



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): Mena Hernández Hebbly Renan

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* 3

Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: 22-Agosto-2018

Observaciones: _____

CALIFICACIÓN: _____

Título de la práctica

Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

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.

Desarrollo de la Práctica

El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería.

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.

Git es un sistema de control de versiones de código libre, escrito en C, multiplataforma creado en 2005 por Linus equipo Torvalds, desarrollado por la necesidad de tener un sistema de control de versiones eficiente para el desarrollo del Kernel de Linux. Hoy en día es el sistema de control de versiones más usado y adoptado en el mundo.

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.

El almacenamiento en la nube (o cloud storage, en inglés) es un modelo de servicio en el cual los datos de un sistema de cómputo se almacenan, se administran y se respaldan de forma remota, normalmente en servidores que están en la nube y que son administrados

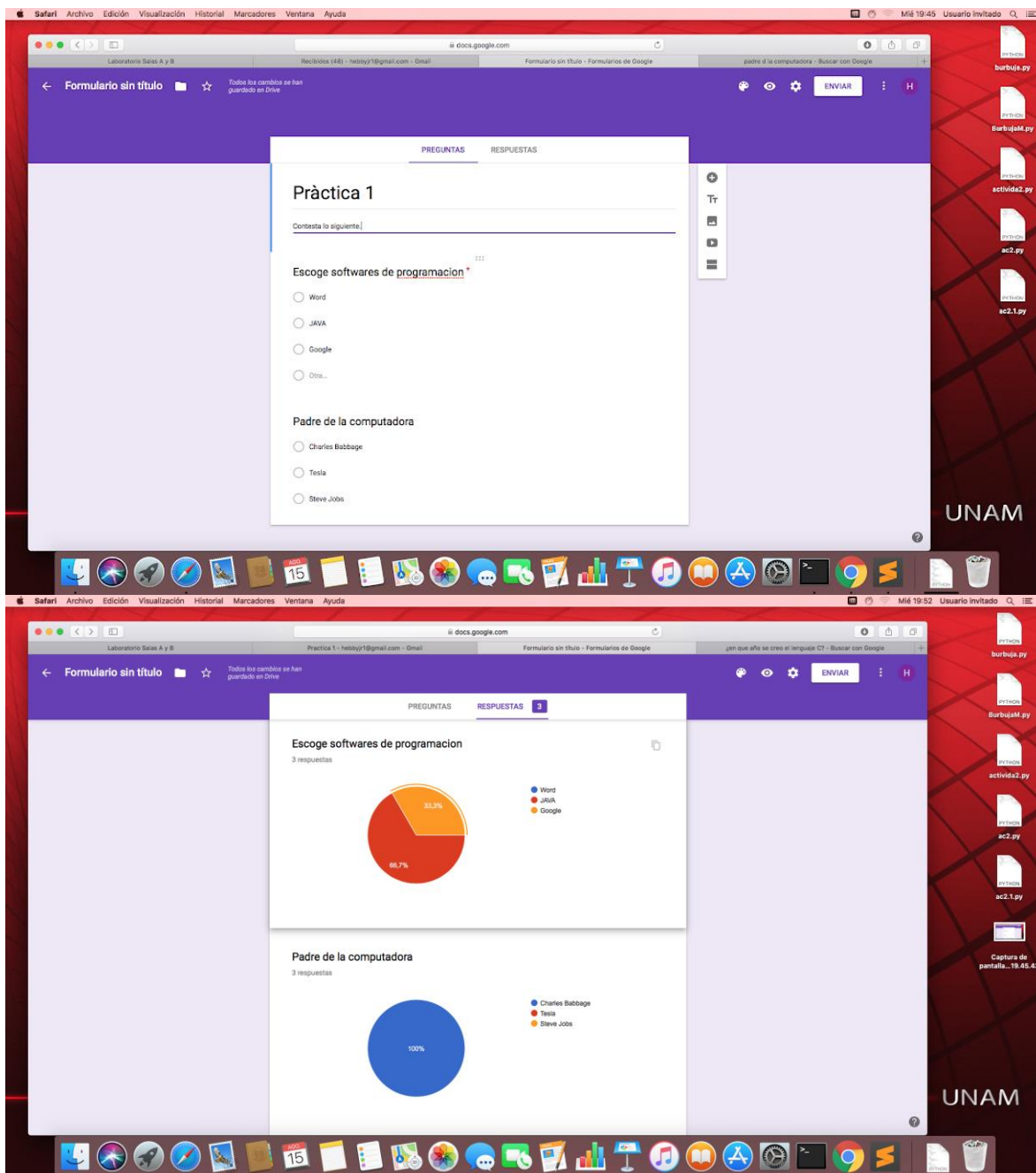
por el proveedor del servicio. Estos datos se ponen a disposición de los usuarios a través de una red, como lo es Internet.

Google Drive, SkyDrive, iCloud o Dropbox son algunos espacios de almacenamiento en la nube. Además, Google Drive (Google) y SkyDrive (Outlook) cuentan con herramientas que permiten crear documentos de texto, hojas de cálculo y presentaciones, donde el único requisito es tener una cuenta de correo de dichos proveedores.

Almacenamiento en Nube	Google Drive (Google)	OneDrive (Outlook)
Descripción	Google Drive es el servicio de almacenamiento de datos en una nube de la red. El servicio incluye 15 GB gratuitos en una plataforma en la que puedes crear carpetas y guardar todo tipo de archivos. Con Drive, se tiene acceso a un escritorio en el que puedes organizar tus ficheros y básicamente hacer todas las funciones de una carpeta como las que se pueden hacer en el ambiente del sistema operativo que tiene la PC.	es un servicio de alojamiento de archivos. Fue estrenado el 18 de febrero de 2014. Actualmente, este servicio ofrece 5 GB de almacenamiento gratuito, 1 más 15 GB para el álbum de cámara, 23 los cuales se les ha retirado a muchos usuarios, que habían adquirido ese derecho por la compra de algún smartphone Lumia. Se pueden subir hasta 5 archivos a la vez de manera estándar con cualquier navegador, y también se puede instalar una herramienta ActiveX que permite arrastrar un número ilimitado de archivos directamente desde el Explorador de Windows.
One Note en la nube Por parte de OneDrive		es un 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.

Actividad 1:

Utilizamos la aplicación de Google Forms para realizar un cuestionario, saber cómo se usa la plataforma, además de poder ver la estadística y pasarlo automáticamente a una hoja de cálculo al momento de que nuestros usuarios responden a las preguntas.



Formulario sin título (respuestas)										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Marca temporal	Dirección de correo electr Escoge softwares de pro Padre de la computadora								
2	15/08/2018 19:51:28	vega9278@gmail.com	Google	Charles Babbage						
3	15/08/2018 19:51:32	Gianni.florentino3099@gmail.com	JAVA	Charles Babbage						
4	15/08/2018 19:52:33	loezajafet.00@gmail.com	JAVA	Charles Babbage						
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										

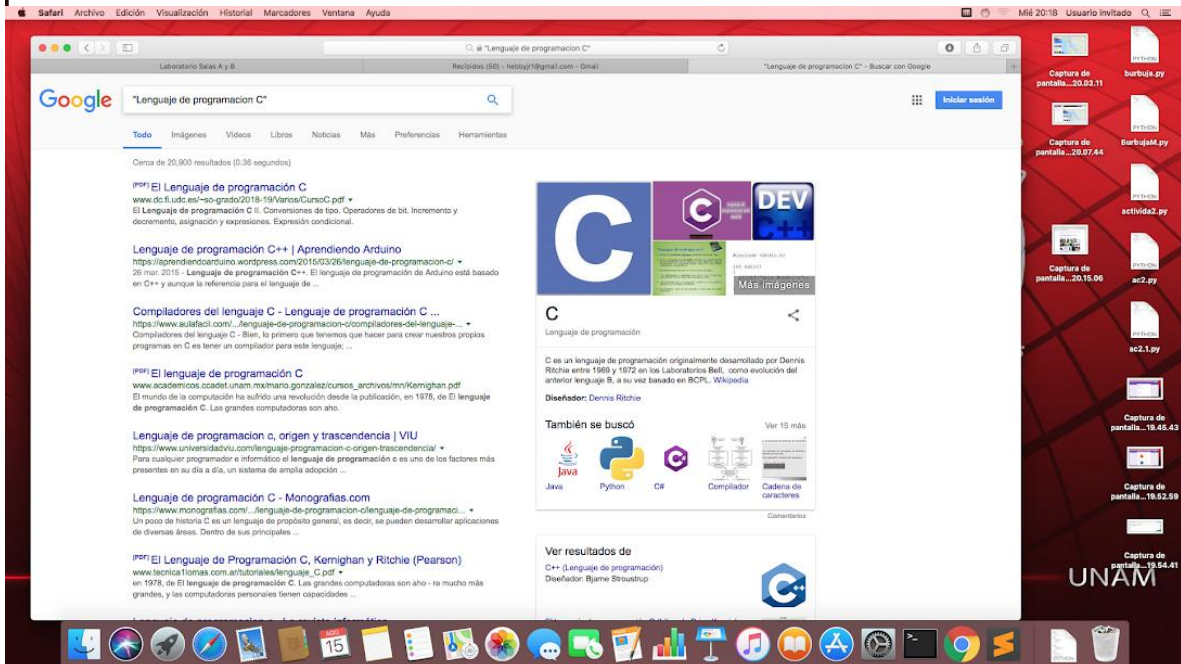
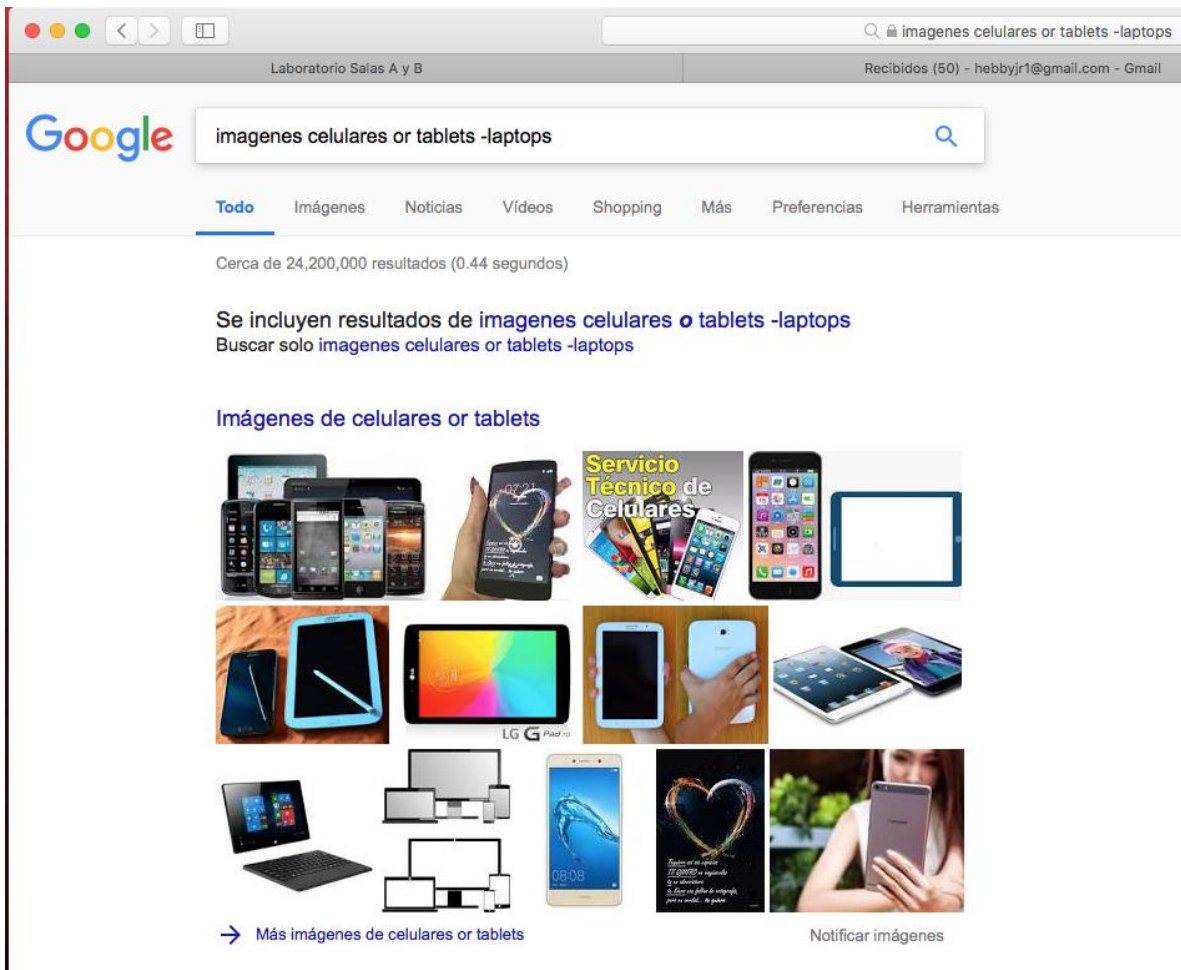
Actividad 2:

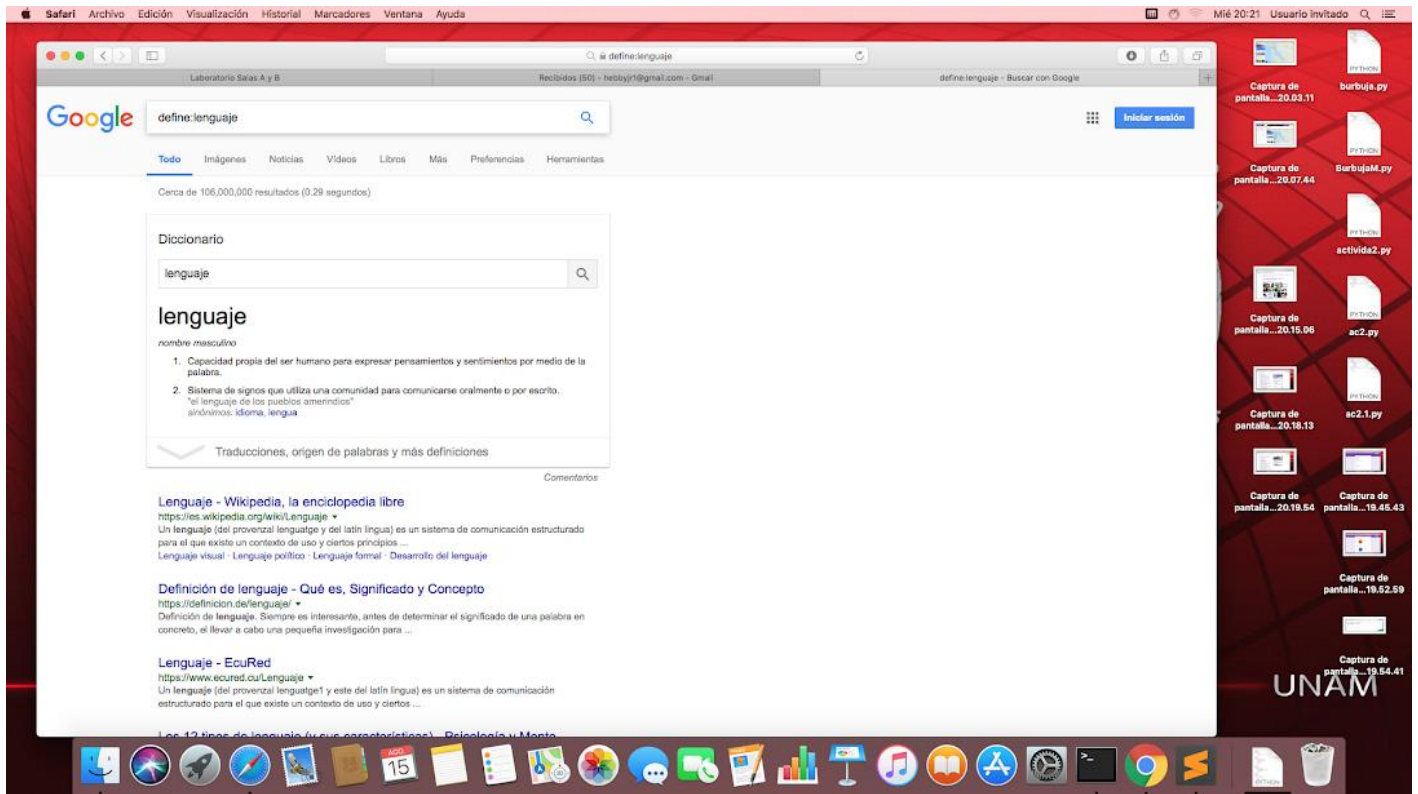
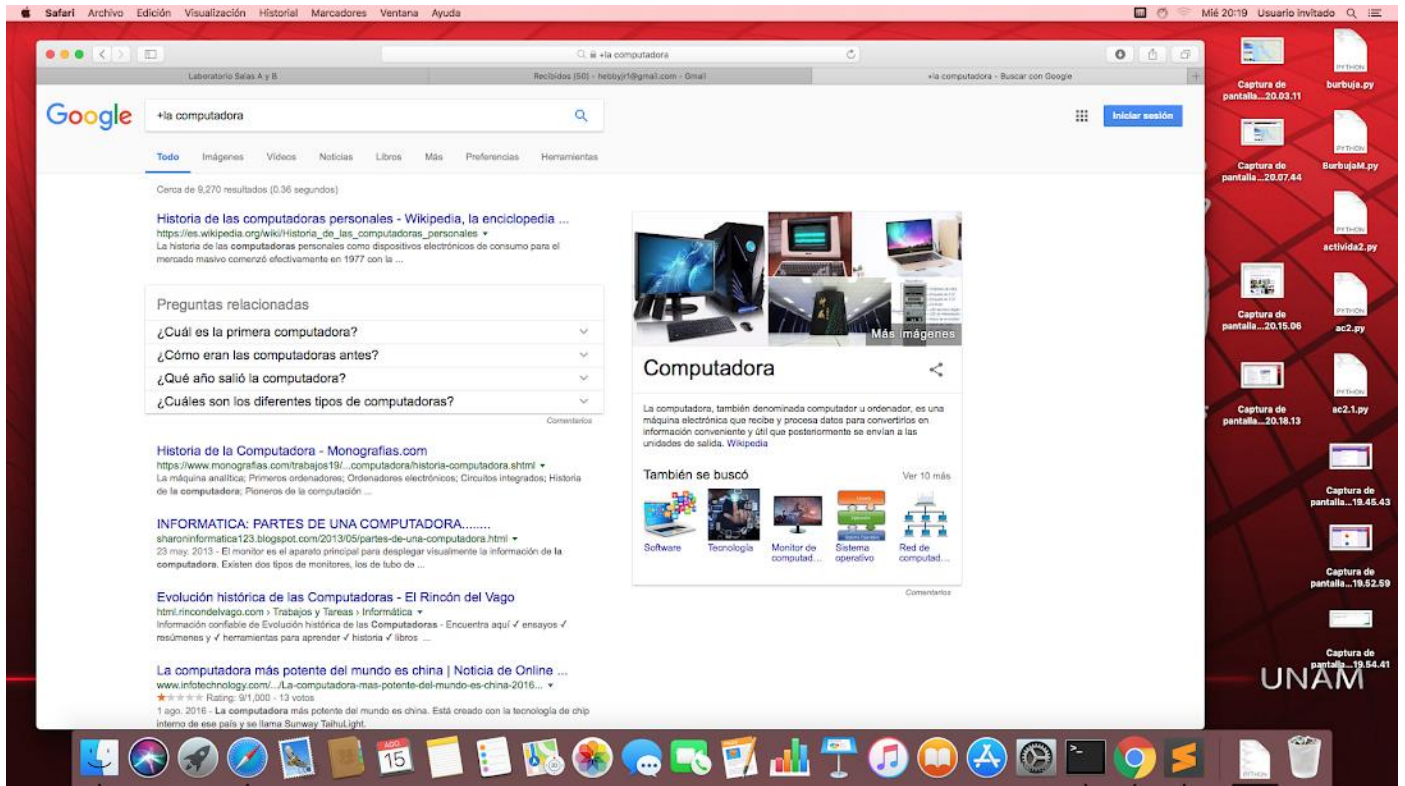
De igual manera aprendimos a usar la herramienta OneNote online para pegar un mapa y sobre el dibujar para saber que se pueden tanto hacer notas escritas como con el teclado.

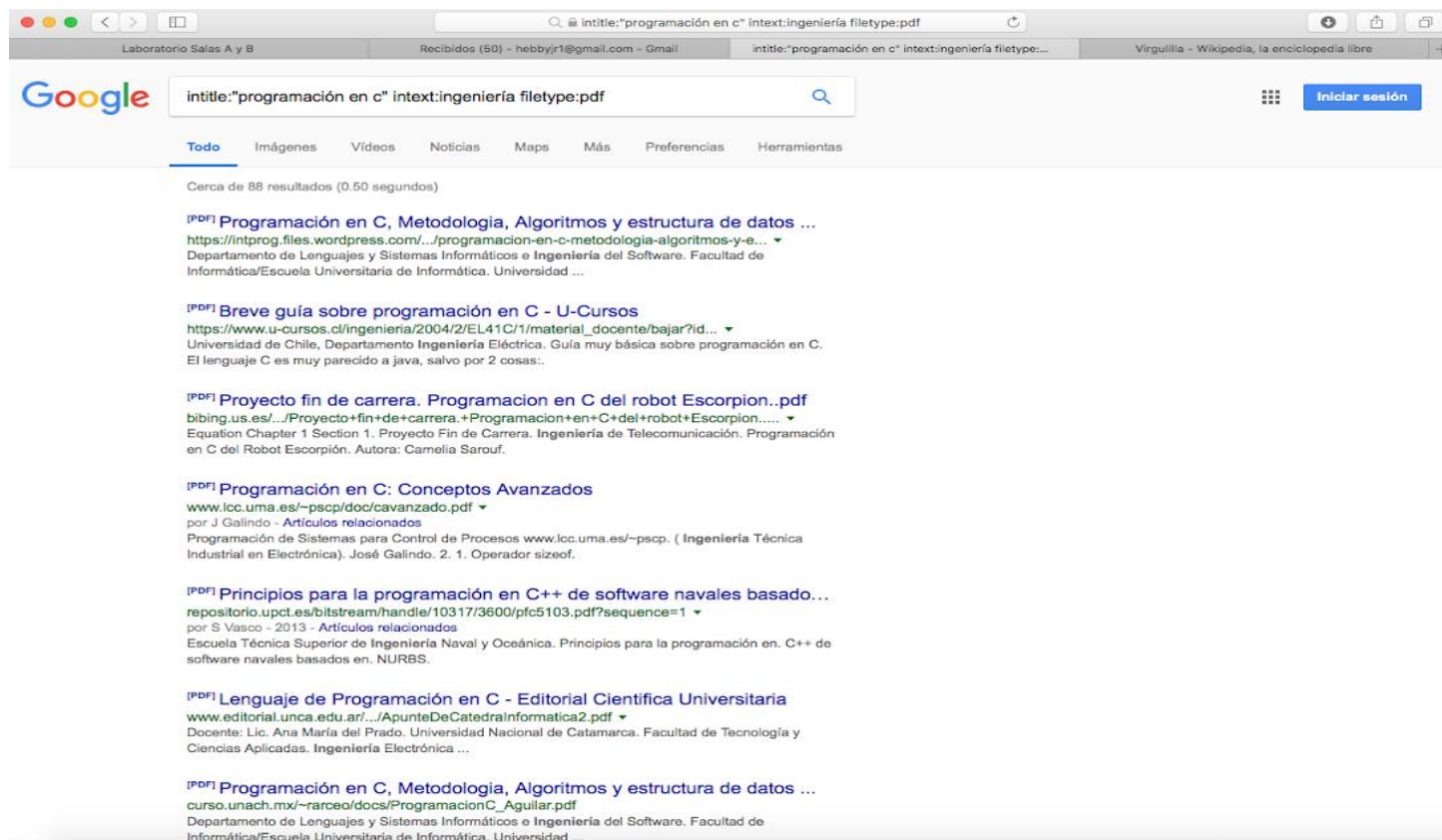
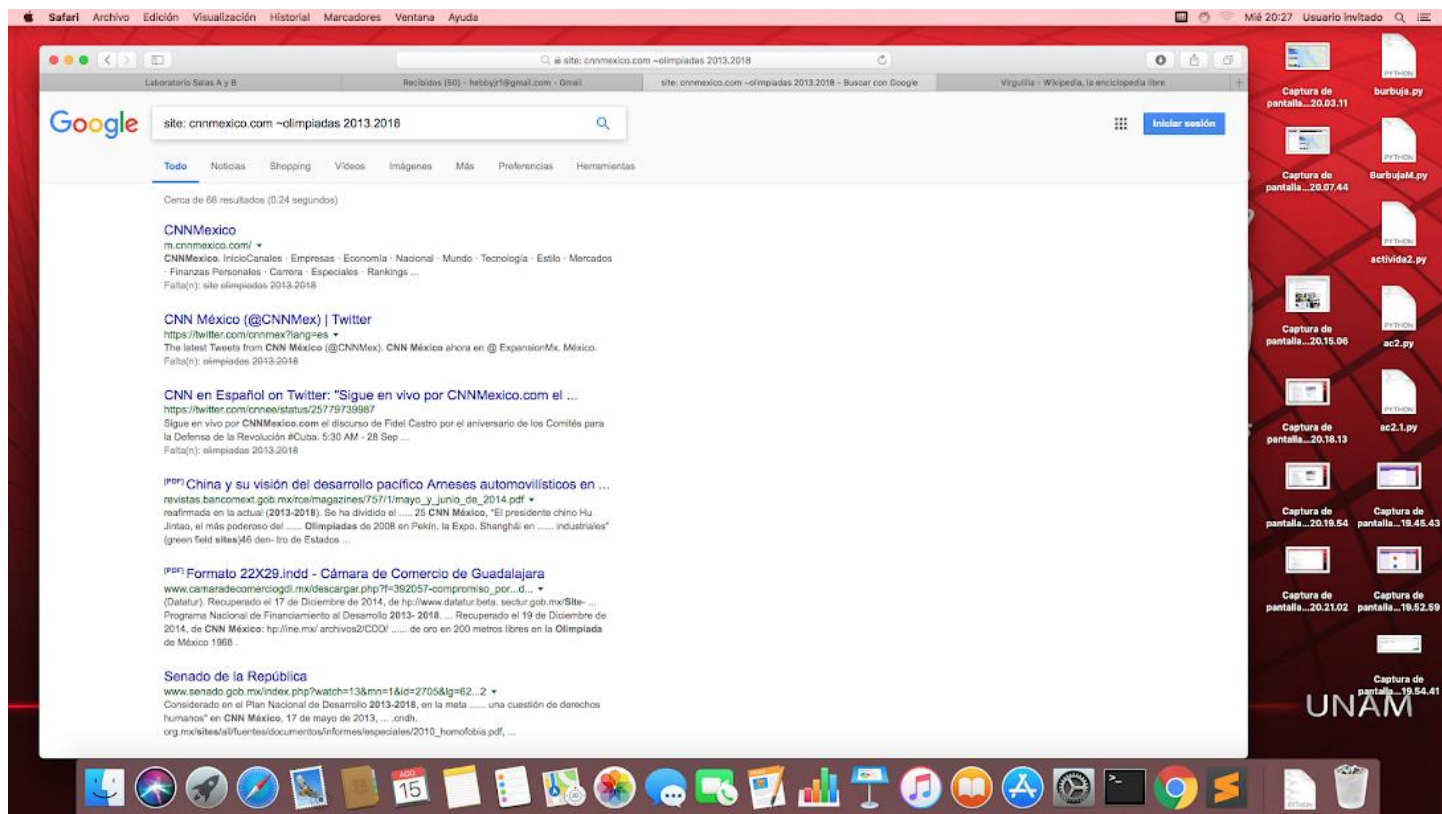
The screenshot displays the OneNote Online web application interface. The top navigation bar includes tabs for 'Laboratorio Salas A y B', 'Capturas P1 - hebbyjr1@gmail.com - Gmail', 'Correo - Hebbyjr1@hotmail.com', 'Archivos - OneDrive', 'Practica 1 - Microsoft OneNote Online', and 'San Francisco - Google Maps'. The main toolbar features options like 'Archivo', 'Inicio', 'Insertar', 'Dibujar', 'Vista', and 'Formato'. The 'Dibujar' tab is active, showing drawing tools such as 'Escribir', 'Selección de Borrador', 'Pluma', and 'Marcador de resaltado'. The central workspace is titled 'Practica 1' and contains a map of San Francisco. Handwritten in blue ink on the map are the letters 'S.F.' and a blue circle around the Golden Gate Bridge area, with the words 'Golden Gate' written in red below it. The left sidebar shows a list of sections and pages, including 'Sección sin título' and 'Página sin título'.

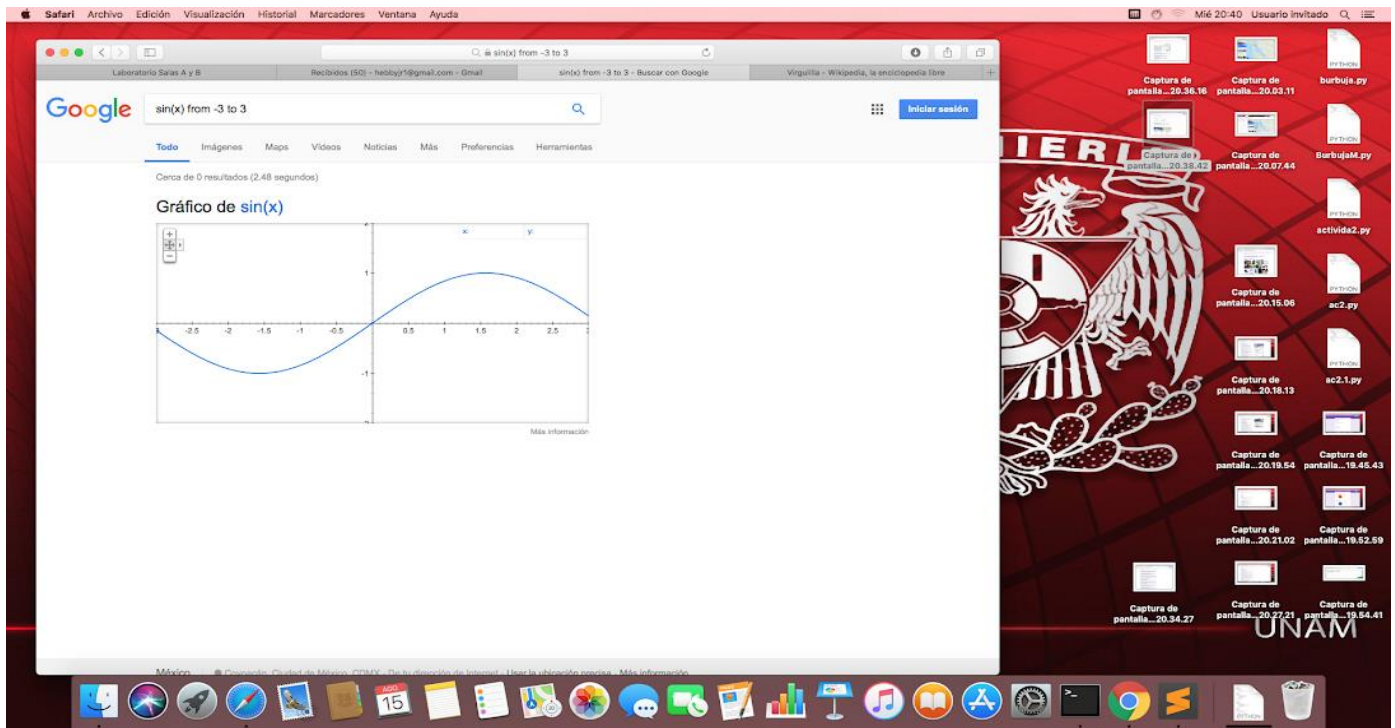
Actividad 3:

Aprendimos los diferentes comandos de búsquedas específicas en el buscador de Google.

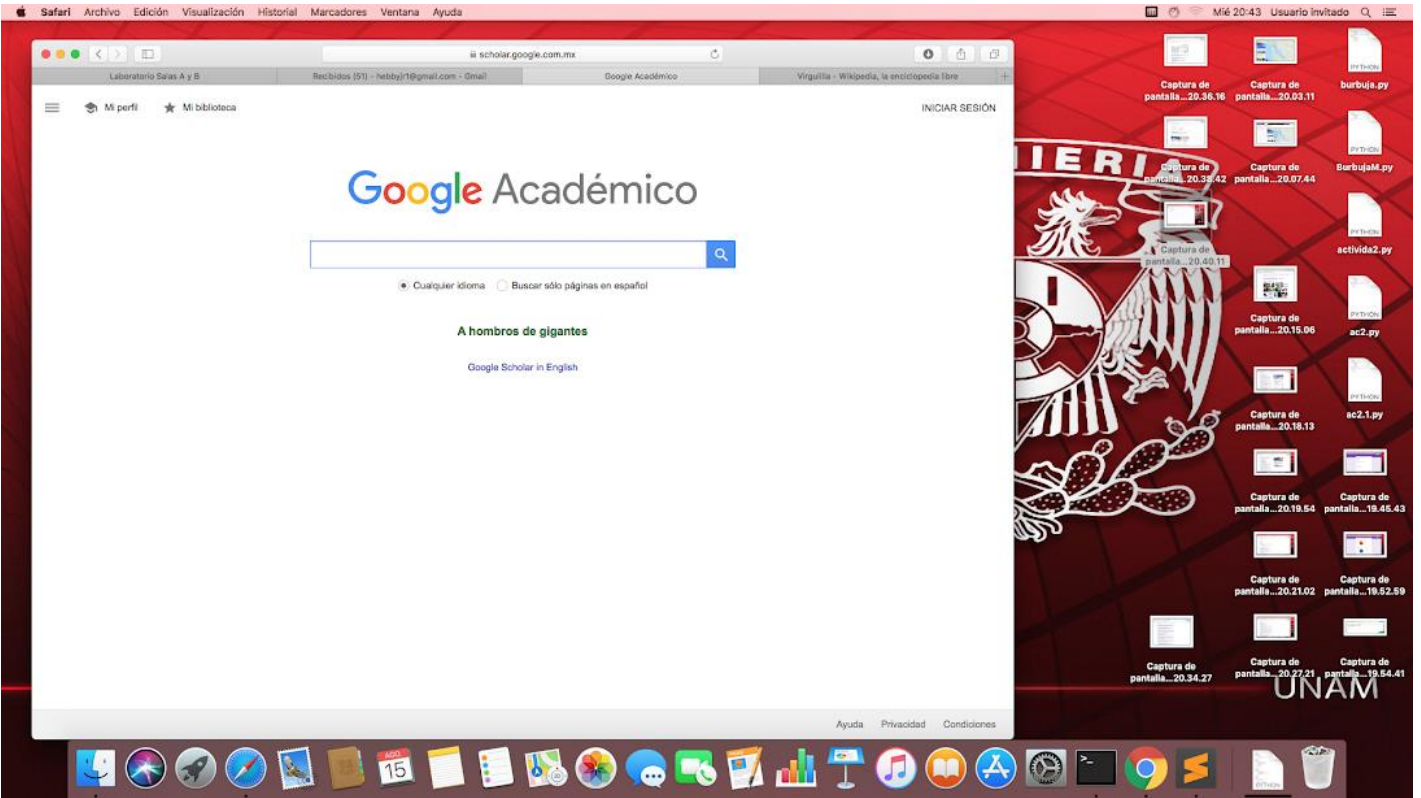








De igual manera aprendimos a usar la herramienta de Google Academics



scholar.google.com.mx

Laboratorio Salas A y B Recibidos (51) - hobbyr1@gmail.com - Gmail author:Jose Saramago - Google Académico Virgüilla - Wikipedia, la enciclopedia libre

Google Académico author:Jose Saramago INICIAR SESIÓN

Artículos Aproximadamente 2.330 resultados (0,10 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento
Desde 2018
Desde 2017
Desde 2014
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia
Ordenar por fecha

Cualquier idioma
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes
☒ incluir citas
☐ Crear alerta

[LIBRO] Historia del cerco de Lisboa
J Saramago - 2010 - books.google.com
Una novela contemporánea en la que caen varios cerros: el histórico de la ciudad de Lisboa, el que impide al hombre comunicarse con sus semejantes y, finalmente, el de la soledad, definitivamente abatido en el amor realizado. Raimundo Silva es un revisor de ...
☆ ⓘ Citado por 772 Artículos relacionados Las 26 versiones ⓘ

[PDF] academia.edu

[LIBRO] Ensayo sobre la ceguera
J Saramago - 2010 - books.google.com
Ensayo sobre la ceguera es la ficción de un autor que nos alerta sobre «la responsabilidad de tener ojos cuando otros los perdieron». «Dentro de nosotros hay algo que no tiene nombre, esa cosa es lo que somos.» Un hombre parado ante un semáforo en rojo se queda ...
☆ ⓘ Citado por 186 Artículos relacionados Las 15 versiones ⓘ

[PDF] academia.edu

[LIBRO] Manual de pintura y caligrafía
J Saramago - 2010 - books.google.com
Manual de pintura y caligrafía es una reflexión sobre el arte y sobre la escritura. Pintor mediocre, dolorosamente consciente de sus imitaciones, H. recurre a las páginas de un diario como medio para comprender sus debilidades estéticas y para comprenderse a sí ...
☆ ⓘ Citado por 173 Artículos relacionados Las 4 versiones ⓘ

[LIBRO] Viaje a Portugal
J Saramago - 2010 - books.google.com
Conocer un país significa comprender, de la manera más exacta posible, su paisaje, su cultura y el pueblo que lo habita, por eso José Saramago viaja a Portugal y ofrece al lector el auténtico rostro de una tierra inagotable. Con un itinerario que, desde Trás-os-Montes ...
☆ ⓘ Citado por 167 Artículos relacionados Las 4 versiones ⓘ

[LIBRO] Las pequeñas memorias
J Saramago - 2010 - books.google.com
Las pequeñas memorias, una joya literaria que recupera recuerdos de infancia y adolescencia de José Saramago. «Me interesa conocer mi relación con ese niño que fui. Ese niño que está en mí, siempre lo ha estado y siempre lo estará. Un adulto escribe ...
☆ ⓘ Citado por 116 Artículos relacionados Las 5 versiones ⓘ

[PDF] carbonracing.org

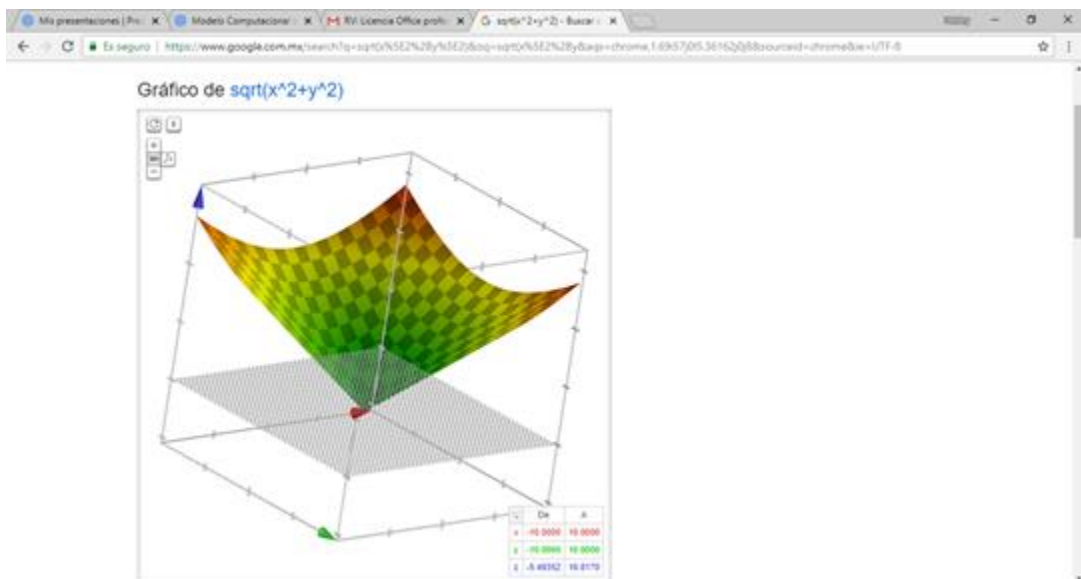
[CITAS] Ensaio sobre a cegueira
J Saramago - 1995 - Editora Companhia das Letras
☆ ⓘ Citado por 661 Artículos relacionados Las 23 versiones ⓘ

[PDF] ifb.edu.br

[HTML] Todos los nombres
J Saramago - SAPIENS, 2006 - scielo.org.ve
☆ ⓘ Citado por 10 Artículos relacionados Las 1 versión ⓘ

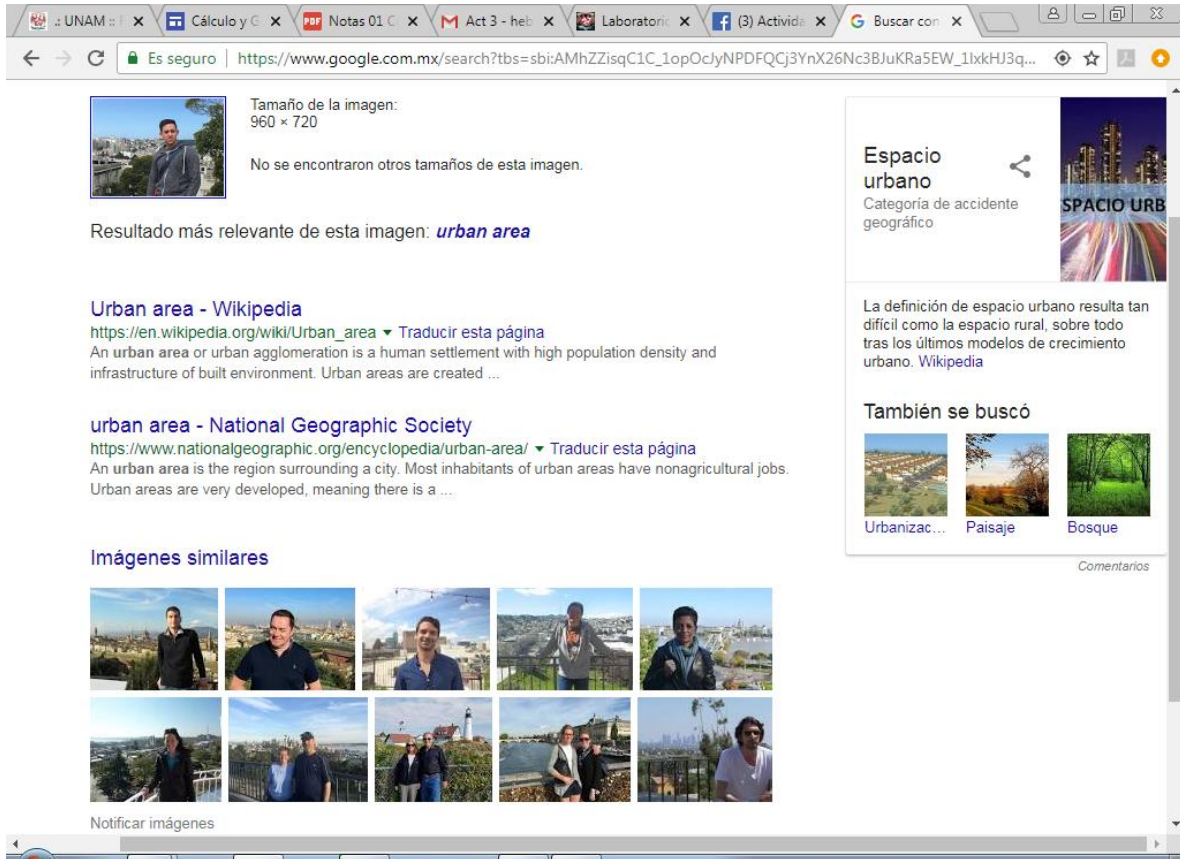
[HTML] scielo.org.ve

Tarea 1:
Fórmula del Paraboloide.



Tarea

Tarea 2: Colocar una imagen nuestra en Google Imágenes y observar resultados.



Me arroja imágenes con fondos muy similares a la imagen que subí, además de que me cataloga la imagen como en una zona urbana por el fondo.

Actividad en casa Creación de cuenta en GITHUB

Conclusiones:

- Aprendí herramientas nuevas como OneNote que me puede ayudar en futuras ocasiones en la toma de notas o entregas de trabajos creativos.
- La importancia del respaldo en la nube, así no se depende de un solo equipo y se puede trabajar en multiplataforma.
- La importancia de saber buscar de la manera correcta información realmente útil, así ya tendremos comandos específicos para tener búsquedas más certeras.
- Github me pareció una plataforma muy eficaz para no perder trabajos y poder revisar versiones anteriores, así se puede tener un control mayor sobre el mismo, aunque por ser una plataforma nueva para mí apenas estoy viendo el funcionamiento completo para así aprovecharlo al máximo.

Bibliografía

Control de versiones

. <https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Acerca-del-control-de-versiones>

Virtual

. http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis_virt/main.html