



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## **FACULTAD DE INGENIERÍA**

**CARRERA: INGENIERÍA INDUSTRIAL** 

MATERIA: FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

**REPORTE PRÁCTICA 1** 

**HAKIM BECERRIL MAURICIO** 

**GRUPO 16** 

**FECHA: 12 DE OCTUBRE 2020** 

# Práctica 1: "La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería"

#### Objetivo:

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 manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

#### Introducción:

En la presente práctica se creará un repositorio de almacenamiento en línea y se realizarán búsquedas avanzadas de información especializada, utilizando diferentes herramientas de apoyo como un controlador de versiones, un repositorio y buscadores de internet.

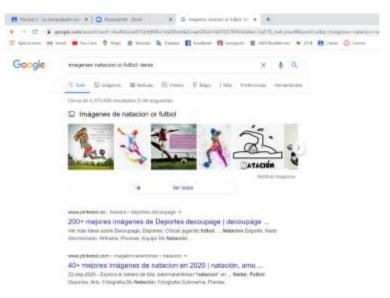
#### Desarrollo:

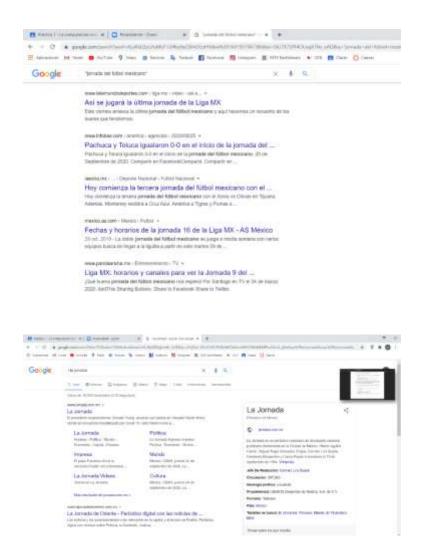
Empezamos viendo lo que es un controlador de versiones y los tipos de controladores que hay; después vimos lo que era un repositorio y el profesor nos dio una pequeña introducción de la plataforma Github.

Para finalizar la parte teórica, vimos lo que eran los motores de búsqueda y algunos ejemplos como Yahoo, Live Search y el más utilizado, Google.

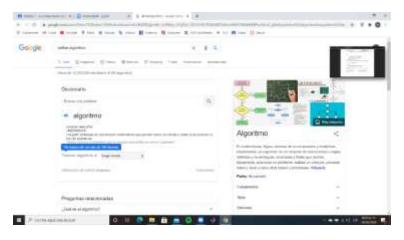
Las actividades que desarrollamos tuvieron que ver con cómo realizar búsquedas de información avanzada.

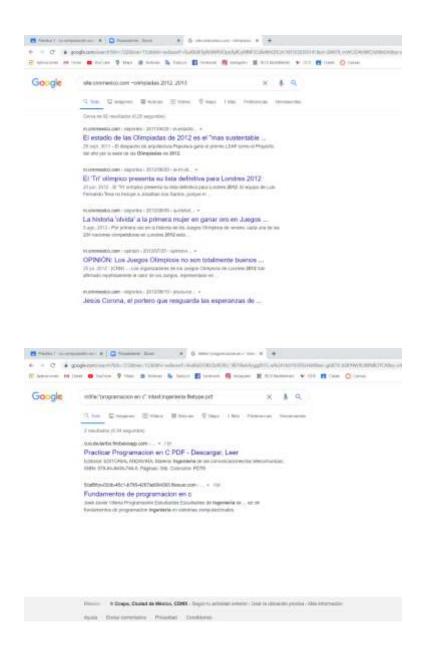
Por ejemplo, si no quieres que aparezca alguna palabra en tu búsqueda, escribe un guion antes de dicha palabra. También vimos como buscar páginas que contengan exactamente las palabras que escribes; como agregar los artículos (el, los, las, un) si lo consideras necesario.



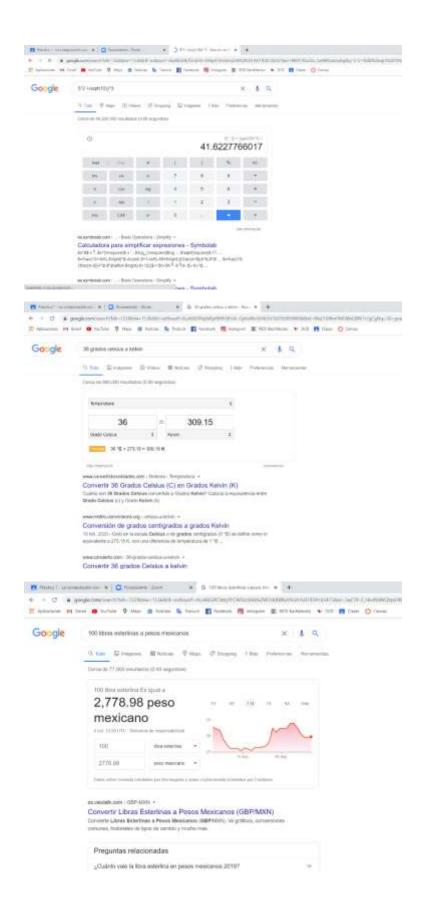


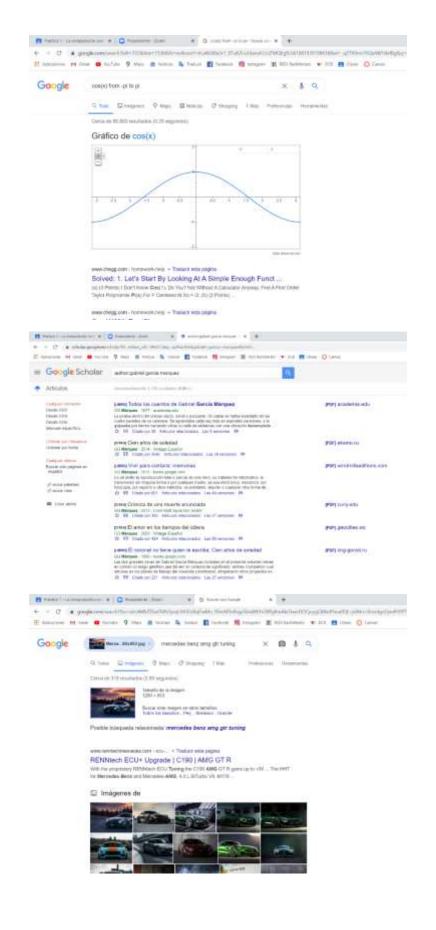
Vimos comandos que te ayudan a encontrar la definición de una palabra; buscar en un sitio determinado; encontrar cosas relacionadas con una palabra; buscar en un intervalo de números; obtener un tipo de documento en particular.



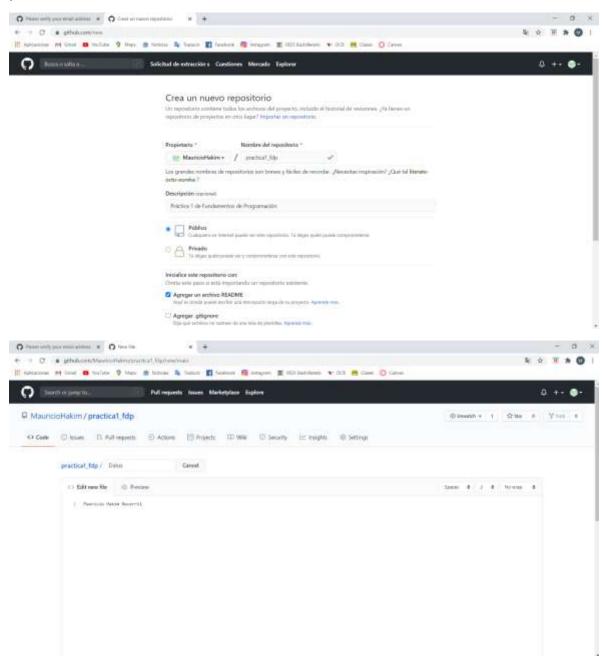


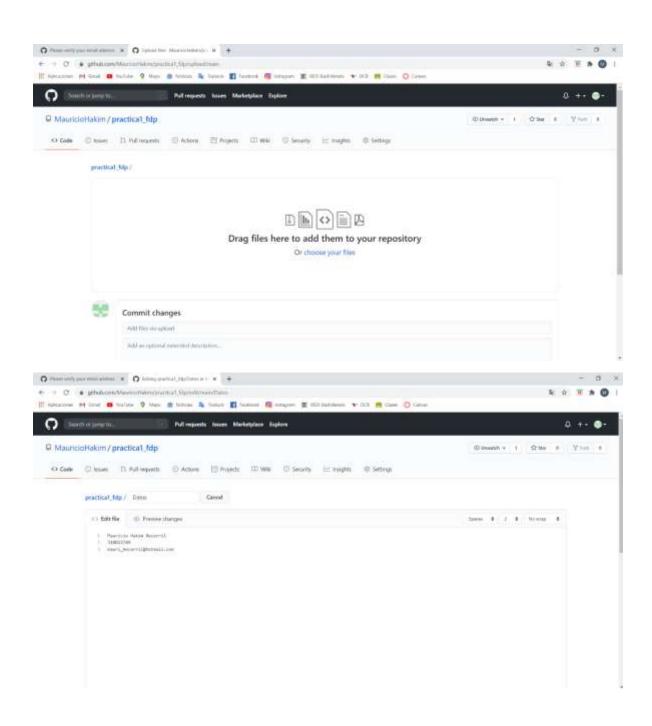
Además, Google también cuenta con funciones de calculadora; convertidor de unidades; graficador en 2D; Google Académico, un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas; Google Imágenes, el cual permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

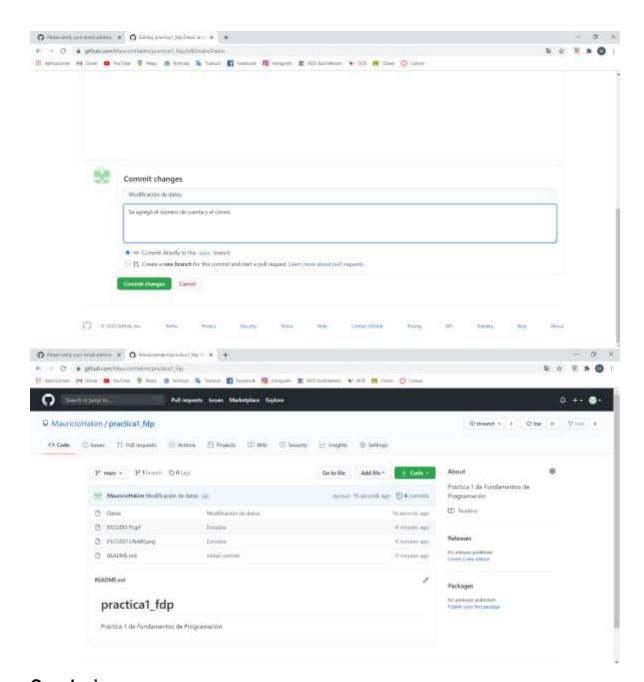




Por último, como actividad en casa tuve que crear una cuenta en github.com; creé mi primer repositorio, subí varios archivos en él, modifiqué uno de ellos y revisé la historia de mi repositorio. Todo esto me sirvió para familiarizarme con la plataforma y su funcionamiento.







### **Conclusiones:**

Gracias a esta práctica, conocí lo que es un controlador de versiones y un repositorio, además del beneficio que puedo obtener al momento de realizar trabajos colaborativos, pues este tipo de sistemas hace más fácil que todos los integrantes de un equipo aporten sus ideas.

También las nuevas técnicas que aprendí para realizar búsquedas avanzadas de información especializada me servirán mucho en mis trabajos de la universidad y posteriormente en la vida profesional, ya que antes cuando realizaba alguna búsqueda tardaba mucho tiempo porque las paginas más populares no siempre son las mas confiables, ahora me será más fácil discriminar la información.