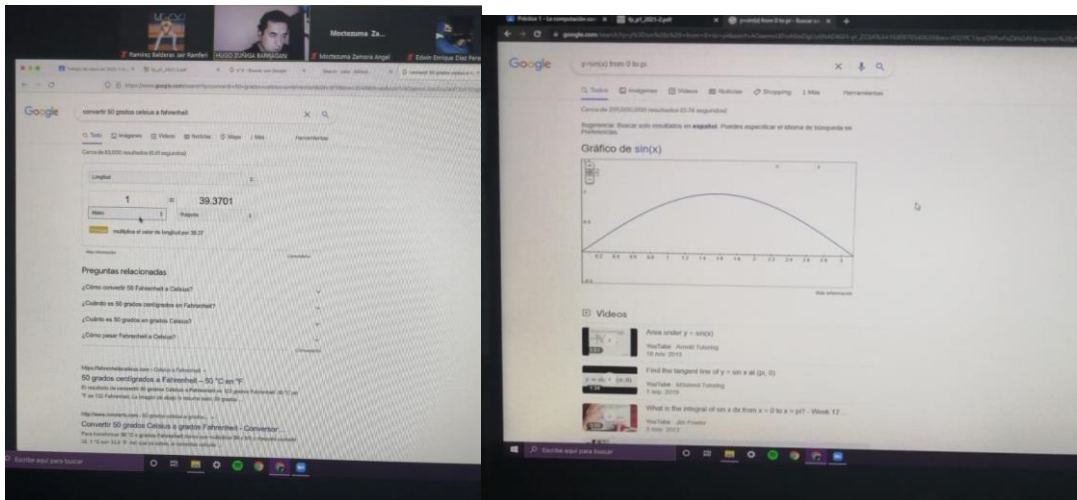


Avanzando empezamos con el tema de la calculadora la cual tiene bastantes funciones que nos ayudan sin necesidad de instalar una aplicación, en estas se encuentran:

1.-calculadora: nos permite realizar operaciones desde el buscador de google o entrando directo a la calculadora virtual, sin embargo popniendo cierta operación nos manda a un resultado.

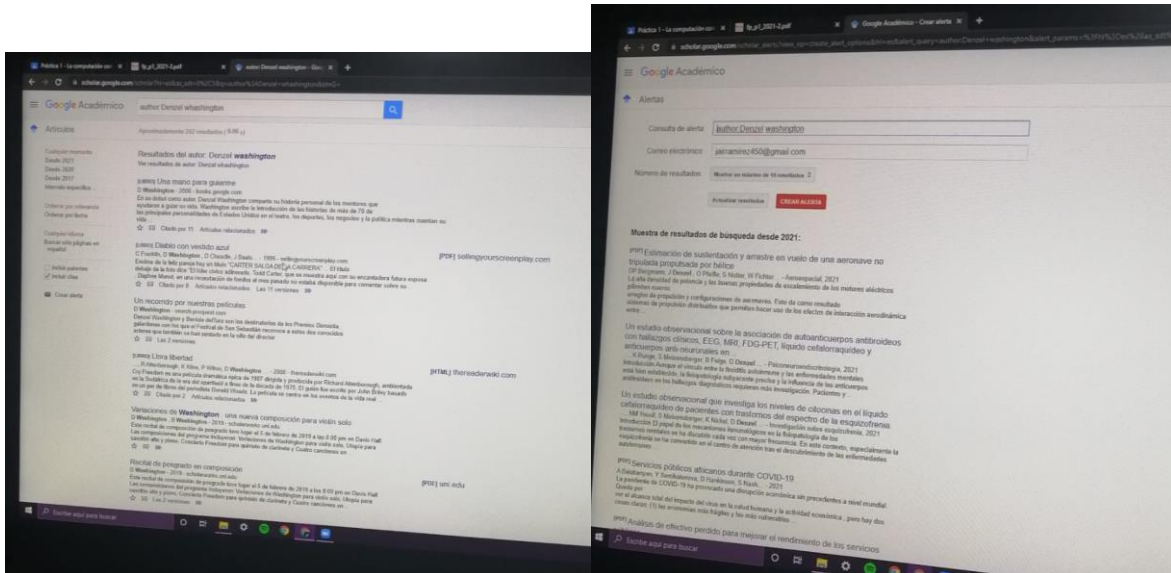
2.- Convertidor de unidades: en este apartado google nos ayuda con convertir equivalencias entre dos sistemas de unidades, en mi ejemplo converti metros a pulgadas

3.- Graficador 2D: esta herramienta nos ayuda a graficas conciertos comandos, definiendo los intervalos de la ecuacion" from-pi to pi" obteniendo un resultado como el siguiente.

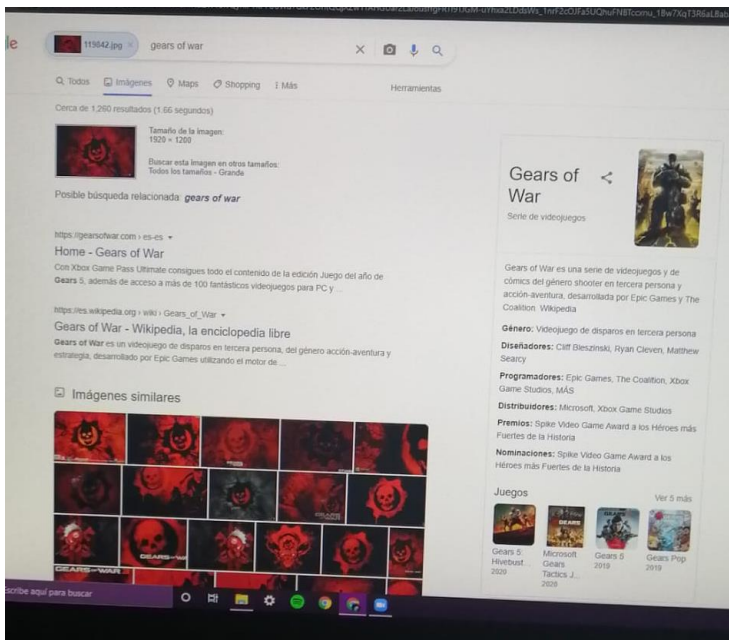




Pasamos con una aplicación la cual no suelo utilizar mucho a pesar de conocerla, Google Académico también tiene y comparte algunos comandos, el “author” para especificar que las búsquedas que realice tendran solo a un autor en especial, yo queria informacion con el autor Denzel whasigton.

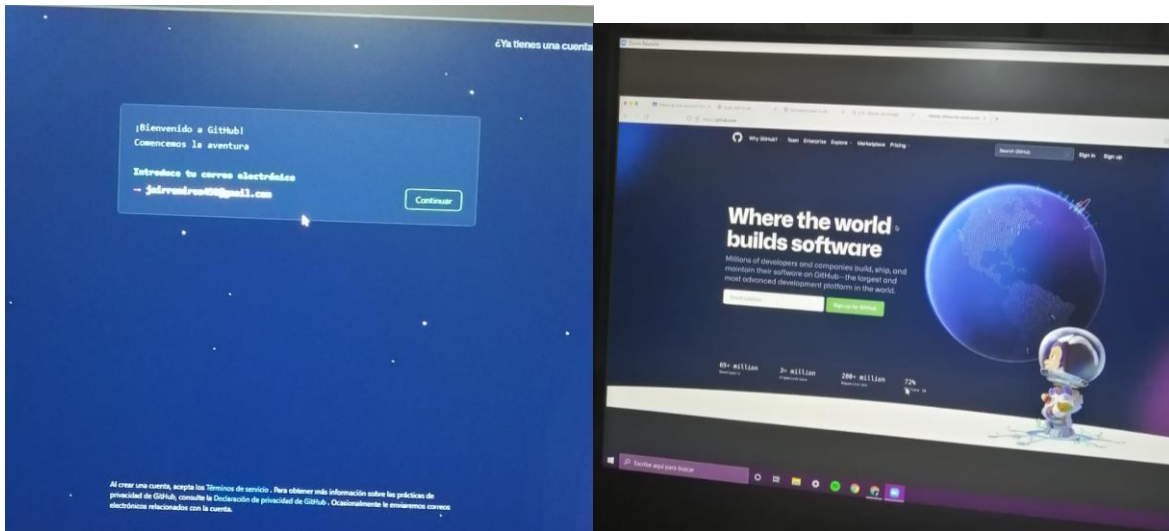


Y por ultimo el google imagen el cual como su nombre lo indica, solo te arroja imágenes relacionadas a lo que buscas, y tiene un opcion la cual puedes poner una imagen que tengas descargada y esta te dara imágenes relacionadas.

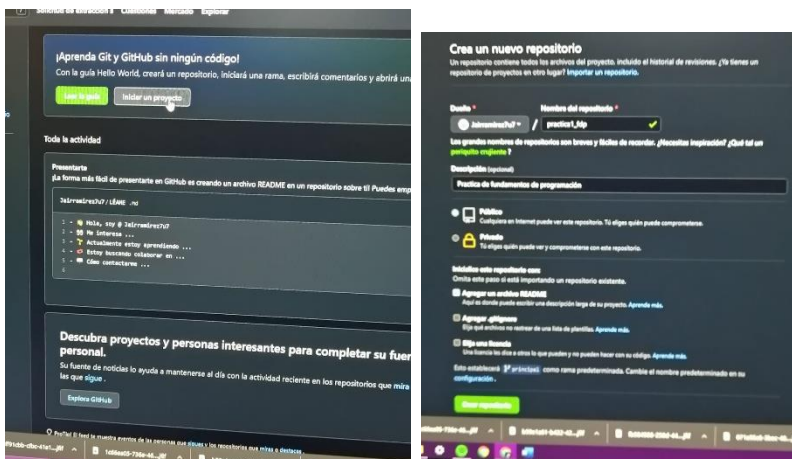


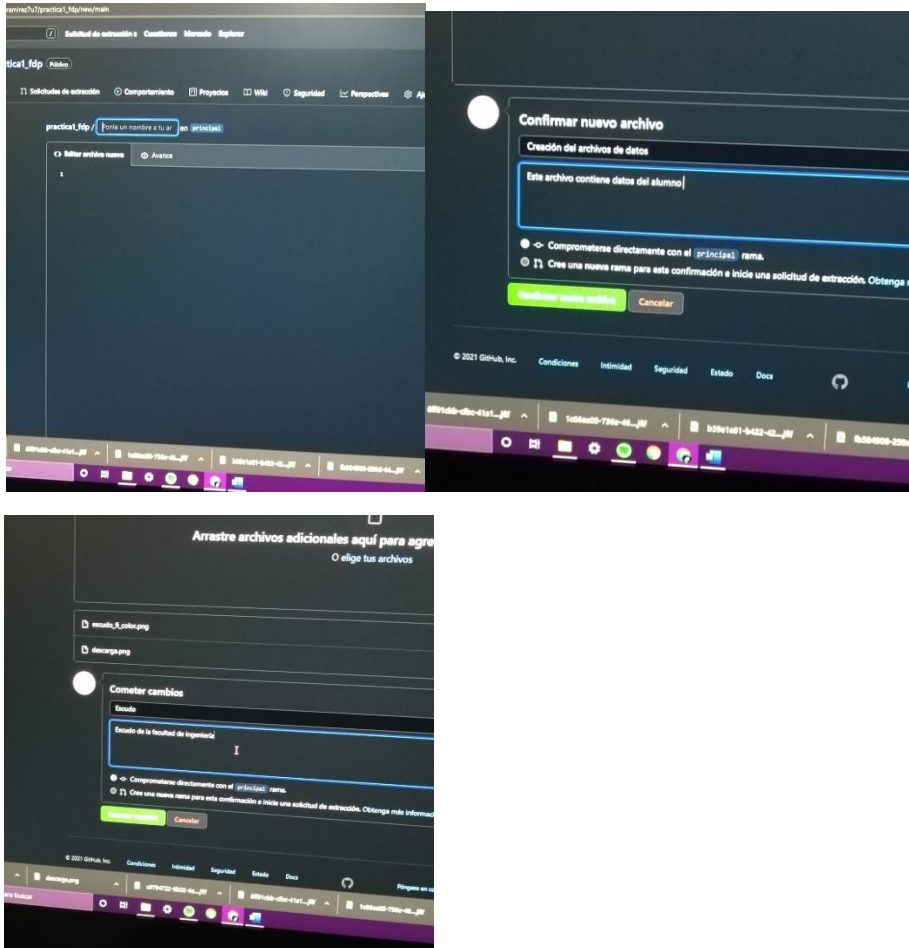
## Creación de cuenta en github.com

La realización de esta actividad no me resulto complicada, pues viene muy bien explicado cada paso, con lo cual lo primero era entrar en la página y registrarnos, nos piden el correo electrónico, la creación de una contraseña y claro te piden una prueba para garantizar que no eres un robot.



Los siguientes pasos constaban de iniciar un nuevo proyecto y empezar creando un repositorio llamado "practica1\_fdp" después empezamos creando un archivo que por nombre tenga "datos" nada complicado de hacer, modificándolo se le agrega una pequeña descripción. Realizando todo esto nos piden que confirmemos la finalización del archivo para después subir dos fotos, una donde este el escudo de la unam y otro de la facultad de ingeniería, hacemos el commit donde expliquemos los archivos que subimos. Por último, le damos en la flechita de lápiz para poder editar y creamos una línea nueva donde agreguemos nuestro numero de cuenta y otra con el correo electrónico, se vuelve a realizar el commit explicando los cambios realizados y aceptamos. Así finalizando con la actividad en casa.





La finalidad de esta practica era aprender los comandos que podremos encontrar en herramientas como google, googlee academia, para la recoleccion de datos mas precisa y facil, aprendi la utilizacion de comando para buscar temas en especifico, textos escritos solo por el mismo autor, la definicion de palabras, el que pueda encontrar exactamente lo que quiero, delimitar en que periodo de tiempo quiero la informacion, el arrastrar una imagen al buscador y que me aviente puras imagenes relacionadas. Si acaso una de mis dificultades era el como exactamente se tenian que escribir ciertos comandos, pues aveces dejaba espacios, o se me pasaba poner una letra,etc. Sin embargo con repetir varias veces la forma en que se debia escribir logre salir de ese apuro. La tecnologia es hermosa, pero es mas cuando sabemos utilizarla al 100% y lograr realizar nuestras actividades escolares, laborales, profersionales de una manera mas formal.