



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 04

No de Práctica(s): 01

Integrante(s): Hernández Aramburo Parmis Liliana

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* N/A

No. de Lista o Brigada: 21

Semestre: 2021-2

Fecha de entrega: 17 de septiembre del 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Objetivo:

Esta práctica tiene como objetivo que el alumno conozca las diferentes herramientas que proporcionan Información y Comunicación para hacer trabajos de forma organizada, como son el manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Desarrollo:

Antes de comenzar, nos dieron algunos conceptos indispensables para la comprensión de la práctica como:

Control de versiones: sistema el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo.

- Sistema de control de versiones local: (base de datos local, también están las versiones anteriores).
- Sistema de Control de Versiones Centralizado: (Para poder trabajar con colaboradores y se guarda en una base de datos).
- Sistema de Control de Versiones Distribuido: (los usuarios tienen una copia exacta y se restauran con su propia copia de seguridad).
- Git: Es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, 2005 por Linus equipo Torvalds, actualmente es el más usado.

Repositorio: directorio-organizar un proyecto, todos los archivos de un proyecto.

- Repositorio local: está en el equipo y solo el dueño puede acceder a él.
- Repositorio remoto: Es aquel que está alojado en la nube, servidor externo.
 - a) Github: plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración, es la plataforma más grande de almacenamiento de código en el mundo.

Operaciones en un repositorio:

- Agregar: agrega archivos en nuestro repositorio para ser considerados en el nuevo estado guardado del proyecto.
- Commit: se encarga de registrar los archivos agregados para generar un nuevo estado (o versión) en nuestro repositorio.
- Ramas (Branches): Nuestro repositorio se puede ver como un árbol, rama principal (generalmente llamada master) contiene nuestro trabajo revisado y funcionando, en las ramas se pueden realizar nuevas modificaciones y pruebas sin afectar los archivos que ya funcionan, se puede fusionar (merge) con la rama padre y ésta tendrá los nuevos cambios ya aprobados.

Almacenamiento en la nube: cloud storage es un modelo en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, en servidores que están en la nube y que son administrados por el

proveedor del servicio. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red, como lo es Internet.

Buscadores de Internet: son aplicaciones que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador.

Comandos:

- : No debe contener esa palabra.

or : debe contener una cosa o la otra.

“ “ : exactamente estas palabras.

+ : se agrega la palabra y muestre resultados que la incluyan.

define : si se quiere saber el significado de una palabra.

site : solo en un sitio determinado.

~ : que se encuentre relacionada con una palabra.

.. : en intervalo de números.

intitle : páginas que tengan como título.

intext : restringir resultados.

filetype : tipo de documento en particular.

author : de un autor en específico.

Actividades:

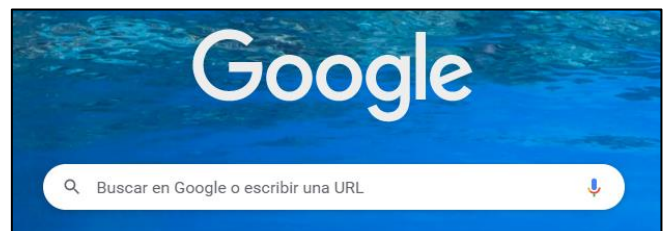
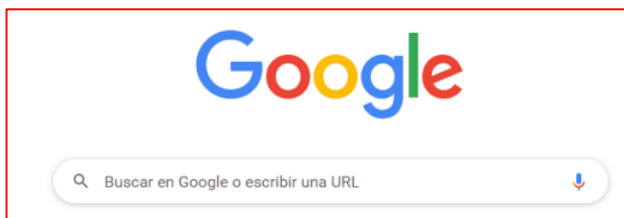
- *Crear un repositorio de almacenamiento en línea.*

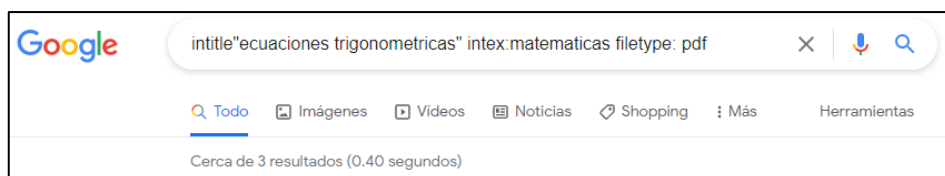
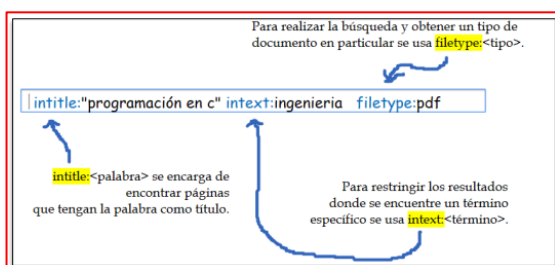
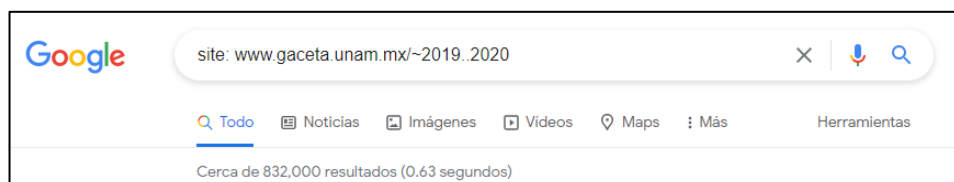
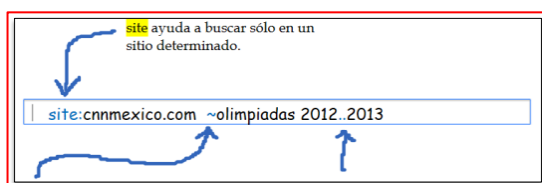
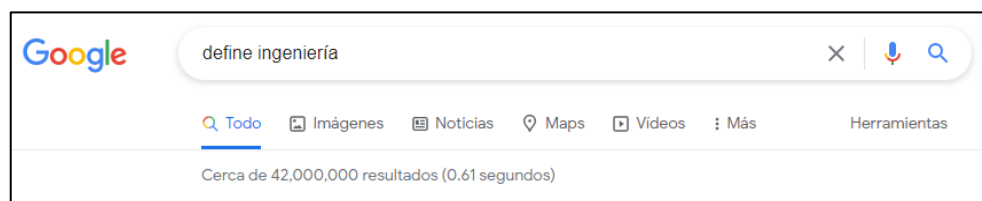
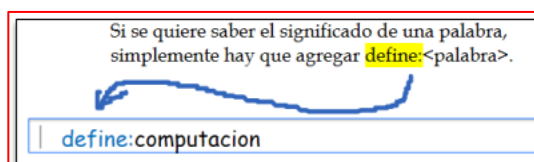
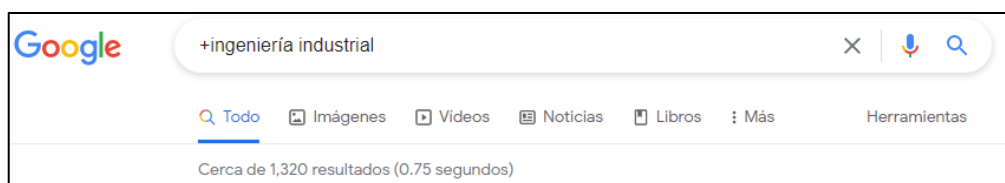
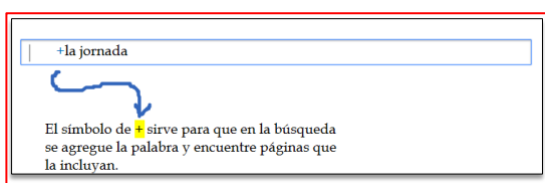
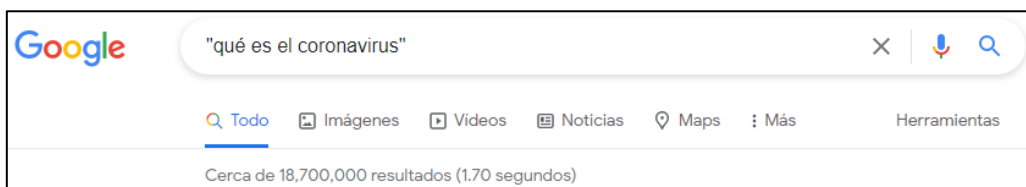
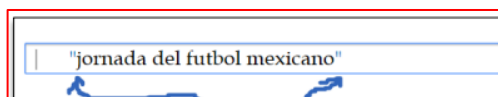
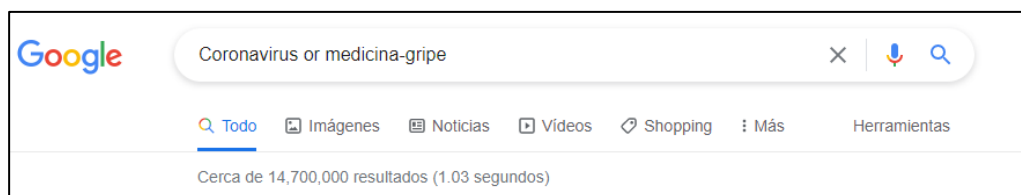
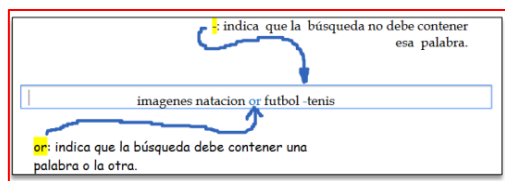
Poner nombre de: (practica1_fdp)

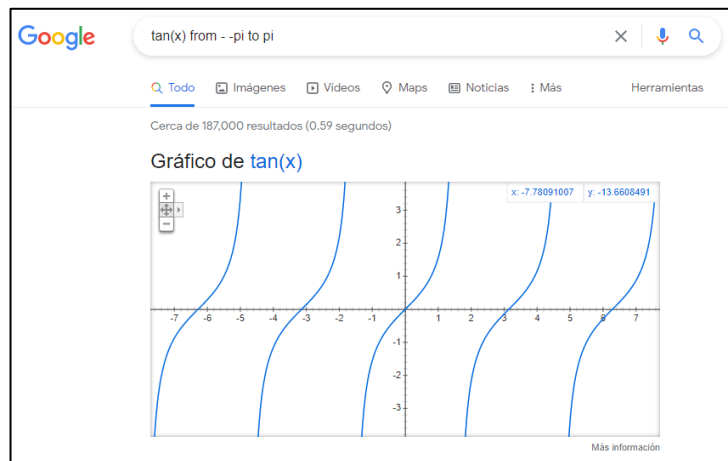
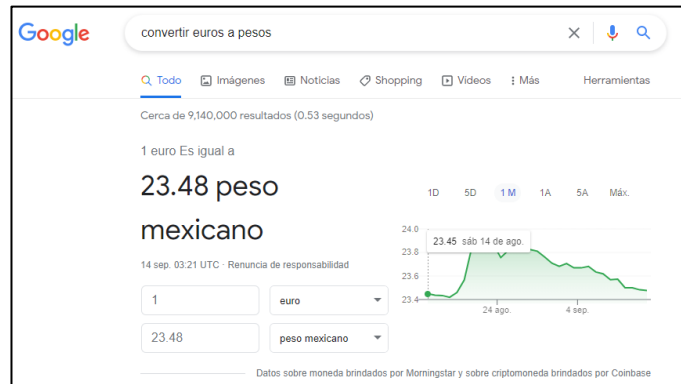
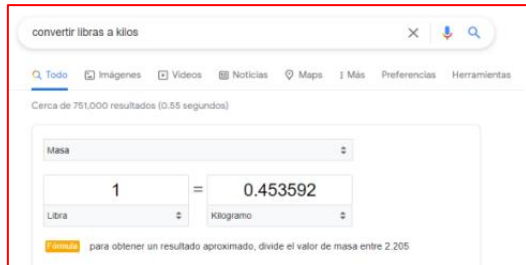
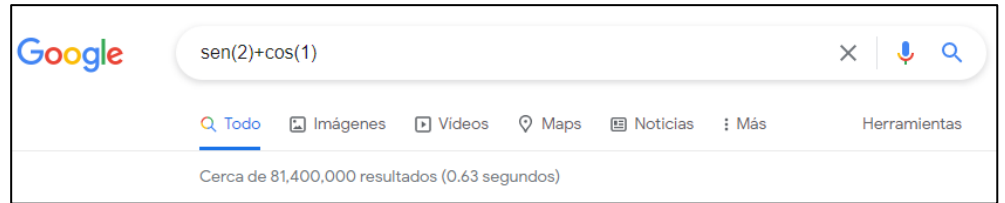
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

En esta práctica nos solicitaron realizar algunas búsquedas avanzadas con las siguientes características:

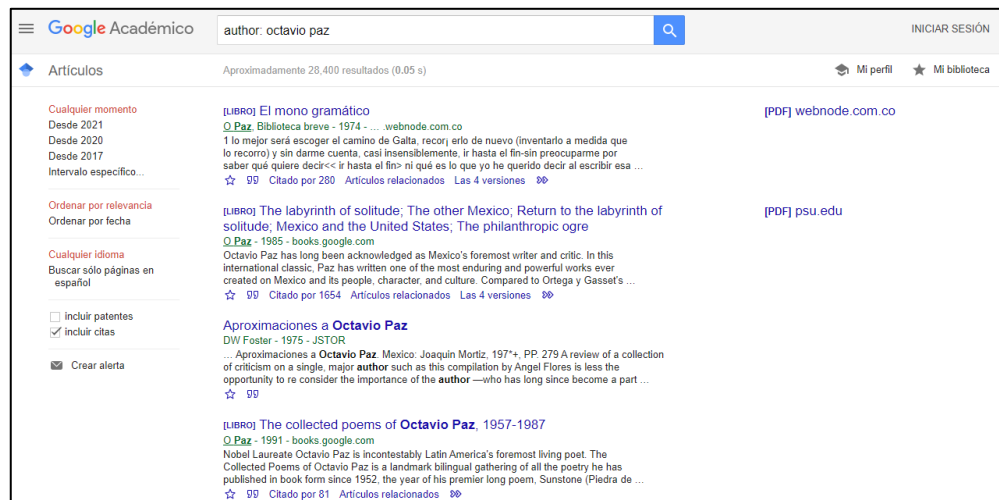
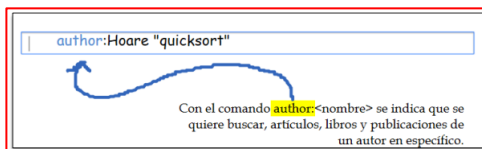
Capturas de pantalla en la práctica // Capturas de pantalla tomadas desde mi dispositivo.







Google académico





Conclusiones:

Para concluir puedo decir que es muy importante conocer estas herramientas y conceptos básicos, además de estar estudiando una carrera universitaria, como ingenieros en formación, con el conocimiento de herramientas como estas podremos optimizar nuestro tiempo y entregando trabajos de calidad respetando los derechos de autor y cuando investiguemos algún concepto podremos explotar al máximo todos estos tips.

Referencias:

- <https://www.google.com.mx/?hl=es-419>
- <https://scholar.google.es/schhp?hl=es>
- <https://www.google.com.mx/imghp?hl=es>
- <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>