UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE INGENIERIA

FUNDMENTOS DE PROGRAMACION

Practica 1

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Grupo: 16

Profesor: Hugo Zúñiga Barragán

Alumno: Ruiz Martínez Rodrigo Rafael

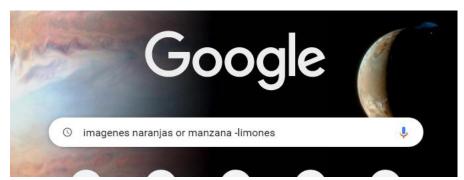
Introducción

En esta practica se van a realizar varios ejercicios vistos ya en clase sobre la búsqueda avanzada de información específica, así como la creación de un repositorio de almacenamiento en línea con ayuda de la página de github.com. Durante el desarrollo de esta práctica se mostrarán también imágenes (capturas de pantalla) que muestren el avance de esta y que sirvan de evidencia del trabajo realizado.

Todo esto para mejorar el manejo de repositorios de almacenamiento en línea, así como la búsqueda de información especializada.

Desarrollo

1. El primer comando de búsqueda nos permite encontrar información de dos o mas temas, pero excluyendo uno en específico, como se muestra a continuación:



La palabra **or** indica que la búsqueda debe contener una u otra palabra y el signo **–** indica que no debe de contener esa palabra.

2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a una frase especifica se agregan comillas al principio y el final de la frase:



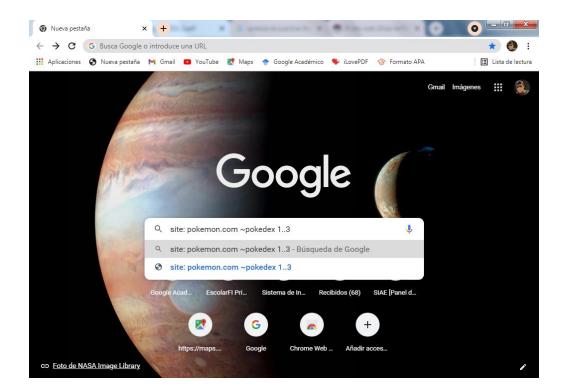
3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede agregar el signo +, para que la palabra se incluya en la búsqueda:



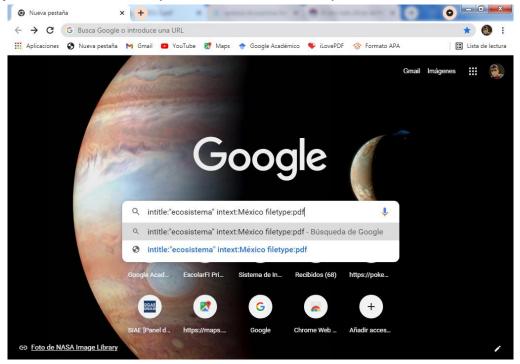
4. Para saber el significado de una palabra solo se agrega **define:** seguido de la palabra que se desea saber si significado:



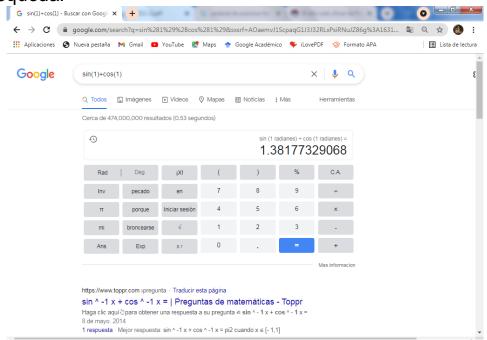
5. La palabra site: ayuda a buscar en un sitio determinado, ~ indica que se busquen cosas relacionadas con una palabra y ... sirven para buscar en un intervalo de números, en este caso el numero de la pokedex:



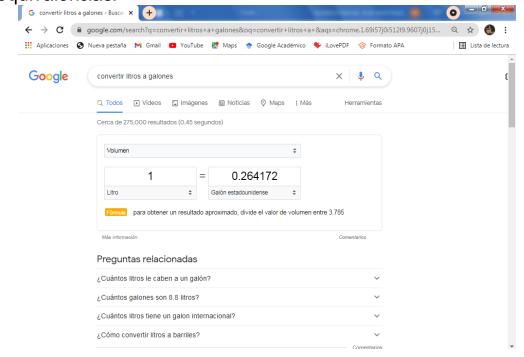
6. En este caso el termino **intitle**: nos sirve para encontrar paginas que tengan la palabra como título, **intext**: sirve para restringir los resultados a los que tengan un termino especifico y **filitype**: ayuda a buscar un tipo de documento especifico:



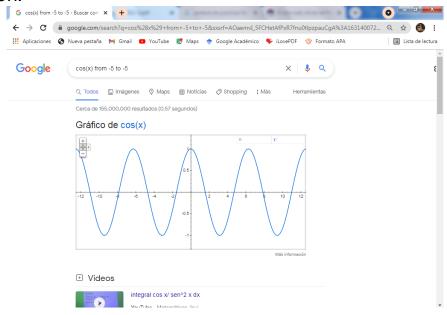
7. Google también cuenta con una calculadora que nos permite realizar varias operaciones colocando la ecuación en la barra de búsqueda:



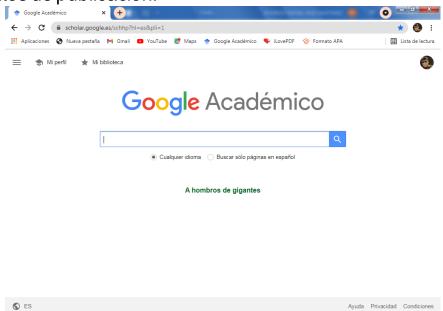
8. Podemos usar el convertidor de unidades para encontrar equivalencias:



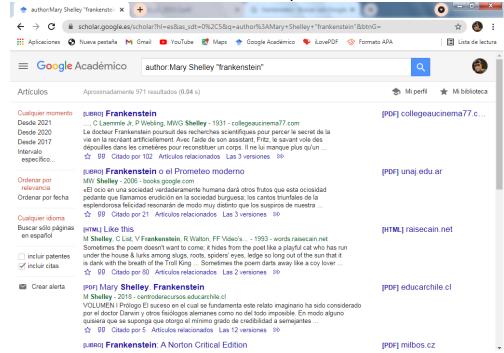
9. Podemos graficar funciones agregándolas a la barra de búsqueda y usando **from____to__** para definir el intervalo de la función:



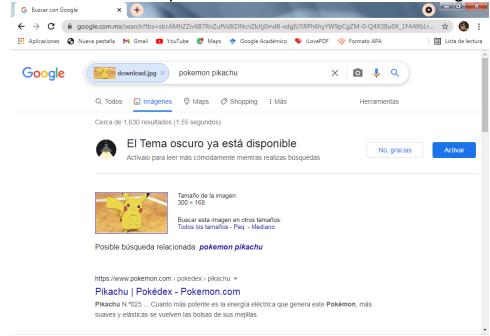
10. Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación:



11. Con el comando **autor**: se indica que se buscan artículos, publicaciones o libros de un autor especifico:

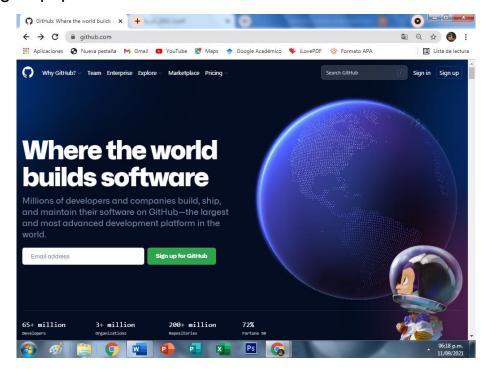


12. Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes

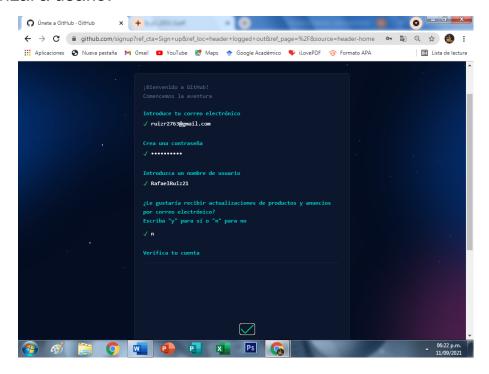


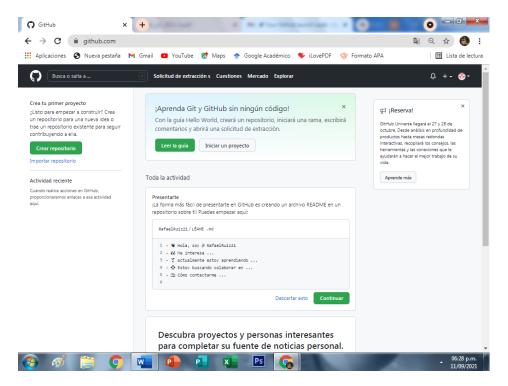
Actividad en casa

Para comenzar a utilizar github, se debe hacer lo siguiente: abrimos en cualquier navegador web la dirección https://github.com. Damos click en "Sign Up" para crear una cuenta:

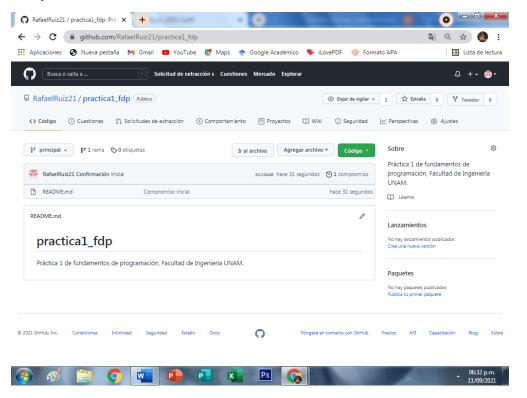


Como siguiente paso seria crear y verificar nuestra cuenta para comenzar a usarlo:

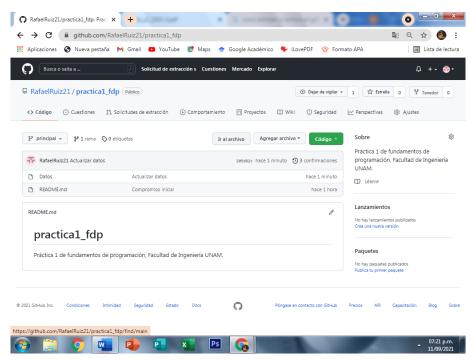




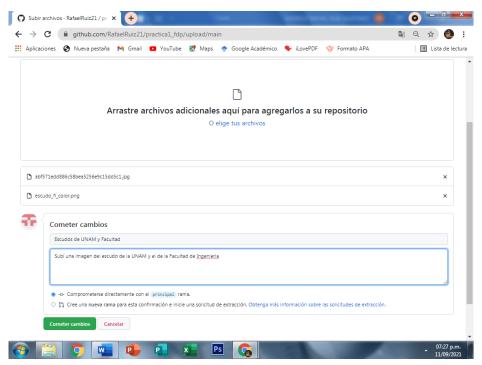
Damos click en el botón de "Start a Project", en este paso se crea el repositorio, le damos un nombre (practica1_fdp), una descripción e inicializamos un README; posteriormente damos click a "Create repository"



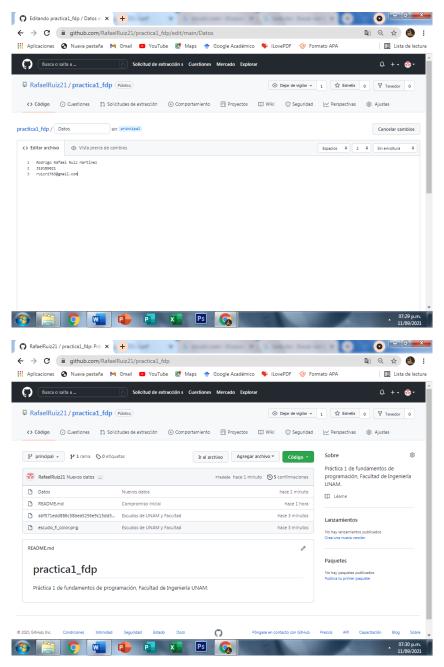
Ahora creamos un nuevo archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.



Subiremos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de "Upload files" Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados.



Damos click en el archivo "Datos" y posteriormente hacemos click en el botón con forma de lápiz Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos.



Conclusiones

Durante esta practica pude aprender varios códigos para mejorar la búsqueda de información en Google, sinceramente no conocía ninguno de ellos y me parece que son muy útiles para filtrar la información o conseguir resultados más específicos cuando no quieres ver todos esos resultados que a veces no tienen nada que ver con lo que buscamos.

No conocía la pagina de GitHub así que me fue un poco complicado encontrar cada botón para subir los archivos o para agregar los comentarios, como sugerencia esperaría que actualicen la guía para la práctica de laboratorio pues GitHub ya no tienen la misma presentación que muestra la guía así que es difícil empezar a familiarizarse con esta página, sería muy bueno que cambiaran sus imágenes de apoyo por algunas mas recientes.