



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación

Salas A y B

Profesor: García Morales Karina

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 1121

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Alvarado Escobedo Jesús Javier

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: 21 Agosto 2018

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Contenido

Objetivo.....	3
Introducción.	3
Google Forms.....	4
Búsquedas avanzadas de información especializada.	5
a) Usar los indicadores de búsqueda “or” y “- (signo menos)”.....	5
b) Las comillas dobles ("<oración>") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.....	6
c) Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero podemos utilizar “+”.	7
Comandos.	8
a) Define.	8
b) “Site,” ~ “,” “..”	8
c) “intitle” <palabra>, “Intext”<termino>, “filetype”<tipo>.....	9
d) Calculadora.	9
e) Convertidor de unidades.	10
f) Graficas en 2D.	10
g) Graficas 3d	10
OneNote,.....	11
Google imágenes.....	12
Github.....	13
Conclusiones.	13
Bibliografías.....	13

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, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

Introducción.

La innovación desarrollo y formación de recursos necesarios para resolver problemas son comúnmente englobadas por una herramienta tan indispensable en nuestra vida cotidiana conocida como “computación”, dentro de estos recursos están señalados los humanos, unos de los más importantes por su impacto directo con la sociedad es la formación de ingenieros. El uso de herramientas, como su significado lo señala ayuda realizar alguna actividad en específico, y contar con ellas puede significar ahorro de tiempo, esfuerzo e inclusive una opción tan fuerte como para considerar cambiar nuestros paradigmas para poder lograr un objetivo.

El uso de los recursos tecnológicos (computacionales) de las últimas décadas se convirtió tan indispensable que nos pone como consumidores habituales en dos posturas, la negativa nos dice que el abuso o mal empleo de estos recursos puede llegar a dañar a terceros e inclusive y muy dramáticamente limitar los procesos cognitivos de nuestros cerebros, por el contrario se encuentran muy buenas opciones que ayudan a desarrollar habilidades que anterior mente tomaban mucho tiempo o eran poco claras; esta última toma gran relevancia en temas académicos y de investigación.

Como todo tenemos que empezar de lo básico, conoceremos algunas herramientas que nos servirán para darnos cuenta por qué y cómo utilizarlas para facilitar nuestra vida académica principalmente.

Los motores de búsqueda

Los motores de búsqueda (también conocidos como buscadores) son aplicaciones informáticas que rastrean la red de redes (Internet) catalogando, clasificando y organizando información, para poder mostrarla en el navegador. El rastreo de información se realiza a través de algoritmos propios de cada buscador, por ejemplo:

- Yahoo! utiliza WebRank, a partir de una escala del 1 al 10, mide la popularidad de una página web.
- Bing utiliza un algoritmo que analiza diversos factores, como son el contenido de una página, el número y calidad de los sitios web que han enlazado la página, así como las palabras clave contenidas en el sitio.
- Google utilizar el llamado PageRank, que es un valor numérico que representa la popularidad que una página web tiene en Internet. PageRank es un concepto (marca registrada y patentada) de Google que introduce en su algoritmo de indexación.

Control de Versiones

Un controlador de versiones es un 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.

Estos sistemas permiten regresar a versiones específicas de nuestros archivos, revertir y comparar cambios, revisar quién hizo ciertas modificaciones, así como proteger nuestros archivos de errores humanos o de consecuencias no previstas o no deseadas. Además, un control de versiones nos facilita el trabajo colaborativo, y nos permite tener un respaldo de nuestros archivos.

Actualmente esta herramienta es sumamente importante para los profesionistas del software, sin embargo, su uso se extiende a diseñadores, escritores o cualquiera que necesite llevar un control más estricto sobre los cambios en sus archivos.

Google Forms.

Google Forms (Formularios de Google), el cual nos permite crear un simple formulario dependiendo de las necesidades que tengamos a su vez nos facilita el trabajo de tabulación ya que al realizar estas encuestas de manera online los datos que se ingresan son almacenados en una hoja de cálculo lo cual no ayuda con el trabajo con los datos obtenidos.

guardado en Drive

Enviar formulario

☐ Recopilar direcciones de correo electrónico

Enviar a través de

Enviar por correo

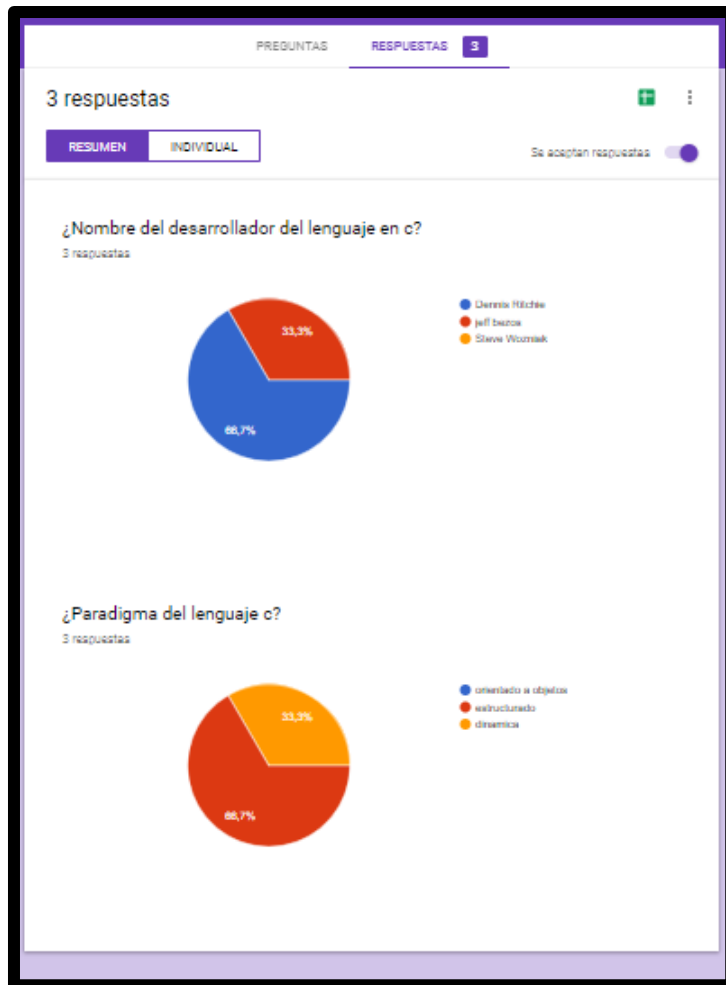
Para
ryuguichory@gmail.com ezio1045@gmail.com

Asunto
Programación en c

Mensaje
Te he invitado a que rellenes un formulario:

☐ Incluir formulario en el correo electrónico

[Añadir colaboradores](#) CANCELAR ENVIAR



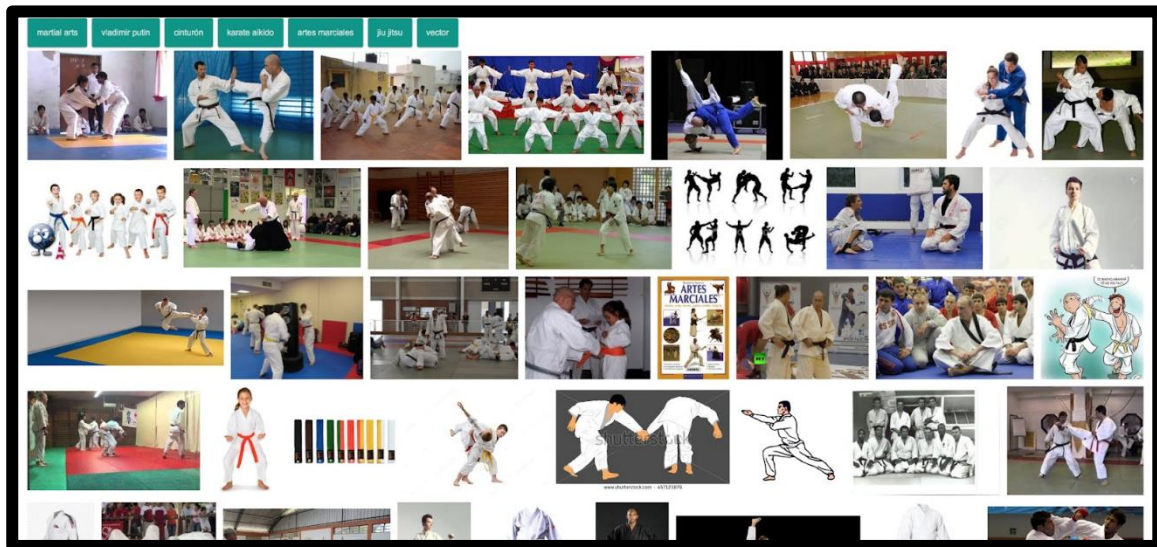
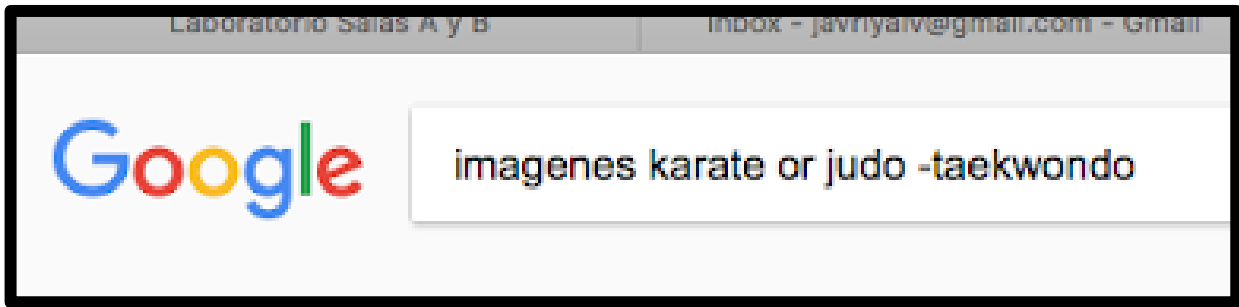
Búsquedas avanzadas de información especializada.

Buscador de Internet Google

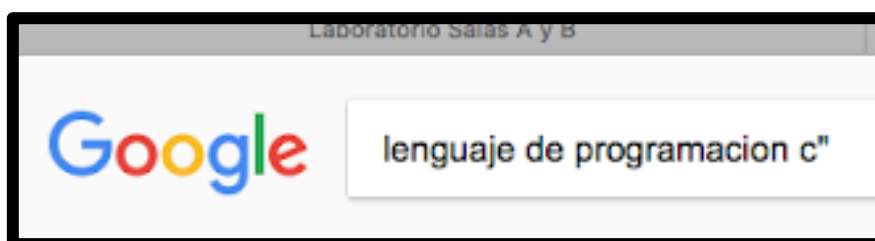
El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.



a) Usar los indicadores de búsqueda “or” y “- (signo menos)”.

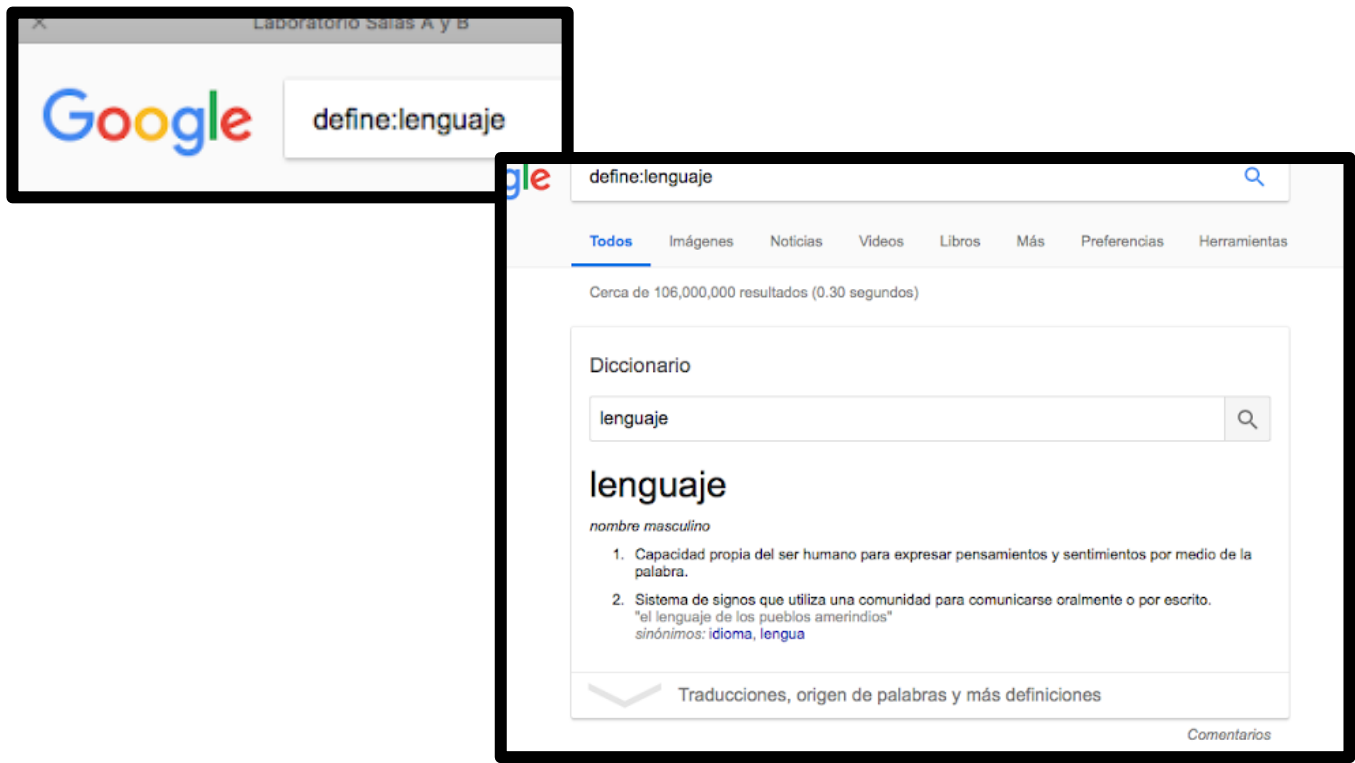


- b) Las comillas dobles ("<oración>") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.

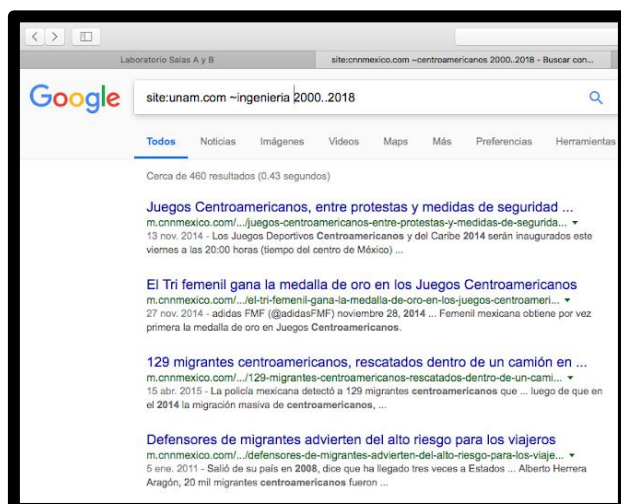
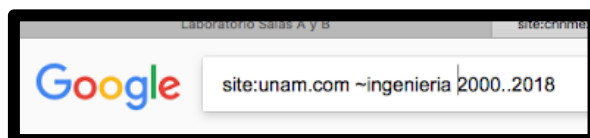


Comandos.

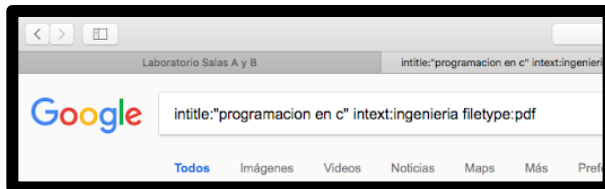
a) Define.



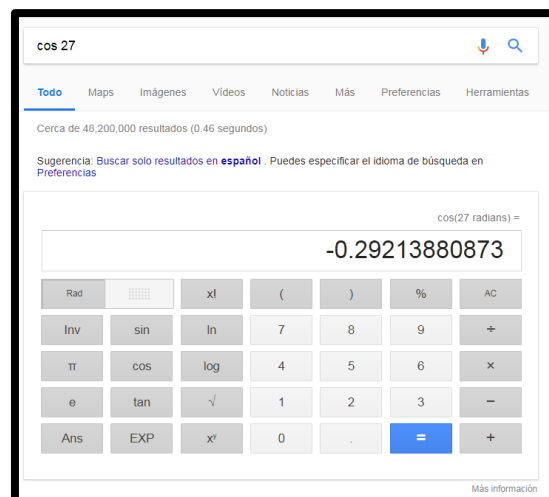
b) "Site," ~, "~", "~"



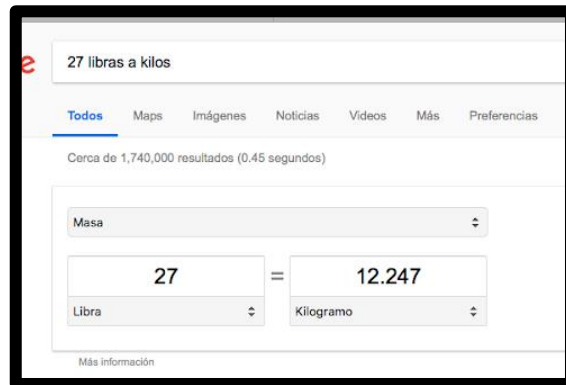
c) “intitle” <palabra>, “Intext”<termino>, “filetype”<tipo>



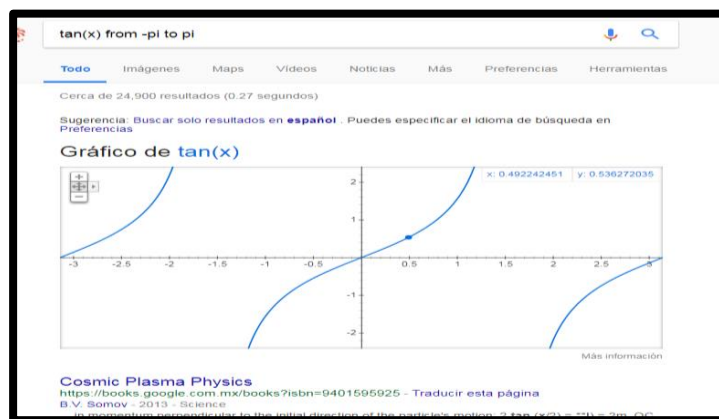
d) Calculadora.



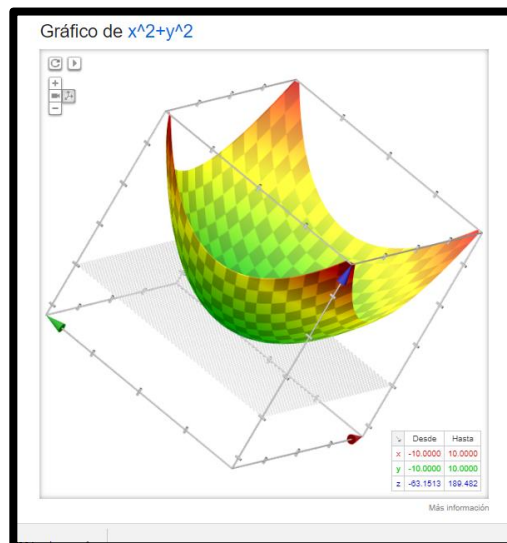
e) Convertidor de unidades.



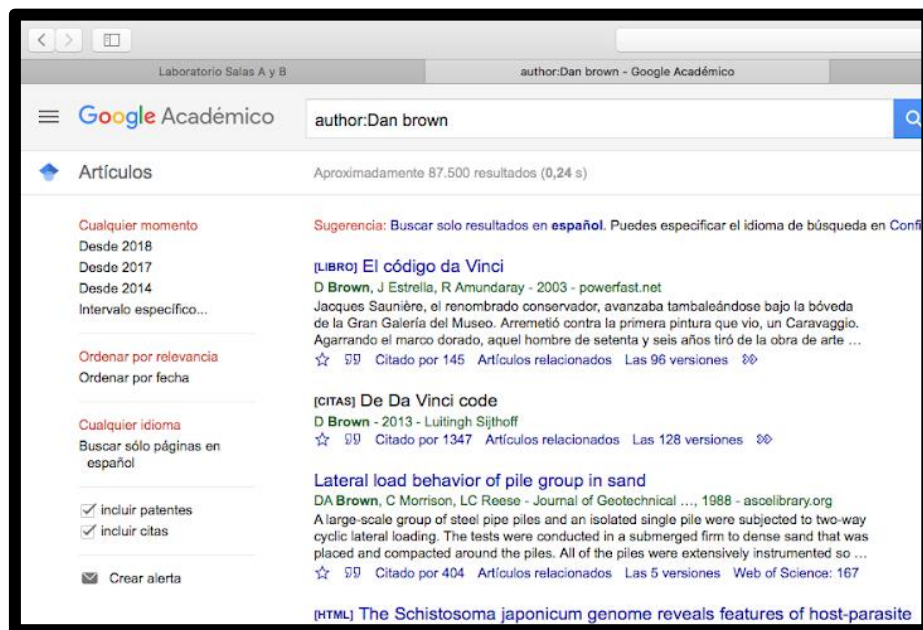
f) Graficas en 2D.



g) Graficas 3d

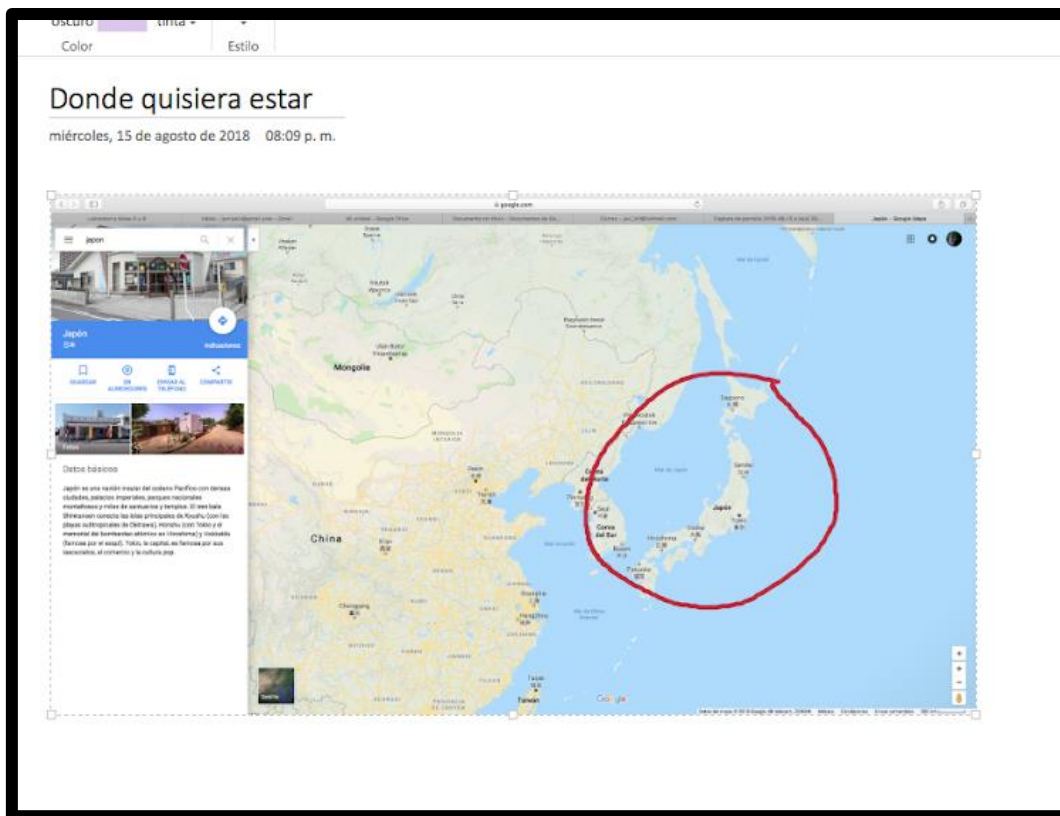


h) Google académico.



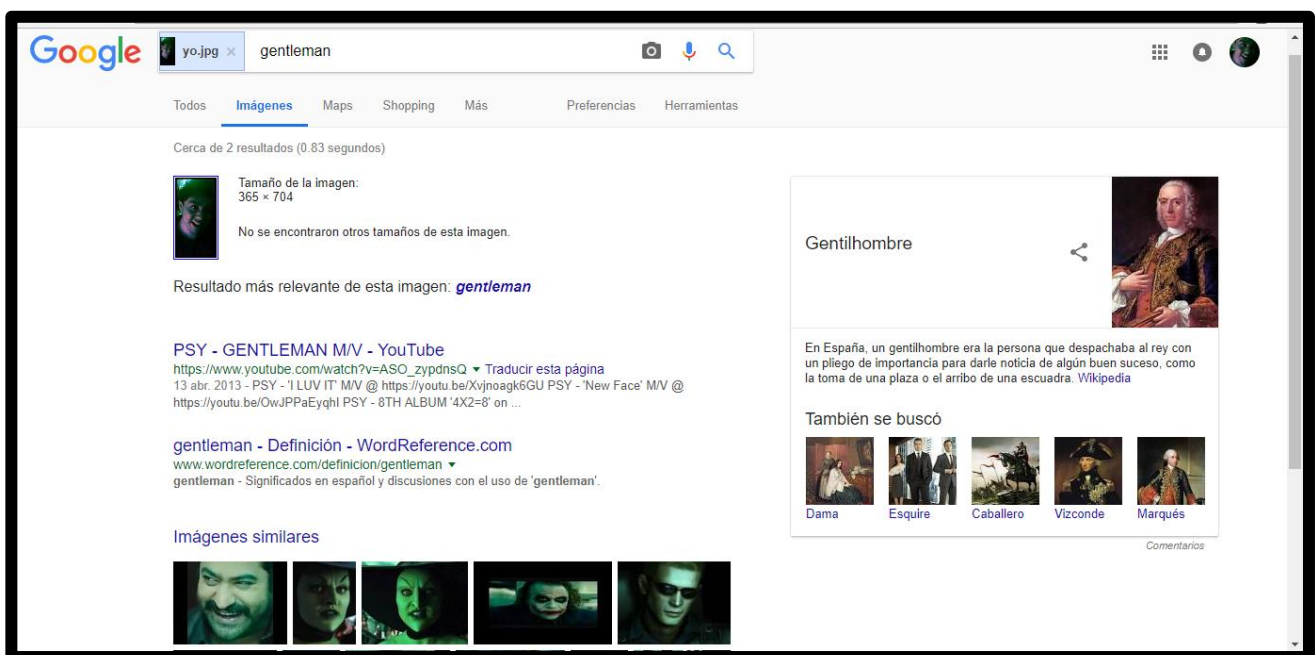
OneNote,

Programa con licencia freeware desarrollado por Microsoft para facilitar la toma de notas, la recopilación de información, y la colaboración multiusuario. OneNote permite colocar notas (introducidas a mano o con teclado) y ofrece la posibilidad de agregar dibujos, diagramas, fotografías, elementos multimedia, audio, vídeo, e imágenes escaneadas. También permite crear una impresora virtual a fin de enviar archivos o documentos desde otros programas. Ofrece además el intercambio de notas a través del uso compartido de archivos o WebDAV.



Google imágenes.

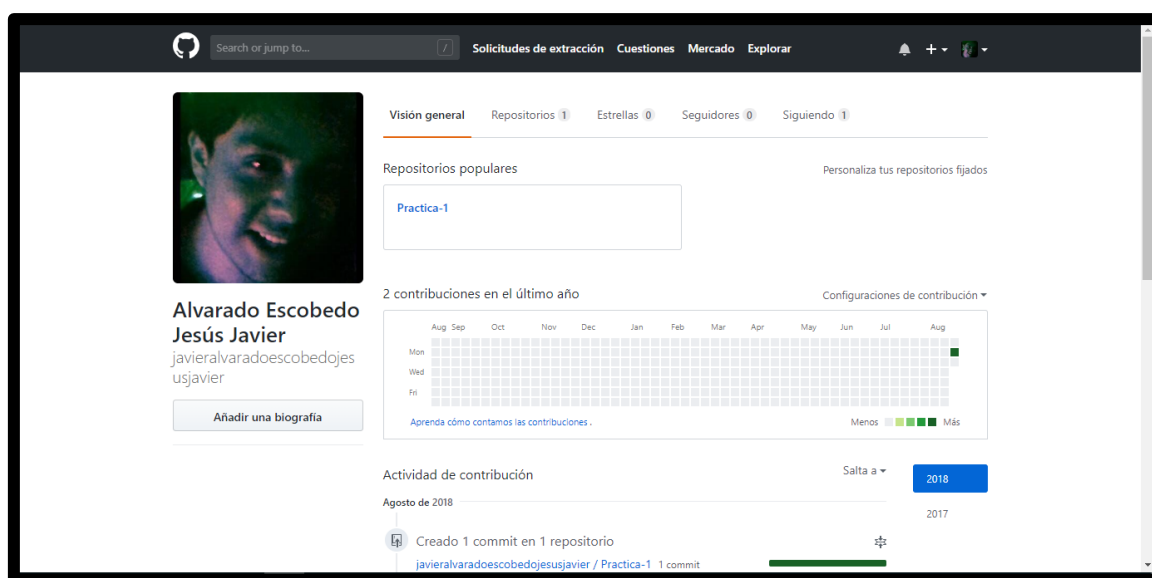
Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



Github

Github es una plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración. Esta plataforma nos permite almacenar nuestros repositorios de una forma fácil y rápida, además nos da herramientas para el mejor control del proyecto, posibilidad de agregar colaboradores, notificaciones, herramientas gráficas y mucho más. Actualmente Github cuenta con más de 14 millones de usuarios haciéndola la plataforma más grande de almacenamiento de código en el mundo.

tublogtecnologico.com



Conclusiones.

Existen muchas herramientas que favorecen nuestro desarrollo, solo falta usarlo con mucho cuidado, unas pueden ser más conocidas que otras.

Considero que se tiene que revisar referencias que aparecen el manual de prácticas, no cumplen su función algunas están caducadas por decirlo así o simplemente no tienen nada que ver con el contenido de la práctica.

Bibliografías

<https://ucrindex.ucr.ac.cr/docs/repositorios-digitales-definicion-y-pautas-para-su-creacion.pdf>

<http://tublogtecnologico.com/almacenamiento-la-nube-cuales-las-plataformas-mas-usadas/>

<https://openwebinars.net/blog/ventajas-del-uso-de-git/>

<http://rypress.com/tutorials/git>