



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Alejandro pimentel

*Profesor:*

Fundamentos de programación

*Asignatura:*

3

*Grupo:*

1

*No de Práctica(s):*

Arteaga Munguía Erick Alejandro

*Integrante(s):*

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

6295

*No. de Lista o Brigada:*

Primero

*Semestre:*

26 de agosto de 2019

*Fecha de entrega:*

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

Profesor: Alejandro Pimentel

Fundamentos de Programación

Grupo #3

Práctica #1

Arteaga Munguía Erick Alejandro

Semestre: 2020-1

Fecha de entrega: 26 de Agosto de 2019

# Practica 1

## 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.

## ¿Que es “git”?

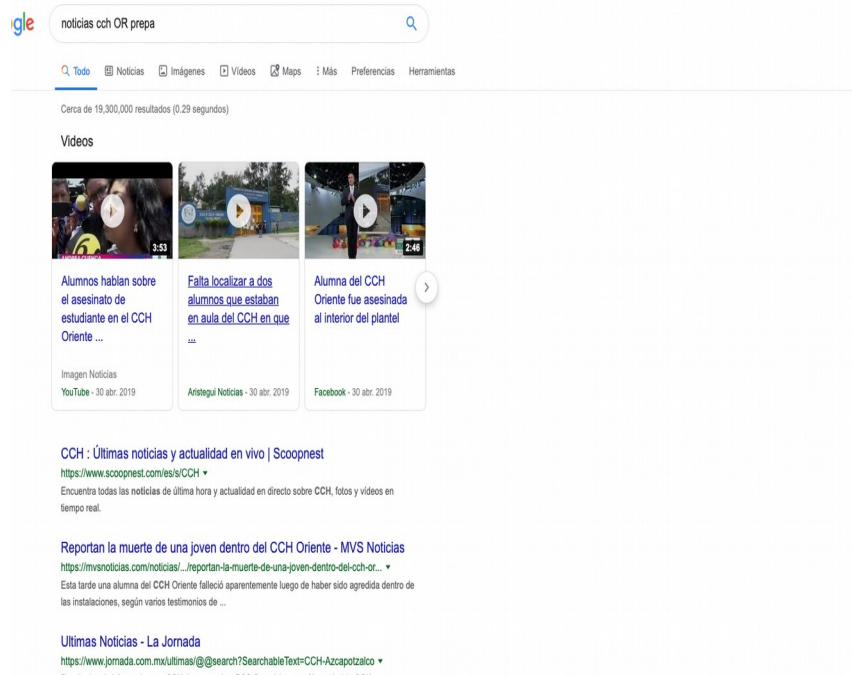
Git, es un software de control de versiones diseñado por Linus Torvalds. La pregunta es ¿qué es control de versiones? Pues bien, se define como control de versiones a la gestión de los diversos cambios que se realizan sobre los elementos de algún producto o una configuración del mismo es decir a la gestión de los diversos cambios que se realizan sobre los elementos de algún producto o una configuración, y para los que aún no les queda claro del todo, control de versiones es lo que se hace al momento de estar desarrollando un software o una página web. Exactamente es eso que haces cuando subes y actualizas tu código en la nube, o le añades alguna parte o simplemente le editas cosas que no funcionan como deberían o al menos no como tú esperarías.

Se aprendió a utilizar las diferentes herramientas que podemos utilizar con google como lo son; google scholar y google imágenes. Además se utilizó los diferentes comandos avanzados que podemos utilizar en google. Estos comandos eran; el uso de comillas (“”), el AND, OR, el guión (-), el asterisco (\*), la palabra define, etc.

En la siguiente imagen se utilizaron las comillas.

The image is a screenshot of a Google search results page. The search bar at the top contains the text "la facultad de ingeniería de la unam". Below the search bar, there are several search results. The first result is "Facultad de Ingeniería" with the URL "www.ingenieria.unam.mx/". The second result is "Facultad de Ingeniería / Licenciaturas - UNAM" with the URL "www.ingenieria.unam.mx/Programas Académicos". The third result is "Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma de México)" with the URL "https://es.wikipedia.org/wiki/Facultad\_de\_Ingenieria\_(Universidad\_Nacional\_Aut%C3%B3noma\_de\_M%C3%A9xico)". The fourth result is "Reeligen a director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM" with the URL "https://www.eluniversal.com.mx/.../reeligen-director-de-la-facultad-de-ingenieria-de-l...". The fifth result is "Estudiantes de la UNAM ganan concurso de ingeniería civil en EU" with the URL "https://www.forbes.com.mx/.../Actualidad". On the right side of the search results, there is a knowledge panel for "Facultad de Ingeniería". The panel includes a photo of the building, a map showing the location of the faculty, and text describing the faculty as a dependency of the Universidad Nacional Autónoma de México. It also lists the address, the number of students (12,697 in 2014), the founding year (1910), the dean (Carlos Agustín Escalante Sandoval), the colors (Rojo y Blanco), and the type (pública).

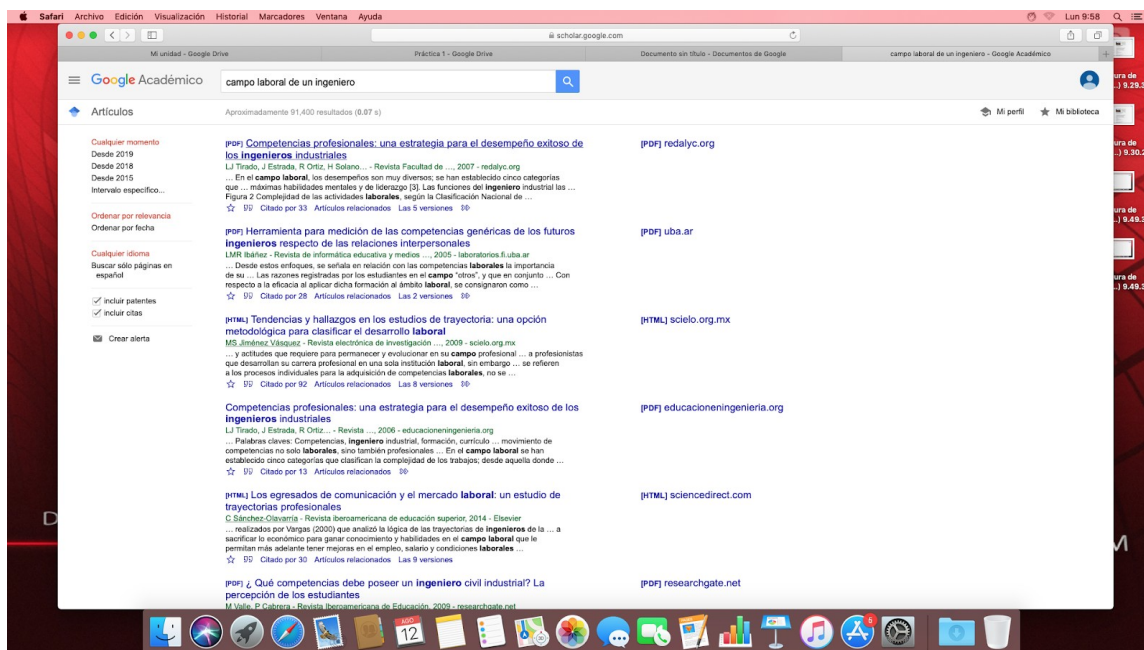
Aquí OR fue el comando que se utilizó



Así fuimos utilizando los diferentes comandos para pedir una noticia o algo en particular, como las diferentes herramientas o sitios que ofrece google.

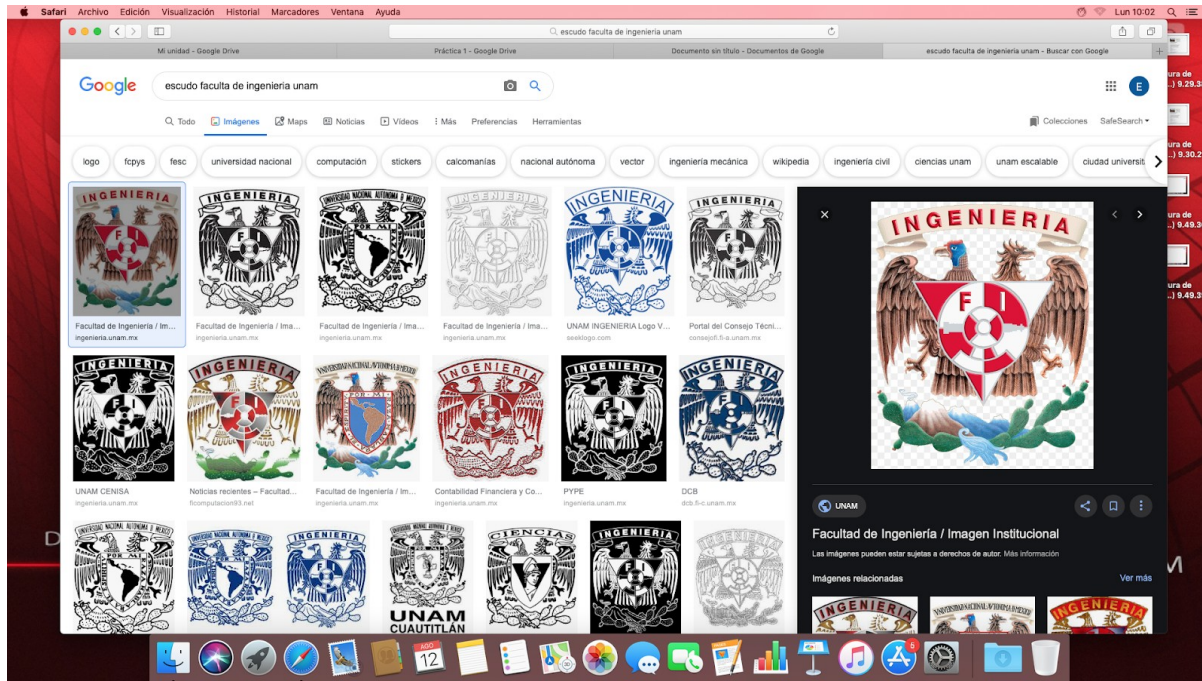
## Google Scholar

Es un buscador de Google enfocado y especializado en la búsqueda de contenido y bibliografía científico-académica. El sitio indexa editoriales, bibliotecas, repositorios, bases de datos bibliográficas, entre otros; y entre sus resultados se pueden encontrar citas, enlaces a libros, artículos de revistas científicas, comunicaciones y congresos, informes científico-técnicos, tesis, tesinas y archivos depositados en repositorios.

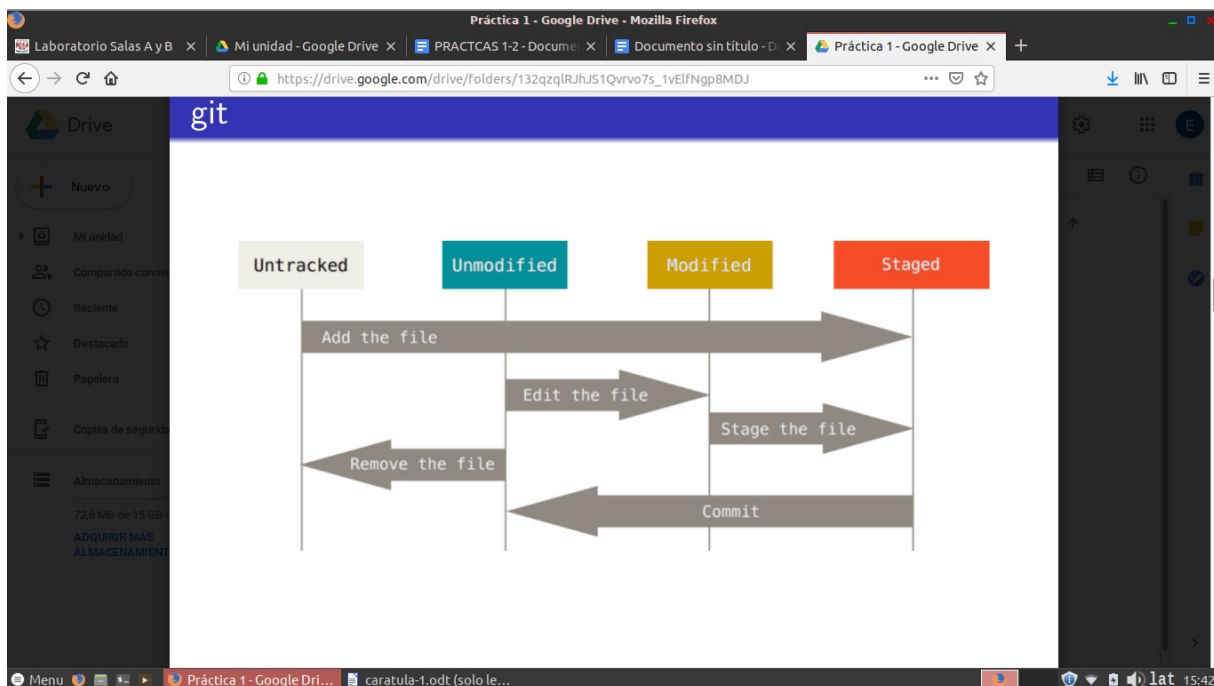


# Google imagenes

Google Imágenes es una especialización del buscador principal para imágenes, que fue implementado en el año 2001. Contiene en su interfaz distintas herramientas de búsqueda, que sirven para filtrar los resultados de las imágenes. Estos pueden ser según su tamaño (en pequeñas, medianas y grandes), tipo, formatos ([JPG](#), GIF y PNG), por coloración ([Blanco y negro](#), escala de grises y en color), por color ([rojo](#), naranja, amarillo, verde, verde azulado, azul, púrpura, rosa, blanco, gris, negro y marrón), por fecha, y por imágenes similares.

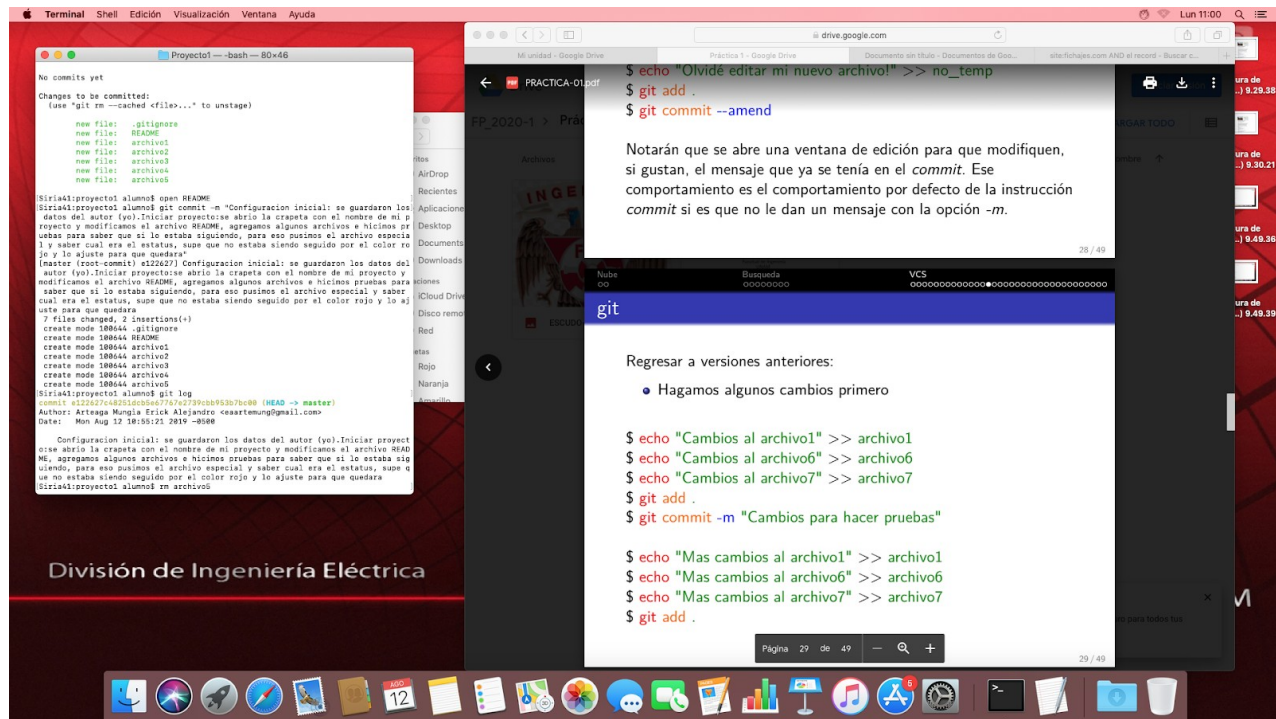


En la segunda parte de la práctica fue como utilizar git, la cual es una herramienta en la cual se guardan los progresos que vayas teniendo, es un controlador de versiones.





Creamos carpetas, creamos archivos en las que después se borran o se movieron a otros archivos, iniciamos un proyecto, revisamos el estado de los archivos, modificamos el archivo README, les dimo el seguimiento de los otros archivos.



Para concluir, nos dimos cuenta que es necesario utilizar los commit, las cuales son unas tipo bitácoras donde se escribirá todos los cambios que se implementaron en los proyectos.

Además sabemos cual es el uso de git y de la importancia de utilizar las diferentes herramientas de google que en lo particular desconocía.

