



M.C. Alejandro Esteban Pimentel Alarcón



Fundamentos de programación (2016)

Grupo 3

Práctica 1

Colonia Montero Sonia

Primer semestre

26 de Agosto de 2019

# Introducción

A lo largo del presente documento se exploraran una variedad de softwares que se ofrecen en Internet y que permiten realizar trabajos escolares de forma más organizada y práctica. Uno de ellos es la nube, la cual permite almacenar y posteriormente jalar y modificar documentos de forma segura desde cualquier dispositivo conectado a internet. Por otro lado, los comandos de búsqueda avanzada en Google permiten encontrar información más rápida y precisamente en el buscador. Finalmente se trabajó con el control de versiones git, el cual permite guardar todas las versiones de modificación de un documento. Aunque git se trabaja desde la terminal de la máquina, también se puede usar la página de internet github para subirlo a la nube.

# Desarrollo

El primer ejercicio consiste en buscar todos los ejemplos que se mencionan a continuación. Las imágenes muestran los resultados obtenidos al usar dichos comandos.

"la Facultad de Ingeniería de la UNAM"



noticias cch AND prepa



noticias cch OR prepa



noticias cch -prepa

noticias cch-prepa

Cerca de 680.000 resultados (0.32 segundos)

**Videos**

Alumnos hablan sobre el asesinato de estudiante en el CCH Oriente ...

Falta localizar a dos alumnos que estaban en aula del CCH en que ...

Localizan sin vida a una alumna del CCH Oriente desaparecida el 20 ...

Noticias Archives - Colegio de Ciencias y ... - CCH Azcapotzalco

Reportan la muerte de una joven dentro del CCH Oriente - MVS Noticias

CCH Azcapotzalco | El Universal

CCH Oriente | El Universal

Ultimas Noticias - La Jornada

Facultad de \* UNAM

Facultad de \*UNAM

Cerca de 23,200,000 resultados (0.54 segundos)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**

www.ingenieria.unam.mx

Esta es la página electrónica institucional de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se.

Licenciatura - Planes de estudio 2016 - Ingeniería Ambiental UNAM - Calendario FI

Directorio de Facultades y Escuelas | Portal UNAM

Facultades: Facultad de Arquitectura - Facultad de Artes y Diseño - Facultad de Ciencias - Facultad de Ciencias Políticas y Sociales - Facultad de Contaduría y ...

**Facultad de Derecho - UNAM**

https://www.derecho.unam.mx/

Video:lightbox Gallery created with VideoLightbox, a free wizard program that helps you easily generate beautiful Lightbox-style video galleries.

DUA - UNAM - Educación a Distancia - Nuestra Facultad - Oferta educativa

**UNAM | Portal UNAM**

https://www.unam.mx/

Con centros de estudio en varios Estados del país, pero mayormente en el Distrito Federal, la UNAM es la universidad pública más grande en el país.

Facultad de Medicina UNAM

4.6 ★★★★★ (25) Facultad de medicina

Cruce Aduana 411A - 01 55 5622 5565

Abierto - Horario de atención: 22:00

define:ingeniería

define:ingeniería

Cerca de 27,900,000 resultados (0.41 segundos)

**Diccionario**

ingeniería

nombre femenino

Arte y técnica de aplicar los conocimientos científicos a la invención, diseño, perfeccionamiento y manejo de nuevos procedimientos en la industria y otros campos de aplicación científicos.

"Ingeniería electrónica; Ingeniería genética; el túnel bajo el canal de la Mancha es una gran obra de ingeniería"

Traducciones, origen de palabras y más definiciones

**Ingeniería - Wikipedia, la enciclopedia libre**

https://es.wikipedia.org/wiki/Ingenier%C3%ADa

La Ingeniería es el conjunto de conocimientos científicos y tecnológicos para la innovación, invención, desarrollo y mejora de técnicas y herramientas para ...

Ingeniería industrial - Ingeniería civil - Ingeniería mecánica - Ingeniería

**Definición de ingeniería - Qué es, Significado y Concepto**

https://definicion.de/ingenieria/

Si queremos conocer el origen etimológico de la palabra ingeniería que ahora nos ocupa lo que tenemos que hacer es remontarnos, etimológicamente hablando.

**Tema: Definición de Ingeniería - Facultad de Ingeniería - UNNE**

ing.unne.edu.ar/descriptores/fundamentos/tema/T3.pdf

En 1628 Tomás Trigault y jesuita de la institución de Ingenieros Civiles de ... Así la definición de Ingeniero que adoptamos de Aquiles Gay se expresa:

**Ingeniería - EcuRed**

https://www.ecured.cu/Ingenier%C3%ADa

La Ingeniería es aquella disciplina que se ocupa del estudio y de la aplicación de los ... Se define como la rama de la Ingeniería que se encarga del diseño de ...

Los Ingenieros y su vida ... Funciones del ingeniero - Tipos de Ingeniería

site:ingenieria.unam.mx

site:ingenieria.unam.mx

Cerca de 14,300 resultados (0.21 segundos)

Probador Google Search Console

Inicio de sesión Ingeniería

IOS Development Lab. Facultad de Ingeniería UNAM

Agrupaciones Estudiantiles FI

Actividades Deportivas FI

Secretaría de Servicios Académicos

Oficina de Egresados, Facultad de Ingeniería, UNAM

Laboratorio de Geomática y Especialidades de Civiles

Sistema de cuestionarios de la Facultad de Ingeniería - SSA - UNAM

filetype:pdf (PDF,DOCX,TXT,PPT,etc)

filetype:pdf

Cerca de 6,680,000 resultados (0.23 segundos)

TubeUnblock

Y Combinator

Orthopédie Perleach - Praxis Dr. Arenas

IBNA

IBNA - Archive Quoted News

Le GR714, de Bar-le-duc à Vitry - Randonnées pédestres

Con Edison - Energy Company

intitle:facultad ingenieria unam (allintitle)

intitle:facultad ingenieria unam

Cerca de 113,000 resultados (0.48 segundos)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**

www.ingenieria.unam.mx

Licenciatura

Calendario FI

Planes de estudio 2016

Directorio del personal

Bienvenido a la Facultad de Ingeniería - UNAM

Facultad de Ingeniería: la primera escuela de ... - UNAM Global

Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma de México ...

Facultad de Ingeniería - UNAM - 72 fotos - 63 opiniones - Universidad ...

inurl:facultad ingenieria unam (allinurl)

inurl:facultad de ingeniería unam

Cerca de 37,700 resultados (0.38 segundos)

**Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma de México ...**

Facultad de Ingeniería - UNAM - Carreras en Línea en México

Facultad de Ingeniería UNAM - Inicio | Facebook

Tema para dirigir la Facultad de Ingeniería - Gaceta Digital UNAM

Facultad de Ingeniería - Gaceta Digital UNAM

Gaceta Digital Ingeniería - Toda la UNAM en Línea

Reeligen a director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM

intext:facultad ingenieria unam (allintext)

intext:facultad de ingeniería unam

Cerca de 6,210,000 resultados (0.60 segundos)

**Facultad de Ingeniería - UNAM**

www.ingenieria.unam.mx

Licenciatura

Planes de estudio 2016

Directorio del personal

Bienvenido a la Facultad de Ingeniería - UNAM

Facultad de Ingeniería (Universidad Nacional Autónoma de México ...

Facultad de Ingeniería - UNAM - 72 fotos - 63 opiniones - Universidad ...

Preguntas relacionadas

¿Que ingeniería hay en la UNAM?

universidad AROUND(2) mexico

universidad AROUND(2) mexico

Cerca de 282,000,000 resultados (1.25 segundos)

Huixquilucan de Degollado

Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad ...

Casa de la Universidad de California en México

Universidad Pontificia De México

Más lugares

Universidad Mexicana: Educación que se adapta a ti

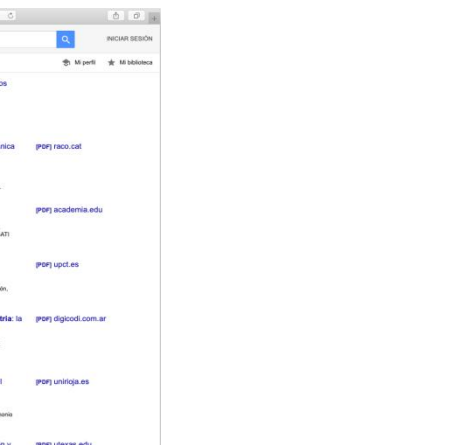
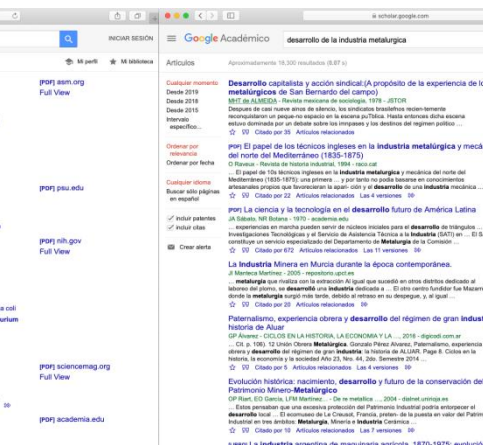
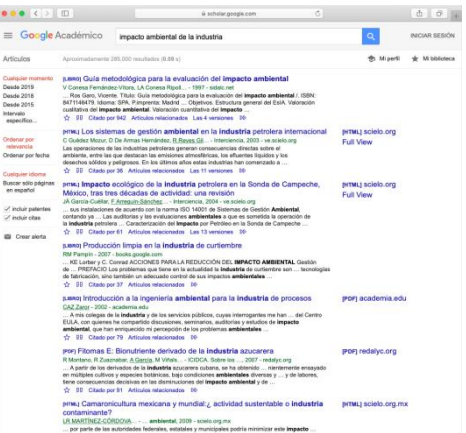
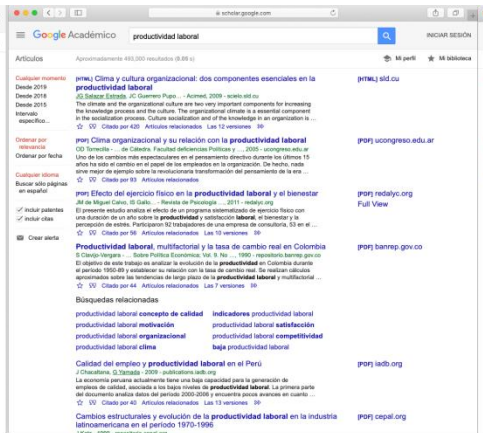
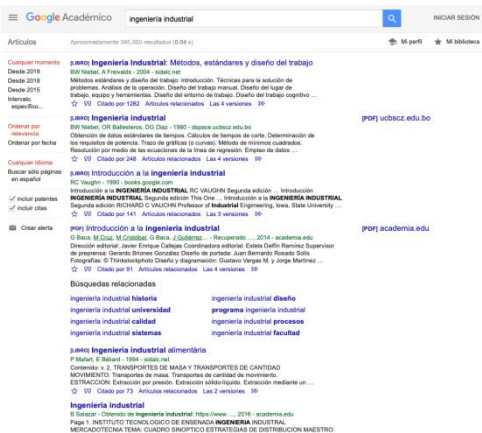
Universidad UNITEC | Preparatoria, Licenciaturas, Maestrías y ...



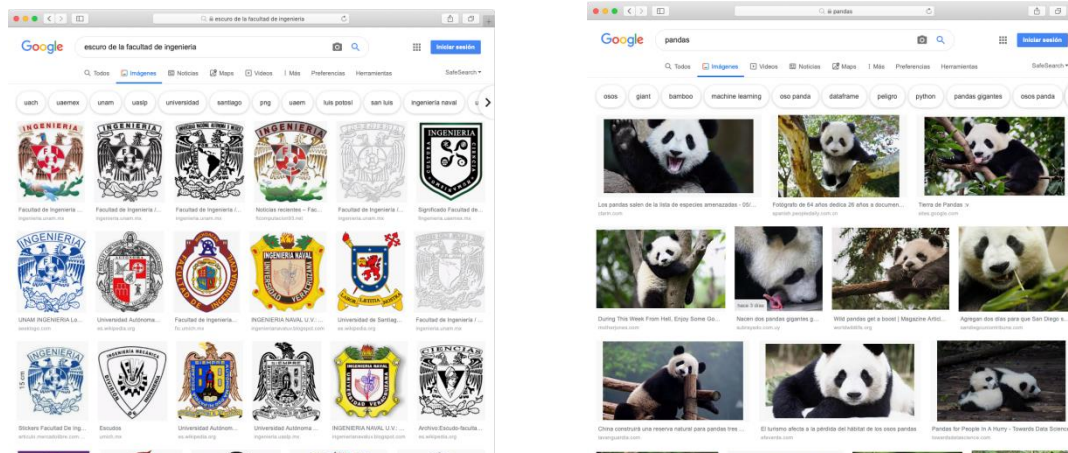
Posteriormente se hicieron tres combinaciones de los comandos anteriormente mencionados.



Al ingresar a Google Scholar (buscar google scholar y entrar a la primera página) se realizaron cinco búsquedas para encontrar artículos relacionados a la carrera de ingeniería industrial.



A continuación se ingresó a Google Imágenes (buscar google imágenes y entrar a la primera página) se buscó la imagen del escudo de la facultad y de otra cosa de interés.



Para usar el control de versiones se abrió la terminal y se usaron varios comandos (enlistados en la parte de resultados) para crear carpetas y archivos, moverlas, modificarlas, guardarlas, entre otras cosas. Todos estos comandos se usaron con el fin de saber cómo funciona git y finalmente también poder usar github.

## Resultados

A continuación se enlistan algunos de los comandos de búsqueda avanzada en Google y su función.

Comando	Función
“xxx”	Solo salen páginas que tengan escrito exactamente lo que hay entre comillas.
xx AND yy	Se buscan resultados que contengan lo que se escribió antes y lo que se escribió después de AND.
xx OR yy	Se buscan resultados que contengan lo que se escribió antes o lo que se escribió después de OR.
xx -yy	Se buscan resultados que contengan lo que se escribió antes del – pero que no contengan lo que se escribió después de –.
xx *yy	Se buscan páginas que contengan lo puesto antes del * y que necesariamente tengan la palabra o frase escrita después del *.

<b>define:</b> xxx	Se buscan páginas que definan la palabra deseada.
<b>site:</b> hoy.com.mx	Salen todas las páginas que tengan ese URL.
<b>filetype:</b> (PDF,DOCX,etc)	Busca documentos de tipo PDF, DOCX, TXT o el que se desee.
<b>intitle:</b> xxx	Se buscan páginas en cuyo título esté la palabra o frase deseada.
<b>inurl:</b> xxx	Se buscan páginas en cuyo URL esté la palabra o frase deseada.
<b>intext:</b> xxx	Se buscan páginas en cuyo texto esté la palabra o frase deseada.
xx <b>AROUND(2)</b> yy	Se buscan resultados que contengan lo que se escribió antes de AROUND separado por el número de espacios puestos dentro del paréntesis de lo que se escribió después.
Google Scholar	Permite buscar artículos especializados en el tema que se busque.
Google Imágenes	Permite buscar imágenes del tema que se busque.

A continuación se enlistan los comandos usados en git y su función principal.

Comando	Función
\$ git config --global user.name "NOMBRE ALUMNO" \$ git config --global user.email nombre@correo.com \$ git config --global core.editor nano	Todos estos comandos son para identificar al programador.
\$ mkdir /PROYECTO	Crear una carpeta.
\$ cd /PROYECTO	Cambiar de carpeta.
\$ git init	Crea un repositorio vacío de Git.
\$ git status	Revisa y muestra el estado de los archivos.
\$ echo "Mi primer proyecto" > README	Muestra el mensaje escrito entre comillas en la pantalla. Si se usa >, el mensaje es enviado al lugar puesto después de este símbolo creando o reemplazando el documento mencionado.
\$ git add README	Agrega los cambios hechos en el documento (se debe hacer siempre que se hace alguna modificación).
\$ touch archivo1	Crear archivo.
.gitignore	Ignora a ciertos archivos.
\$ git commit -m "Aquí narro los cambios."	Guarda el estado actual como una versión y permite narrar los cambios mediante un mensaje.
\$ git log	Ver que modificaciones se han llevado a cabo.
\$ rm archivo5	Borrar archivo.

\$ mv archivo3 archivo6	Mover archivo.
\$ git rm --cached temp	El archivo se saca de seguimiento pero no se elimina la carpeta.
\$ echo "Cambios al archivo1" >> archivo1	Muestra el mensaje escrito entre comillas en la pantalla. Si se usa >>, el mensaje es enviado al lugar puesto después de este símbolo sin remplazar el documento mencionado.
\$ git reset HEAD archivo1	Saca al archivo del stage en caso de haber cometido un error.
\$ git reset HEAD	Quita todos los archivos del stage al mismo tiempo.
\$ git checkout a65b98 .	Puede crear ramas o cambiar entre ellas.
\$ git clone https://github.com/. . .	Hacer una copia del repositorio.
\$ git push	Envía los cambios hechos en la rama principal a repertorios remotos.
\$ git pull	Permite actualizar al repositorio local con nuevos cambios.

## Conclusión

Conocer softwares y comandos de este tipo no solo facilitan y hacen más práctico el trabajo académico y profesional, sino que también permiten tener una mayor comprensión de lo que permite hacer el internet y lo que es la programación.