

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	M.I. Heriberto García Ledezma
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	21
No de Práctica(s):	01
Integrante(s):	Cruz Hidalgo Mario Alberto
No. de Equipo de cómputo empleado:	
No. de Lista o Brigada:	12
Semestre:	2021-1
Fecha de entrega:	14/10/2020
Observaciones:	
CALIFICAC	IÓN:

OBJETIVOS

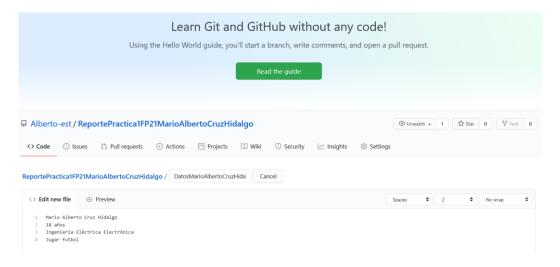
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

DESARROLLO

Actividad 1

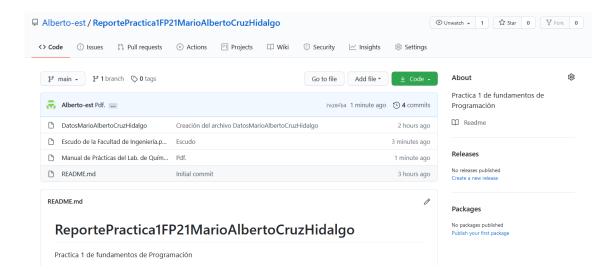
Se creó una cuenta en Github, con la finalidad de aprender, conocer e interactuar con el controlador de versiones y con la creación de un nuevo repositorio.

Una vez que se creó dicho repositorio el cual se titulo "ReportePractica1FP21MarioAlbertoCruz Hidalgo" se estableció dentro del mismo un archivo llamado "DatosMarioAlbertoCruzHidalgo" con la finalidad de almacenar los siguientes datos:



Para posteriormente en la sección de "Commit nuevo archivo" dar una breve explicación del archivo creado o de los cambios realizados y guardar el archivo en el repositorio.

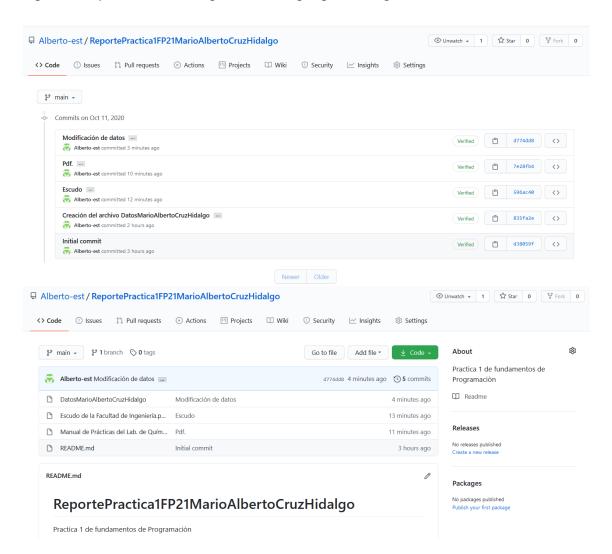
Como siguiente paso se subió una imagen del escudo de la Facultad de Ingeniería y un pdf a elección del alumno (Manual de Prácticas de Laboratorio de Química) al repositorio, incluyendo sus respectivas descripciones o explicaciones del nuevo archivo creado



En el menú principal del repositorio podemos encontrar el número de archivos realizados, con las modificaciones ya hechas en los archivos, si es que se hizo alguna.

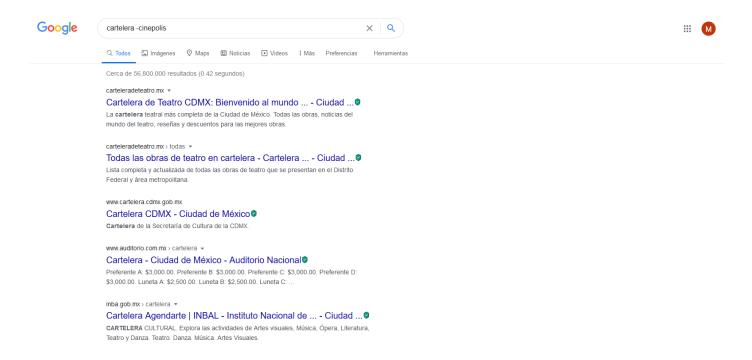
Como penúltimo paso se modifico la carpeta DatosMarioAlbertoCruzHidalgo agregando nueva información como mi número de cuenta y correo electrónico, con la finalidad de actualizar este archivo a uno nuevo. Teniendo un total de 4 archivos en el menú principal del repositorio.

Posteriormente se verifico el número de Commits realizados con un total de 5 Commits (el commit inicial, el archivo DatosMarioAlbertoCruzHidalgo, el escudo, el pdf y la modificación de datos), en esta sección se puede ver las versiones anteriores o versiones especificas de un archivo, que posteriormente fue modificado; y citando la práctica "¡es como una máquina del tiempo, puedes regresar a versiones anteriores!"

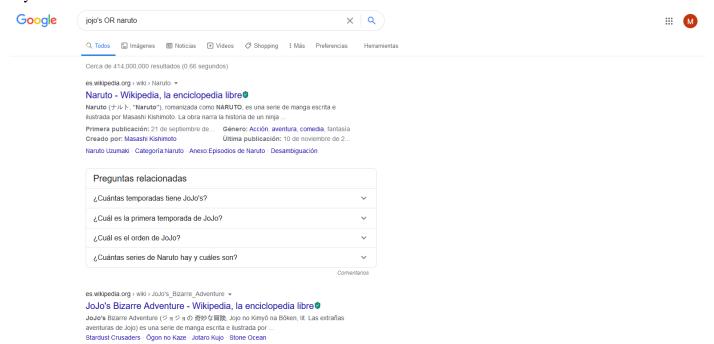


Actividad 2

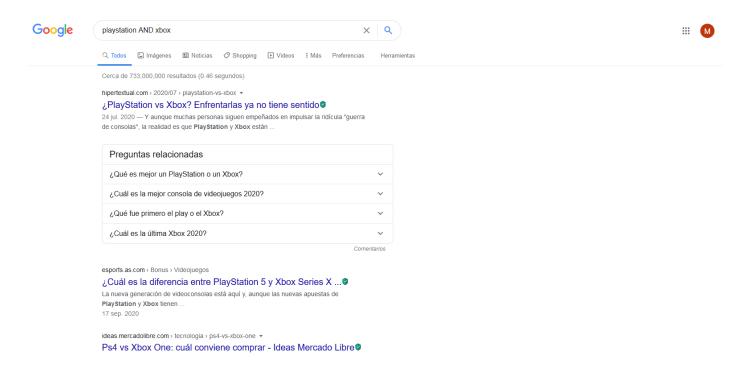
Se utilizo el operador – con la finalidad de excluir en la búsqueda aquellas palabras que les son precedidas a este operador, con la intención de eliminar resultados que contengan dichas palabras.



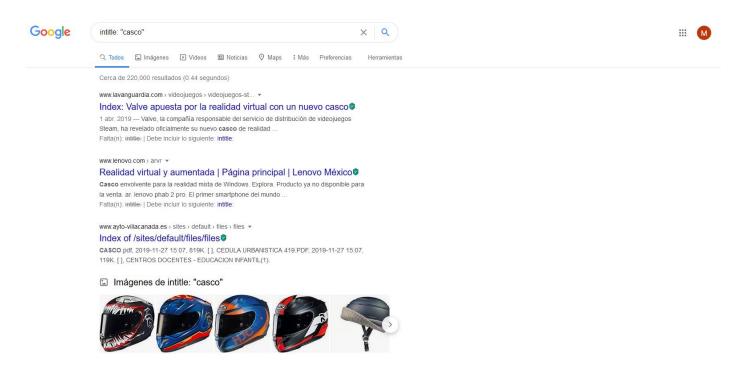
Utilizando el operador or se pueden encontrar resultados que contengan cualquiera de las palabras que se hayan incluido.



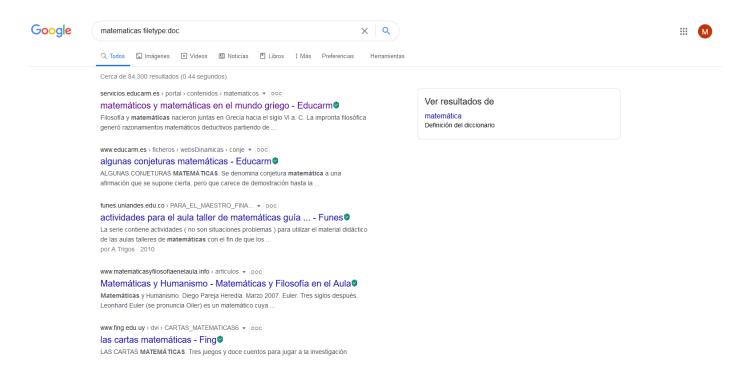
Se utiliza el operador and para buscar resultados que incluyan los dos términos propuestos.



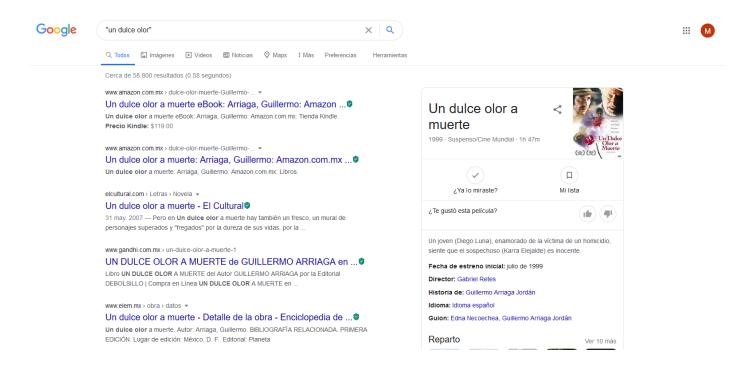
Empleando el operador intitle se pueden hallar páginas que contengan algunos o todos los términos que se hayan incluido con este operador.



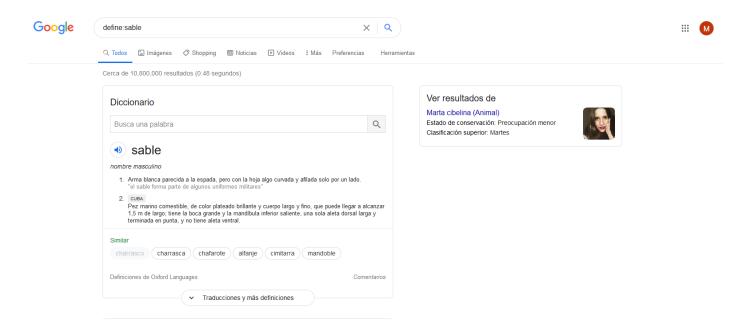
Utilizando el operador filetype se pueden localizar archivos que contengan una extensión en específico (pdf, docx, txt, ppt, etc).



Las comillas se emplean para buscar una frase en concreto o en particular.



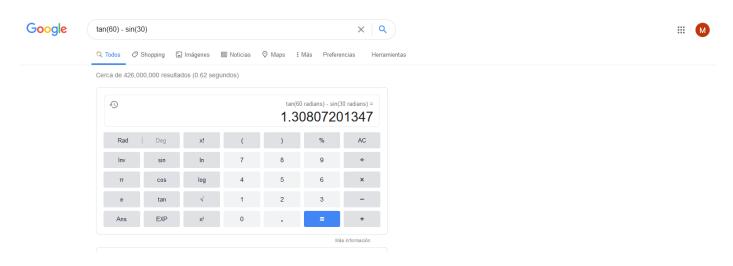
El operador definición nos permite encontrar la definición en la línea de resultados sin necesidad de buscarla en una página en específico.



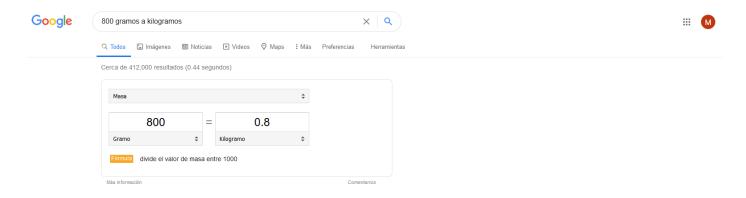
Se utiliza el operador site para buscar solo en un sitio determinado.



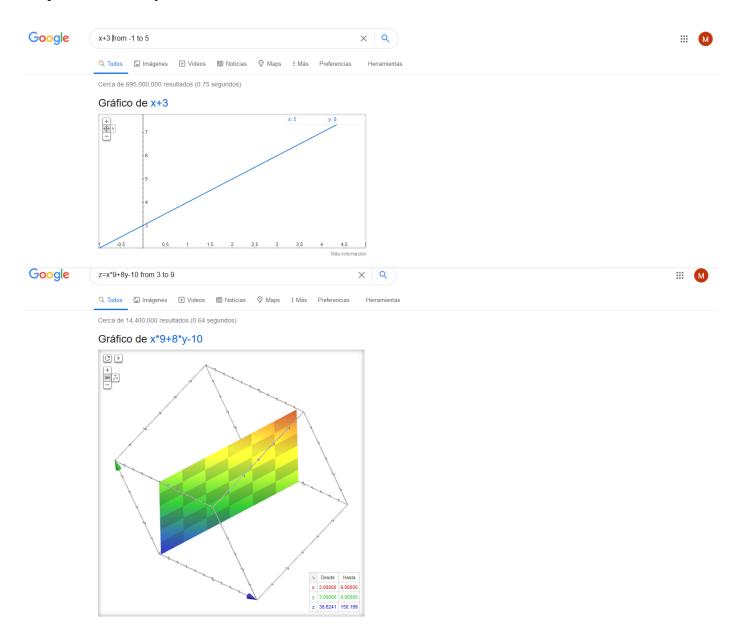
La calculadora me permite realizar operaciones dentro de la barra de búsqueda, situando en la barra de búsqueda la operación que queremos resolver.



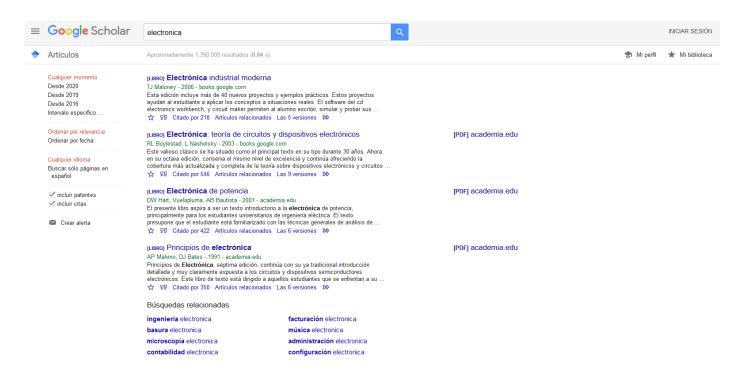
El buscador de Google también me permite realizar conversiones de unidades.



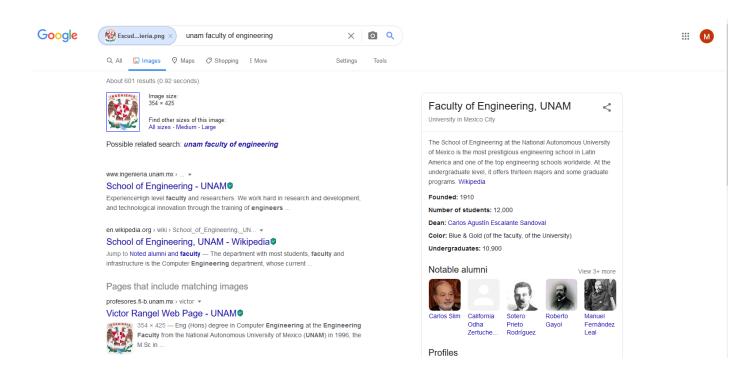
El buscador de Google me permite obtener la grafica de una función 2d o 3d, colocando en la barra de búsqueda la función y su intervalo.



Google Académico es un buscador de Google que nos va a permitir encontrar documentos académicos, trabajos de investigación, artículos científicos, etc.



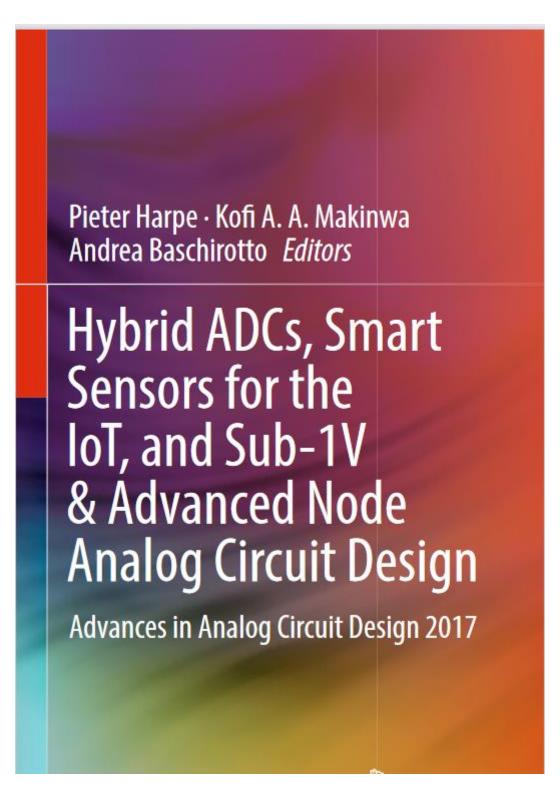
Google imágenes es una herramienta que permite arrastrar imágenes desde mi equipo para buscar imágenes similares o de un mismo tema.



Actividad 3

Ingresando a la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de la información, se realizo una búsqueda con el objetivo de encontrar un tema que se trabaje en la ingeniería Eléctrica Electrónica.

Una vez que se ingreso, la página desplego un buscador o descubridor de información, donde puedes buscar por palabra, titulo, autor o tema; en este caso el tema seleccionado fue: Circuitos electrónicos. Posteriormente se hizo una depuración, en donde se habilitaron los siguientes rubros: disponible en la colección de bibliotecas, texto completo y fecha de publicación.



Actividad 4

En este apartado se utilizo la pagina google sites con el propósito de realizar una página web, el tema central que escogí para realizar esta página fue del equipo de futbol: FCBarcelona. En dicha página web se ocuparon diversos recursos como: cuadros de texto, imágenes, divisiones, videos de youtube, mapas, etc. Con la finalidad de realizar una página web bastante intuitiva, dinámica y agradable.

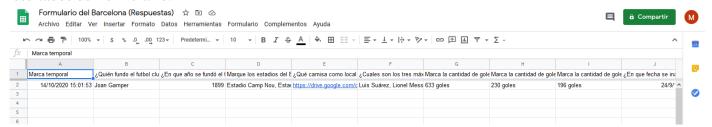
Actividad 5

Se creó un formulario con la finalidad de evaluar lo que se vio en la página web. Este formulario debia contener al menos 10 preguntas ocupando los distintos formatos (preguntas de respuestas abiertas, preguntas de respuestas predefinidas, de varias respuestas posibles, de una respuesta posible, etcétera).

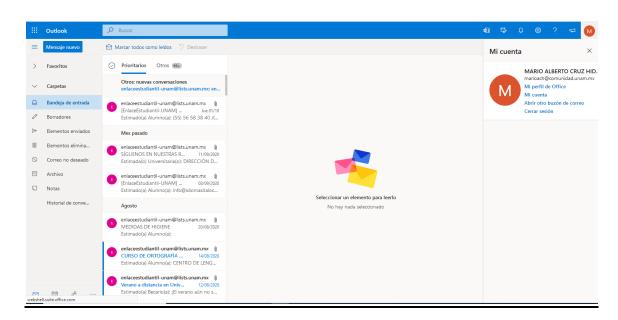
Actividad 6

A continuación se ingreso nuevamente a la página web con el objetivo de editarlo para anexar el formulario que se realizo. Una vez que se anexo el formulario a la página web, esta última se público, el cual se podrá ingresar con el siguiente link: https://sites.google.com/view/fp21-211-mach.

Posteriormente se solicito una captura de pantalla de una hoja calculo de excell, que nos a continuación los resultados del formulario:



Actividad 7



CONCLUSIONES

Como se pudo ver mediante la práctica, el uso de estas herramientas resulta ser muy útil a la hora de realizar un trabajo. Muchas de estas herramientas como los operadores nos permitían buscar información de una manera precisa y en particular, al igual que otras herramientas como la calculadora, la grafica y la conversión de unidades. Otras herramientas le van a permitir al usuario tener un lugar donde almacenar su información, sin que esta se extravié o se pierda y con la posibilidad de checar las versiones anteriores del archivo. Asimismo la posibilidad de organizar nuestra información o querer hacer un trabajo en particular nos la da google.sites y google.forms.

Como podemos ver este tipo de herramientas son un muy buen apoyo para realizar trabajos de calidad, el cual facilita la busque de algún tema en particular y permiten organizar esa información de una mejor manera,

Link del repositorio: https://github.com/Alberto-est/ReportePractica1FP21MarioAlbertoCruzHidalgo.git