



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Alejandro Esteban Pimentel Alarcón

Asignatura: Fundamentos de programación (2016)

Grupo: 3

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Colonia Montero Sonia

No. de Equipo de cómputo empleado:

No. de Lista o Brigada:

Semestre: 1

Tu práctica esta muy bien
pero esta carátula sigue sin
tener el formato correcto.

Fecha de entrega: 26 de Agosto de 2019

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

9

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.

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.

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



Facultad de * UNAM



define:ingeniería



site:ingenieria.unam.mx



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



intitle:facultad ingenieria unam (allintitle)



inurl:facultad ingenieria unam (allinurl)



intext:facultad ingenieria unam (allintext)



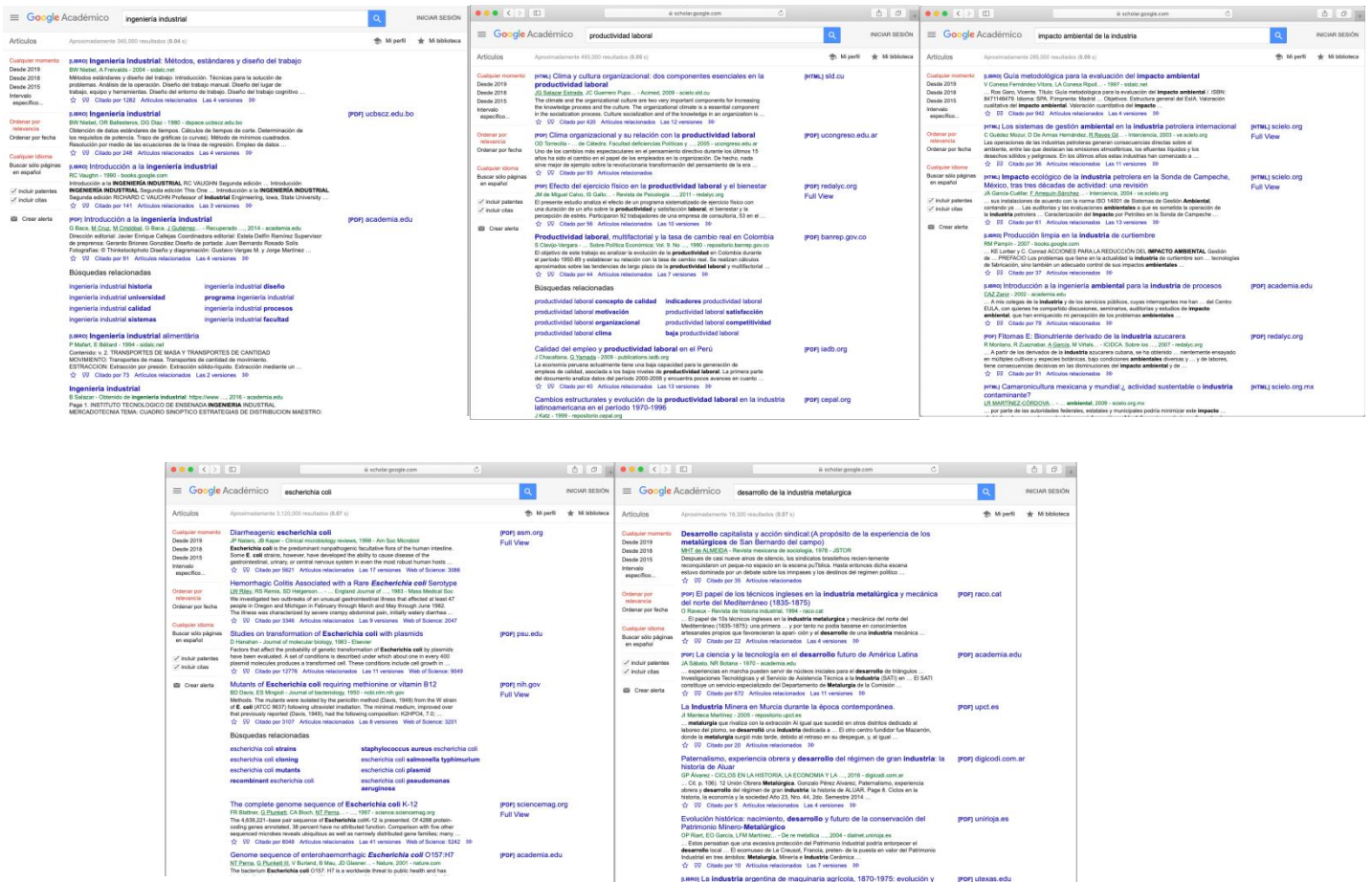
universidad AROUND(2) mexico



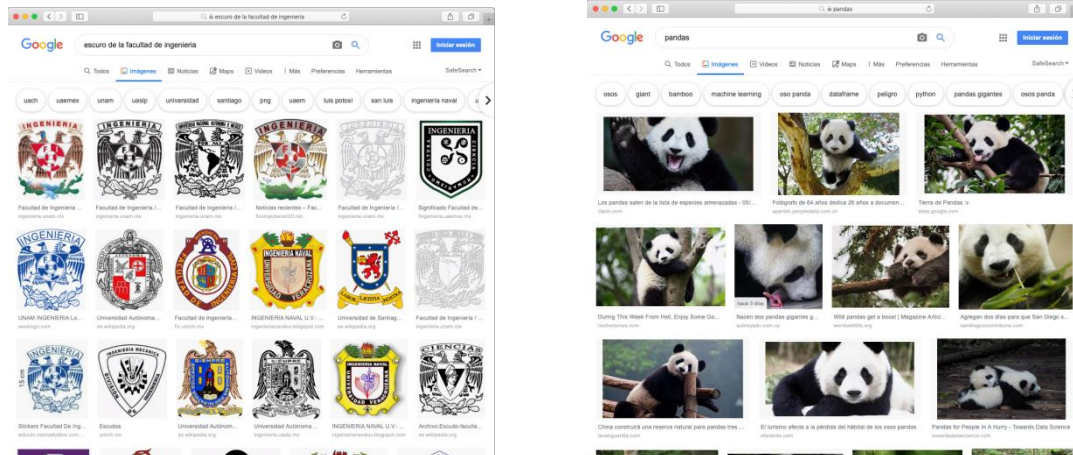
Posteriormente se hicieron tres combinaciones de los comandos anteriormente mencionados.



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 *.

define: xxx	Se buscan páginas que definan la palabra deseada.
site: hoy.com.mx	Salen todas las páginas que tengan ese URL.
filetype: (PDF,DOCX,etc)	Busca documentos de tipo PDF, DOCX, TXT o el que se desee.
intitle: xxx	Se buscan páginas en cuyo título esté la palabra o frase deseada.
inurl: xxx	Se buscan páginas en cuyo URL esté la palabra o frase deseada.
intext: xxx	Se buscan páginas en cuyo texto esté la palabra o frase deseada.
xx AROUND(2) 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.