



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación Salas A y B

Profesor: Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 135

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Godínez Juárez Alondra Itati

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 31646153

Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: Lunes 26 de Agosto del 2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

1. Objetivo

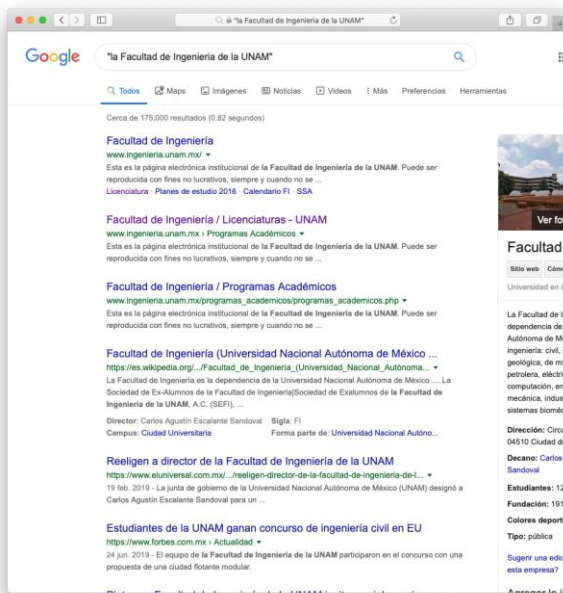
Descubrir y utilizar las herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar.

2. Actividades

- Comandos de búsqueda avanzada en Google

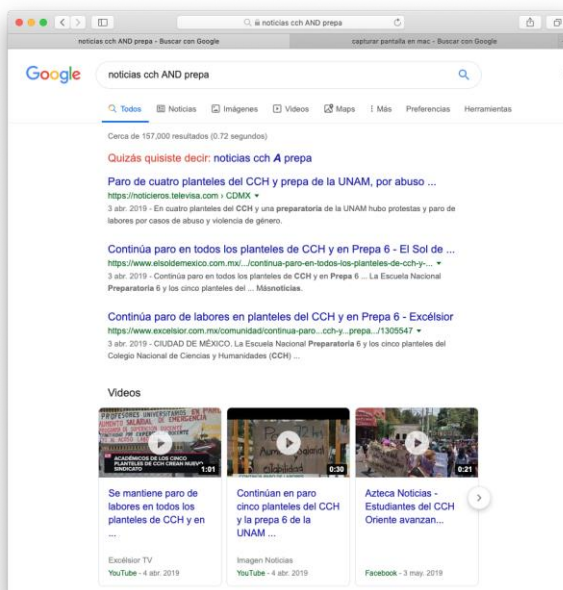
Búsqueda y Captura de todos los ejemplos, y al menos tres combinaciones:

En esta actividad usamos el motor de búsqueda de Google para hacer búsquedas en línea más eficientes, de acuerdo a los resultados que queremos ver primero o no dependiendo el caso.



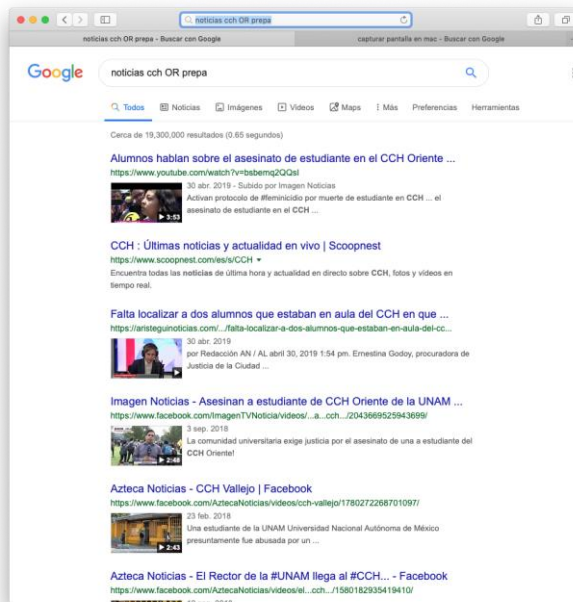
a. "la Facultad de Ingeniería de la UNAM"

Al hacer una búsqueda con este comando, el texto entre comillas significa que queremos buscar y ver resultados de páginas que contienen exactamente las palabras escritas en la caja de búsqueda.



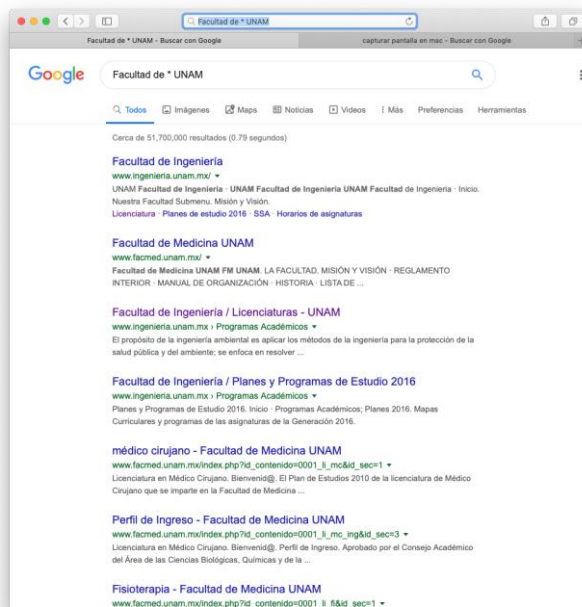
b. Noticias cch AND prepa

El comando AND al momento de hacer una búsqueda es cuando queremos que estas dos palabras (ya sea juntas o solo en la misma página) aparezcan forzosamente en nuestros resultados



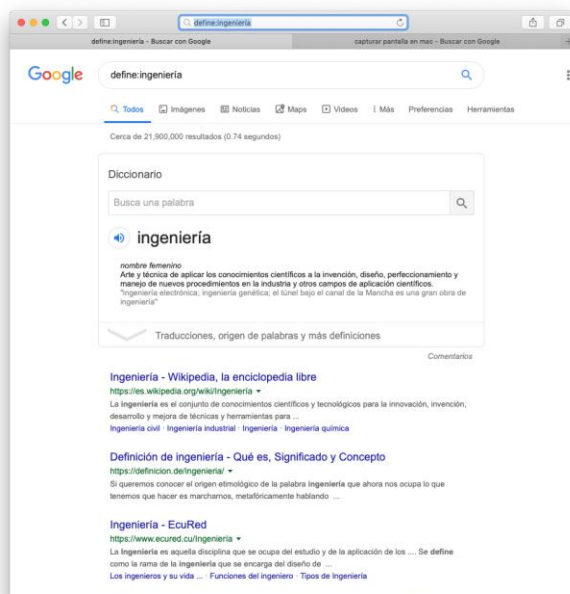
c. noticias cch **OR** prepa

El comando OR significa que queremos encontrar resultados ya sea que se encuentre la primera palabra, o la segunda; pero con la diferencia que no estén necesariamente juntas



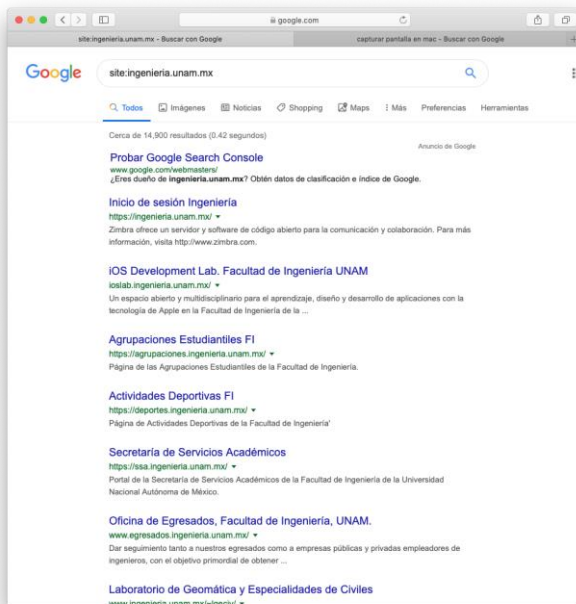
d. Facultad de * UNAM

El comando asterisco es usado para buscar resultados que contengan la frase exacta, sustituyendo el asterisco por otras palabras que pudieran aparecer

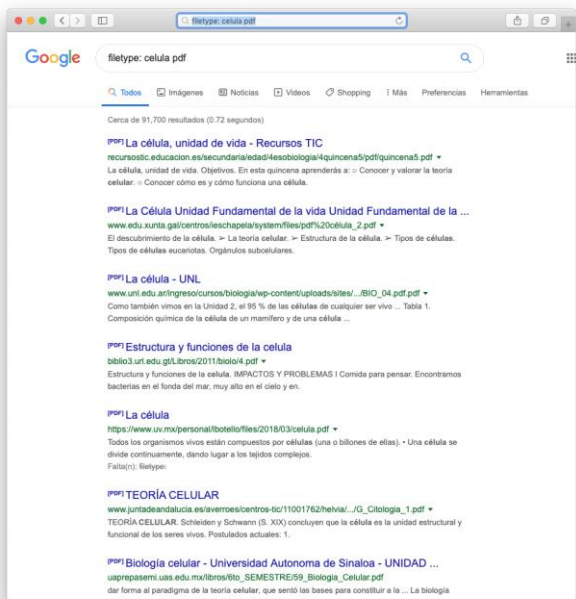


e. define:ingenieria

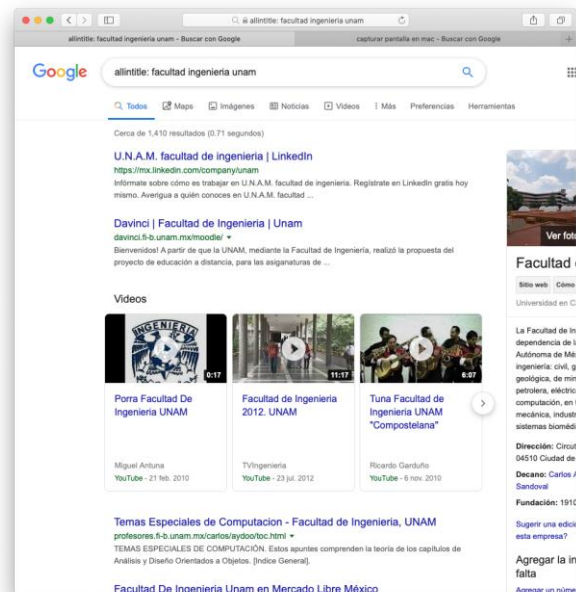
Muestra la definición de la palabra clave



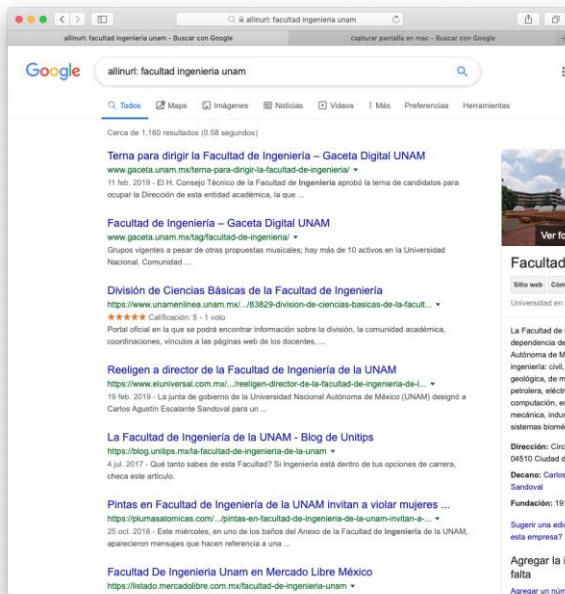
f. **site:**ingeniería.unam.mx
Muestra las páginas que el buscador ha rastreado en un sitio determinado



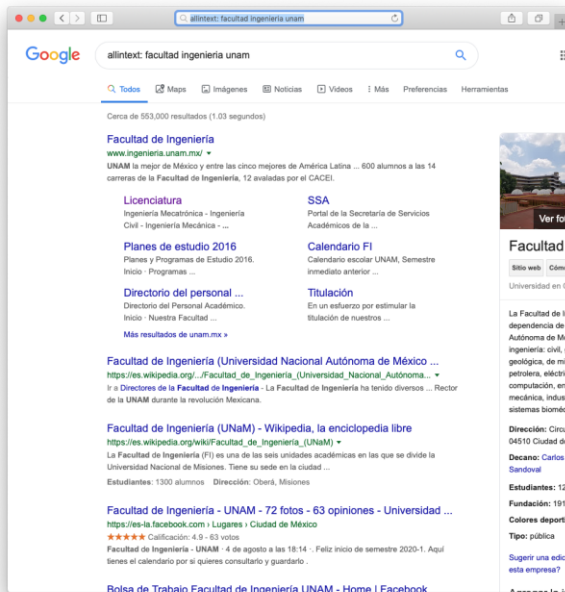
g. **filetype:** celula.pdf
Muestra tipos de archivos específicos como PDF, DOCX, TXT, PPT, etc



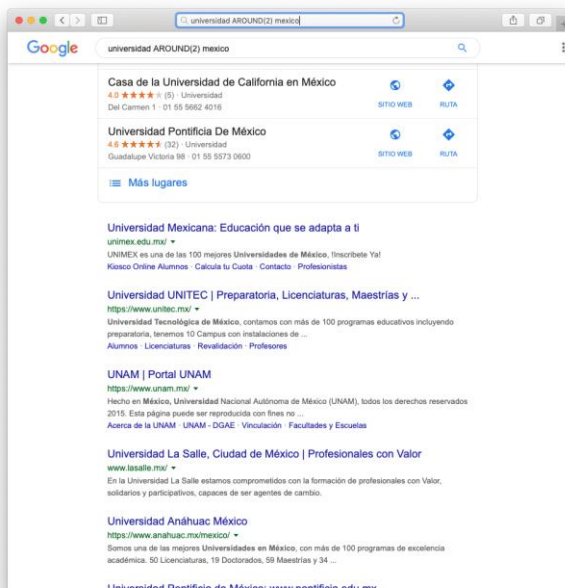
h. **allintitle:** facultad de ingeniería unam
Muestra resultados que contienen las palabras clave en el título de las diferentes páginas



i. **allinurl:** facultad ingeniería unam
 Muestra resultados que contienen en la URL las palabras que hayamos indicado

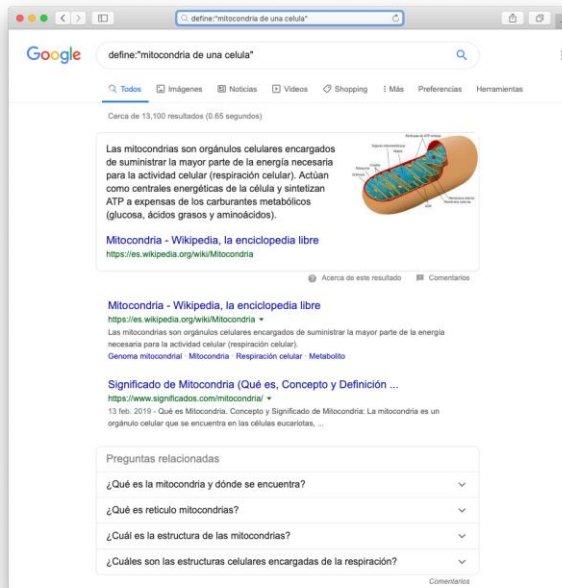


j. **allintext:** facultad de ingeniería unam
 Muestra las palabras que contengan la palabra clave en su cuerpo de texto

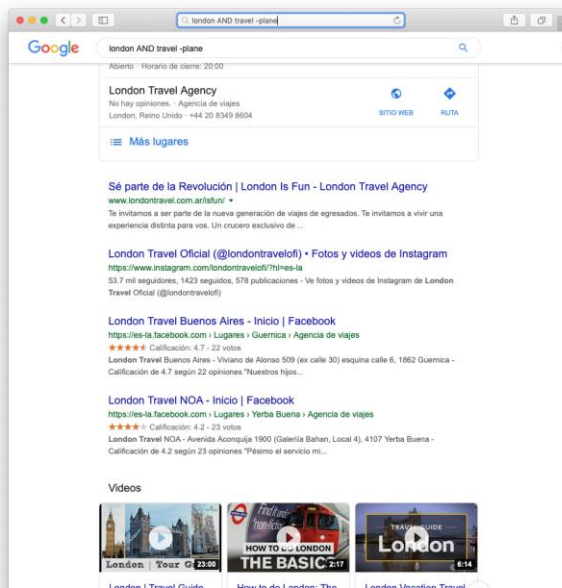


k. universidad **AROUND(2)** mexico
 Búsqueda mediante dos o más palabras entre sí; el numero entre paréntesis será el número de palabras máximo en las que ambas deben estar separadas

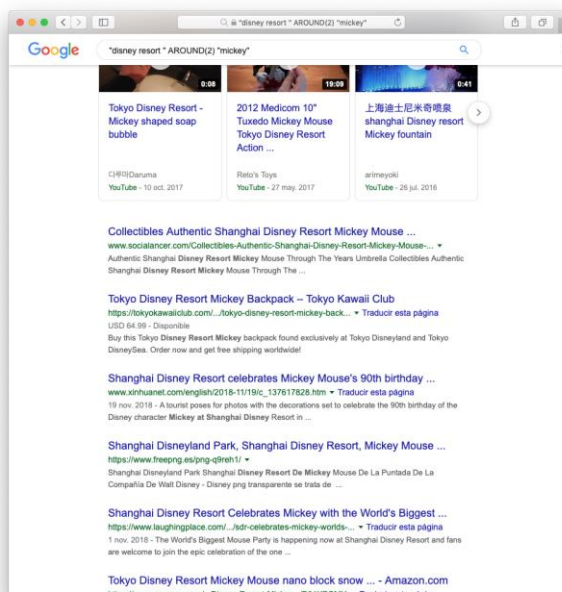
Combinaciones



1. define: "mitocondria de una célula"



2. London AND travel -plane

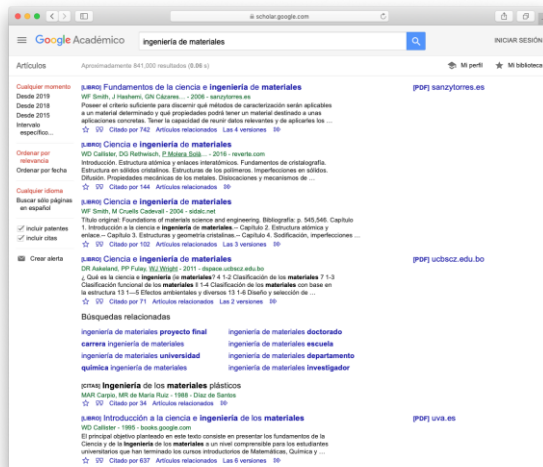
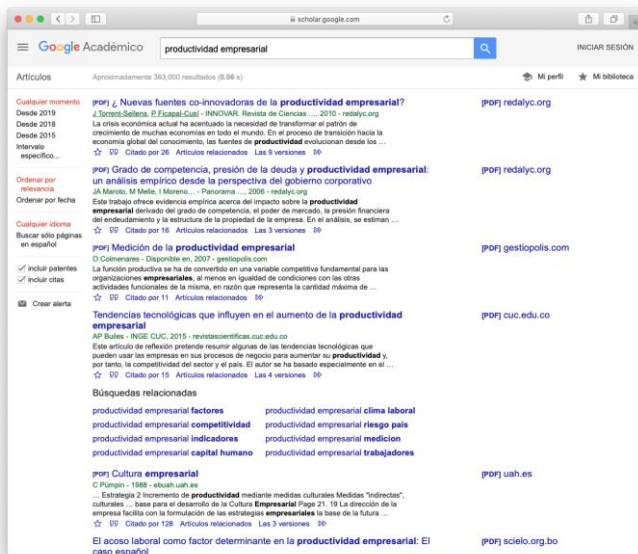
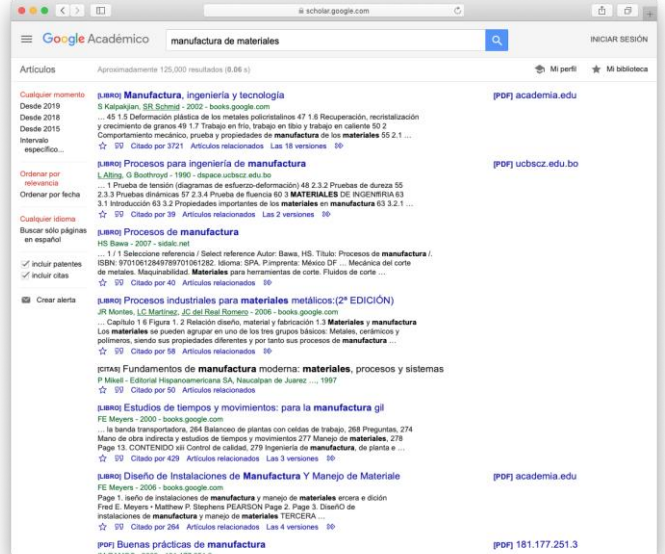
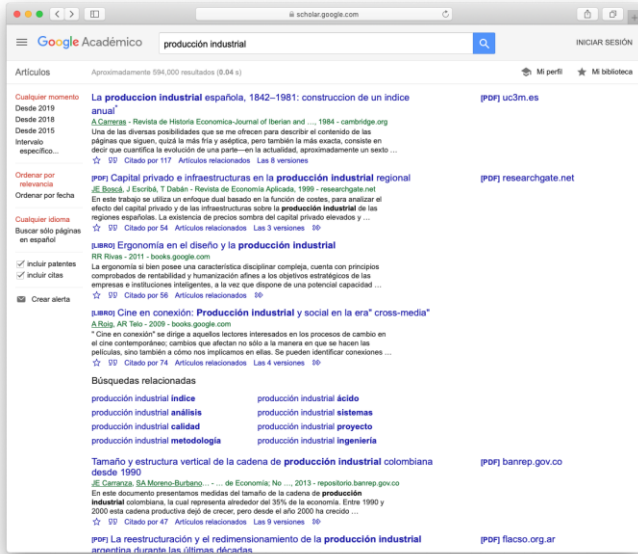


3. "disney resort" AROUND(2) "mickey"

- Google Scholar

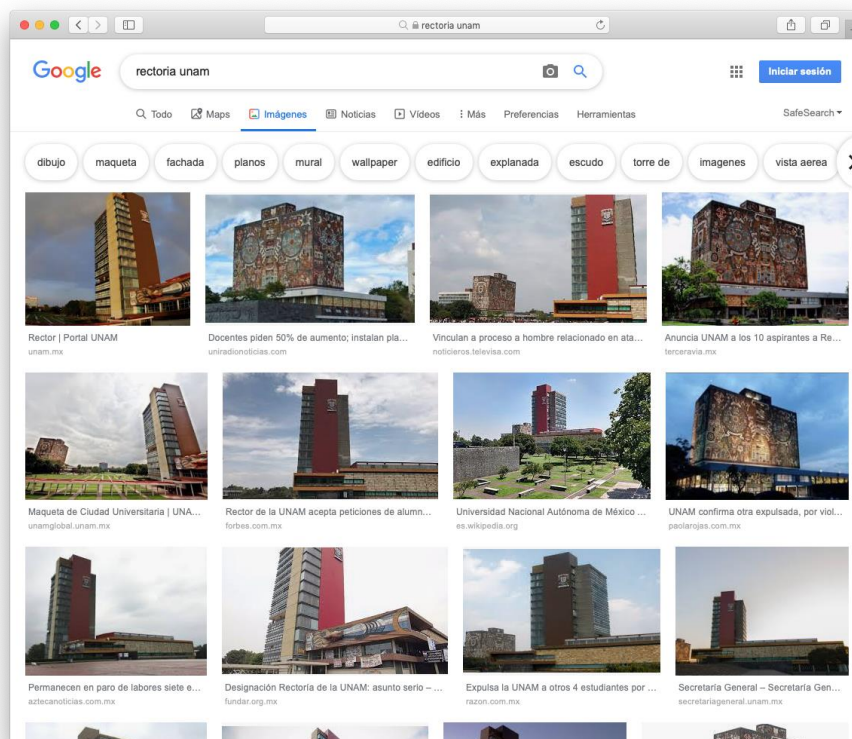
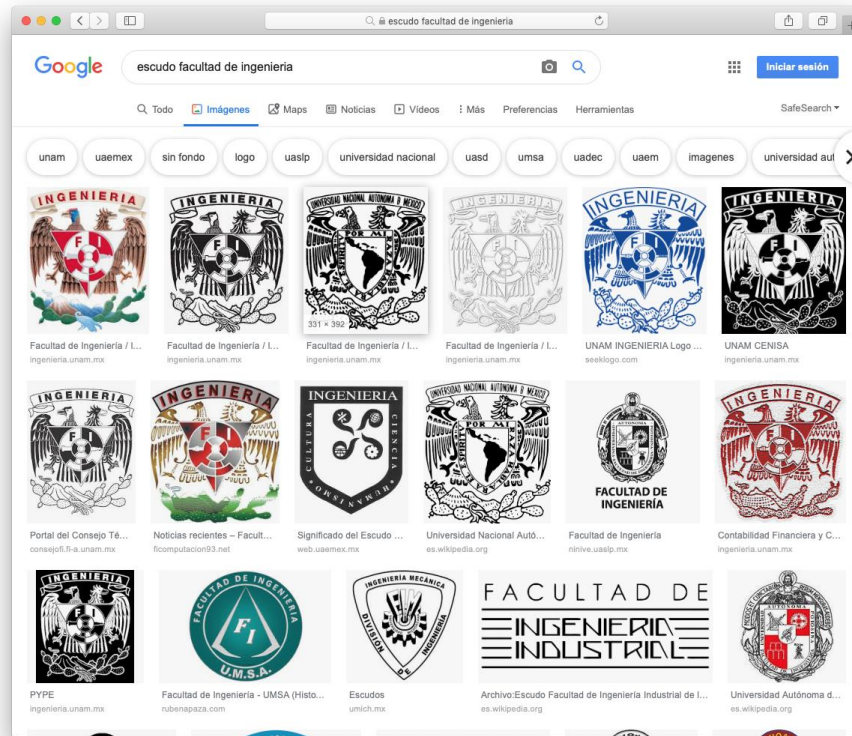
Es un buscador de Google enfocado y especializado en la búsqueda de contenido y bibliografía científico-académica.

Actividad: 5 búsquedas y capturas para encontrar artículos relacionados a su carrera



- **Google Imágenes**
Es una especialización del buscador principal para imágenes.

Actividades: Buscar la imagen del escudo de la facultad y otra imagen más que les interese



- Control de versiones

Es un sistema que registra los cambios realizados sobre un archivo o conjunto de archivos a lo largo del tiempo, de modo que se pueda recuperar versiones específicas más adelante.

Git

Su propósito es llevar registro de los cambios en archivos de computadora y coordinar el trabajo que varias personas realizan sobre archivos compartidos.

En el laboratorio se vieron comandos de configuración inicial en donde el usuario se identifica por el nombre, un email dado y un editor; todo esto identifica al programador. Se vieron comandos **mkdir** que crea la carpeta de un nuevo proyecto, y **cd** para entrar a ese nuevo elemento; todo esto para dar un seguimiento.

Se revisaron el estado de los archivos, un comando principal es **status**. A partir de eso, se puede crear archivos con el comando **touch** y agregarlos todos a esa misma carpeta (**add .**)

Usamos **commit** para poner un mensaje y narrar los cambios que se realizaron al modificar la versión o el archivo.

Los comandos de borrar y mover un archivo **rm**, **mv** respectivamente.

También a regresar a versiones anteriores, es algo que git ofrece ya que nada puede ser borrado superficialmente, o al menos no de manera sencilla, sino que sería algo complicado. Vimos cambios a versiones agregando commits y checando su status al final, la última instrucción siendo muy importante. Igualmente si quisiéramos revertir una instrucción sería con el comando **checkout**, donde incluso podemos regresar todo completo una versión anterior si agregamos su identificador.

Creamos nuestra cuenta del sitio Github que permite subir y por tanto respaldar nuestro trabajo vía online pero igualmente, repositorios que agregamos en la plataforma pueden ser clonados a nuestro equipo con la instrucción **clone** y la liga de nuestro centro de trabajo en la página. Las instrucciones que se requiere poner en la terminal es **push**, igualmente **pull** para actualizar nuestro repositorio de los nuevos cambios.