



Universidad Nacional Autónoma de México  
Faculta de Ingeniería de la UNAM



Alumno: Axel Garduño Martínez

Grupo 16 Turno: Vespertino

Profesor: Hugo Zúñiga Barragán

Materia: Fundamentos de Programación

Trabajo: 1era Practica de Laboratorio

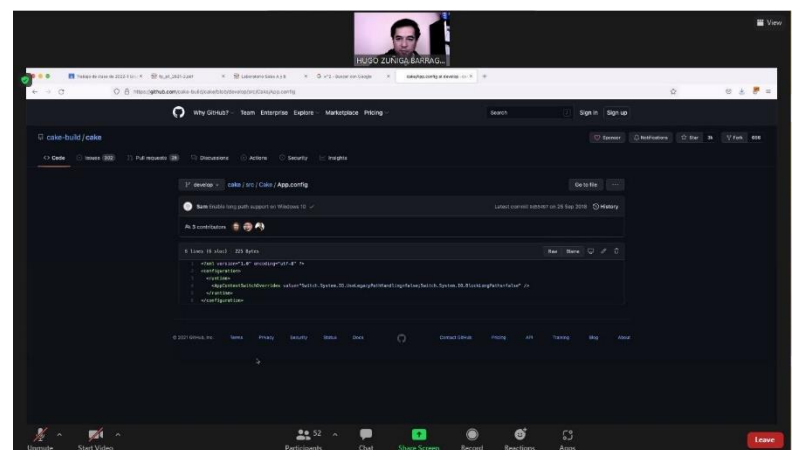
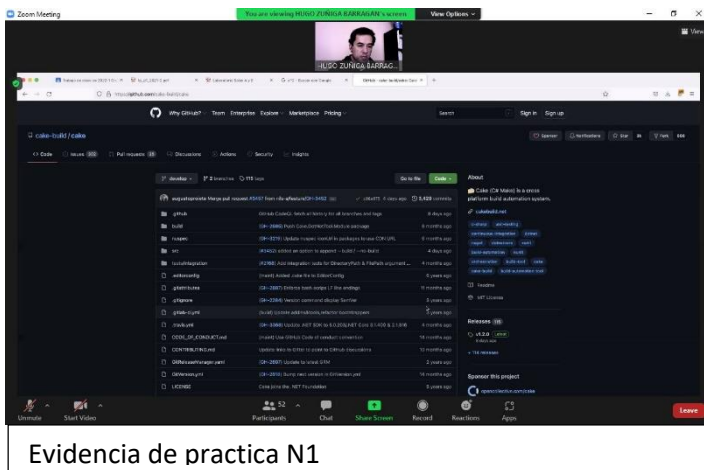
Fecha de entrega: 13 de septiembre del 2021

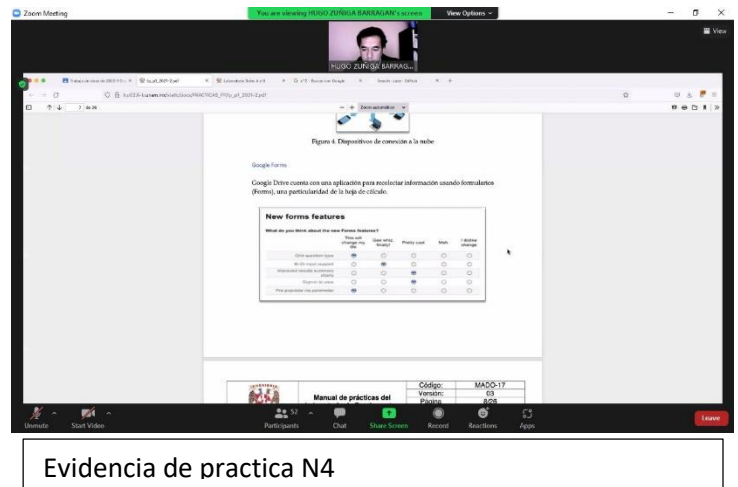
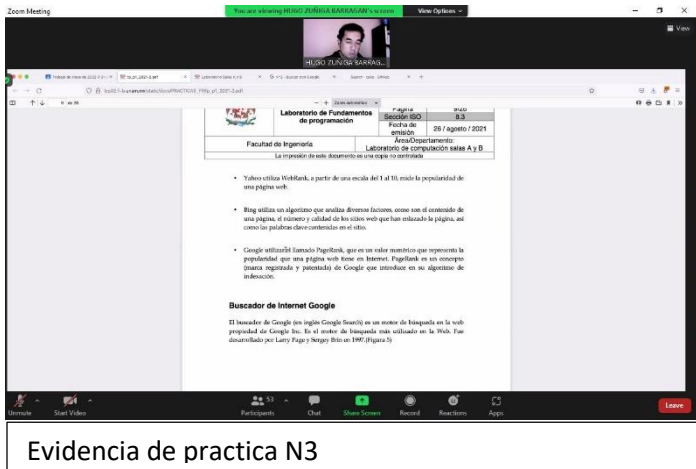
## Introducción

La programación es uno de los elementos más fundamentales que el ser humano ha desarrollado a lo largo del tiempo, pero esto es más complejo de lo que creemos es por ello que en el siguiente trabajo se explicaran todos los conocimientos adquiridos durante la practica número 1 del laboratorio de fundamentos de programación en los que resaltan lo que es la adquisición de ciertas herramientas o atajos que podemos ocupar en el momento de investigar en el navegador Google y Google Académico. Por otra parte, también se expondrá lo elaborado en casa el cual se basa en el uso adecuado de lo que conocemos como repositorio en la página de GitHub.

## Desarrollo

Lo primero que realizamos durante el laboratorio es la comprensión de los conceptos básicos de lo que es el repositorio y como es que funciona así mismo logramos observar los diferentes tipos de sistemas de controles de versiones que se pueden encontrar los cuales son el centralizado y el distribuido a su vez también logramos entender mejor los conceptos de repositorio, sus tipos y el cómo es que se trabaja en ellos todo esto empezando de manera teórica y mostrándonos el profesor la página GitHub.



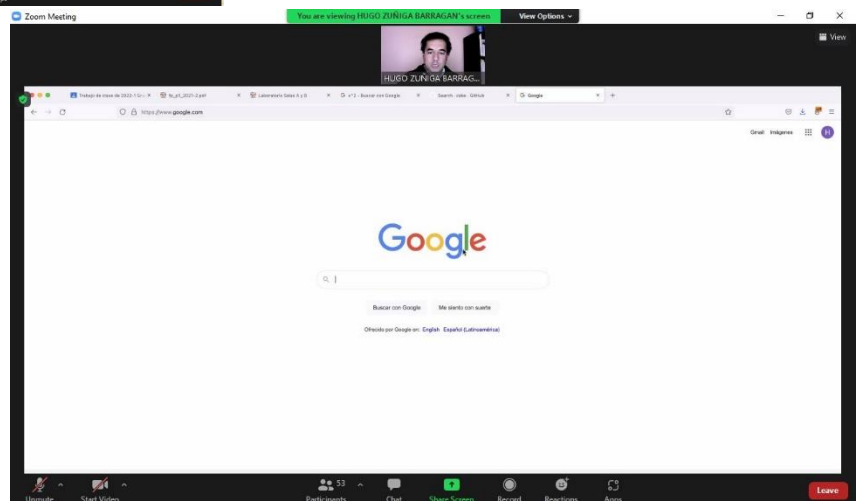


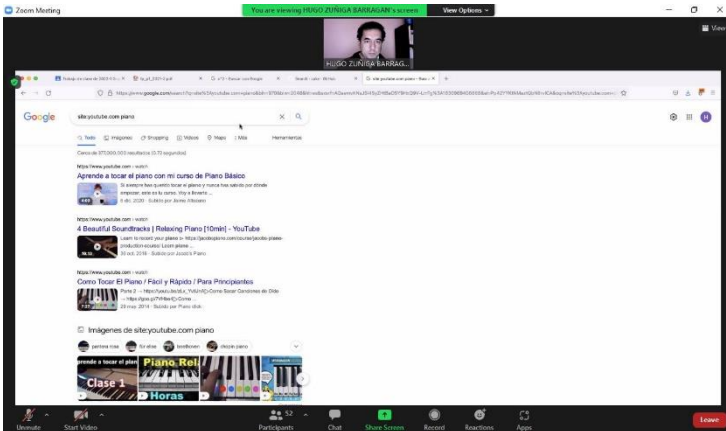
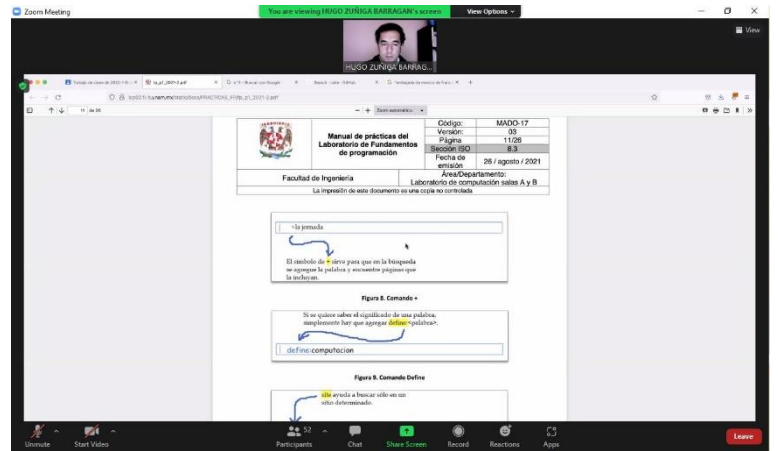
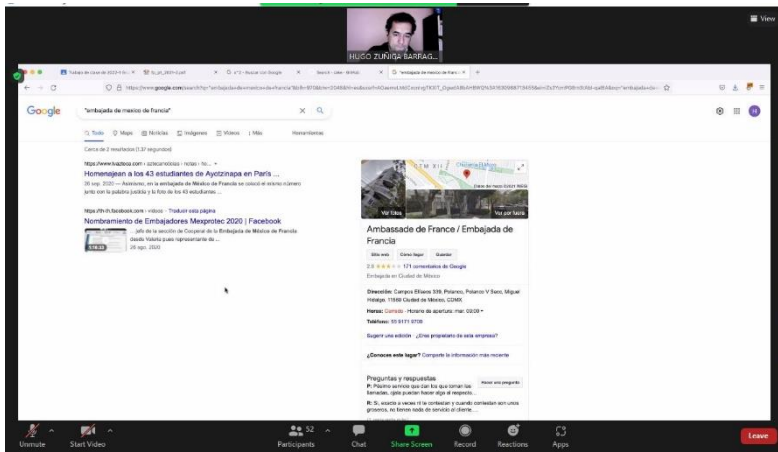
Posteriormente comenzamos a analizar lo que es el almacenamiento en la nube y como este es algo más complejo de lo que creíamos ya que no solo existe un servicio que te permita el lograr subir lo que son diferente variedad de archivos y lograr almacenarlos algunos de los que menciono el profesor fueron One note, Drive y Dropbox después comenzamos con los motores de búsqueda los cuales repasamos sus conceptos estos son los que nos ayudan a encontrar la información en la web en estos se mencionaron lo que son Yahoo! ,Bing y destacando Google.

Por ultimo en la práctica que hicimos en clase empezamos a ver diferentes comandos que nos ayudan en el navegador de Google los cuales nos ayudan a mejorar al momento de buscar algo, pero con algunos parámetros que nos permiten mejorar la búsqueda esto ya sea en Google o Google Académico, entre las habilidades vistas están:

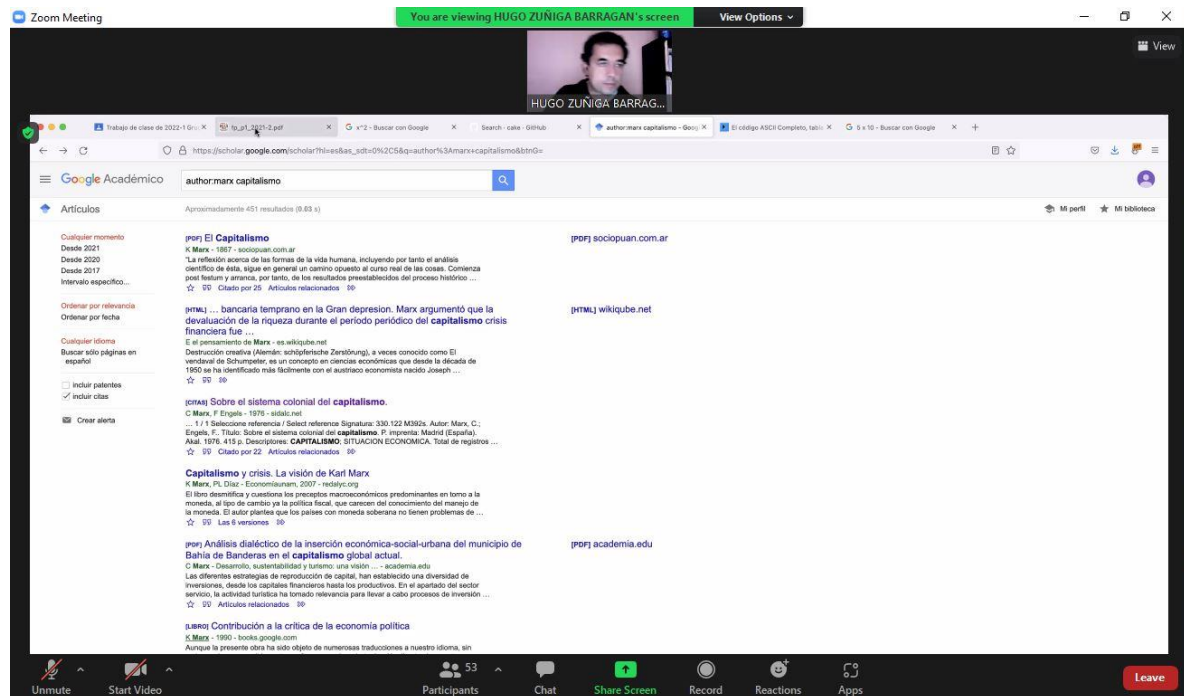
- La palabra **or** para delimitar una búsqueda o un parámetro el cual evite la búsqueda de algo, pero sin que aparezca cierta cosa.
- Los **paréntesis** para hacer una búsqueda delimitada en un solo tema.
- El signo **+** el cual nos ayuda a buscar en páginas que contengan esa palabra.
- La palabra **define** para solo centrarse en la definición de cierta palabra.
- La palabra **site** para buscar en un sitio determinado.

También están algunas aplicaciones del navegador de google como lo son la calculadora el cual además de ser una aplicación que se puede usar también puede realizar conversiones de todo tipo como lo son de masas, dinero, etc. E incluso puede graficar funciones.



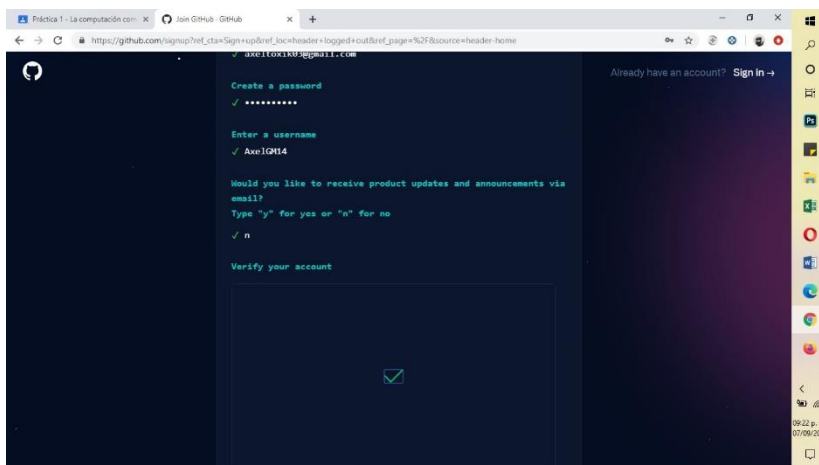


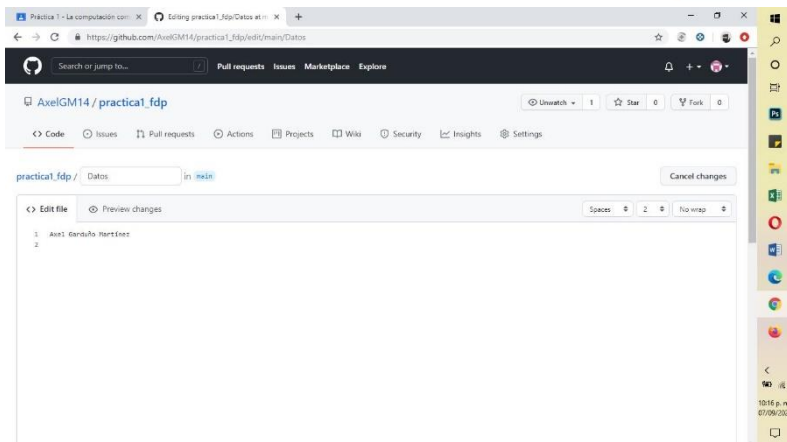
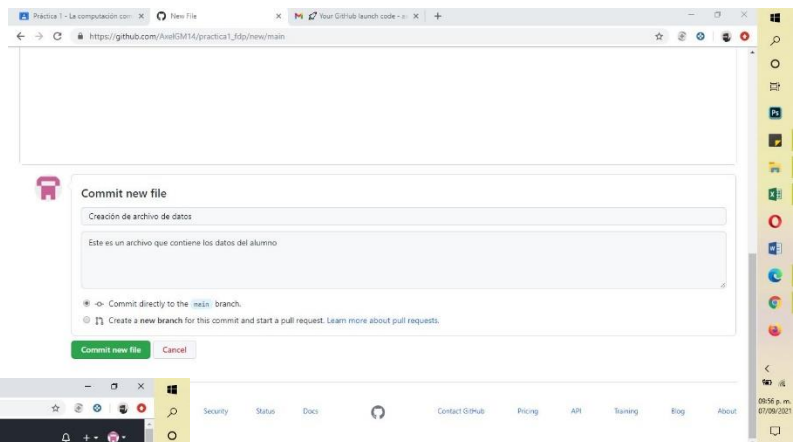
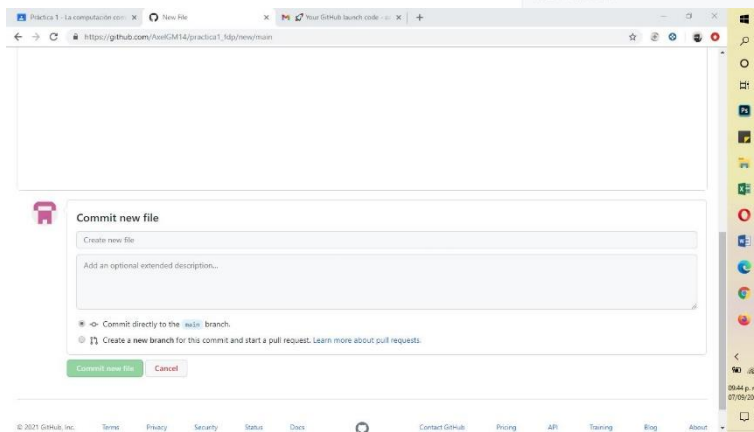
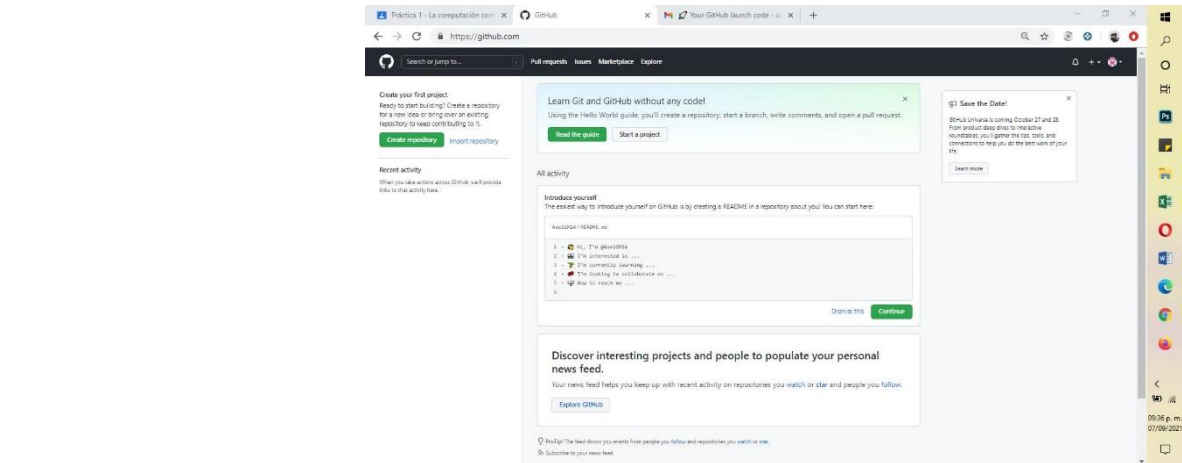
Por ultimo pasamos a Google Academice donde descubrimos como buscar a un autor en específico para alguna tarea en particular

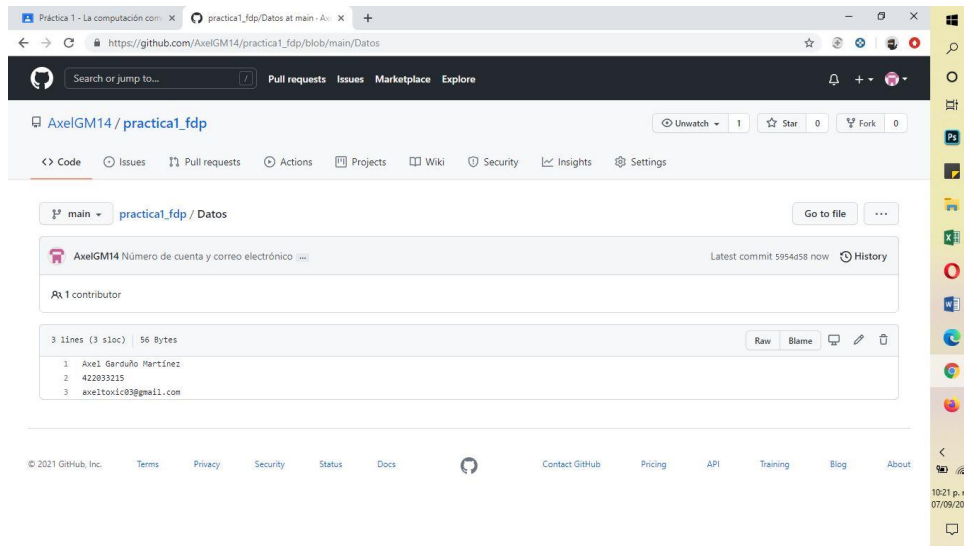


## Actividad en casa

Para la actividad en casa lo que se realizo fue el crear una cuenta en GitHub en la cual nos enseñan a realizar diferentes actividades en los cuales empezamos con realizar un nuevo proyecto y realizar diferentes prácticas en el como el agregar el nombre, número de cuenta, correo electrónico y agregar lo que son los escudos de las instituciones.







## Conclusiones

La práctica me resulto demasiado interesante ya que llegue a entender mejor como es que se utiliza un repositorio así mismo logre llegar a entender todas sus partes a través de los conceptos dados en clase y los ejemplos del profesor por otra parte la práctica me logro enseñar diferentes habilidades que yo como estudiante puedo poner en práctica en diferentes momentos de la carrera ya que ciertamente hacer investigaciones es parte del trabajo de todos debemos de hacer, mientras que al enseñarme google académico me bridan un medio de obtención de información de gran confianza para todos los estudiantes.

Por ultimo en la actividad en clase me resulto algo difícil ya que algunas cosas que se encuentran en la práctica como las imágenes no son iguales a lo que aparece en la página así que tiendes a perderte un poco quitando eso la práctica me resulto de gran ayuda para saber usar GitHub y lograr entender un poco más de programación.