

Laboratorios de computación

salas A y B

Profesora: Karina Garcia Morales

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 19

No. de Practica (s): 1

Integrante: González Gaspar Giomar Agustín

No. de lista o brigada: 14

Semestre: 2021-2

Fecha de entrega: 9 de Marzo del 2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

INFORME

Práctica 1 .

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.

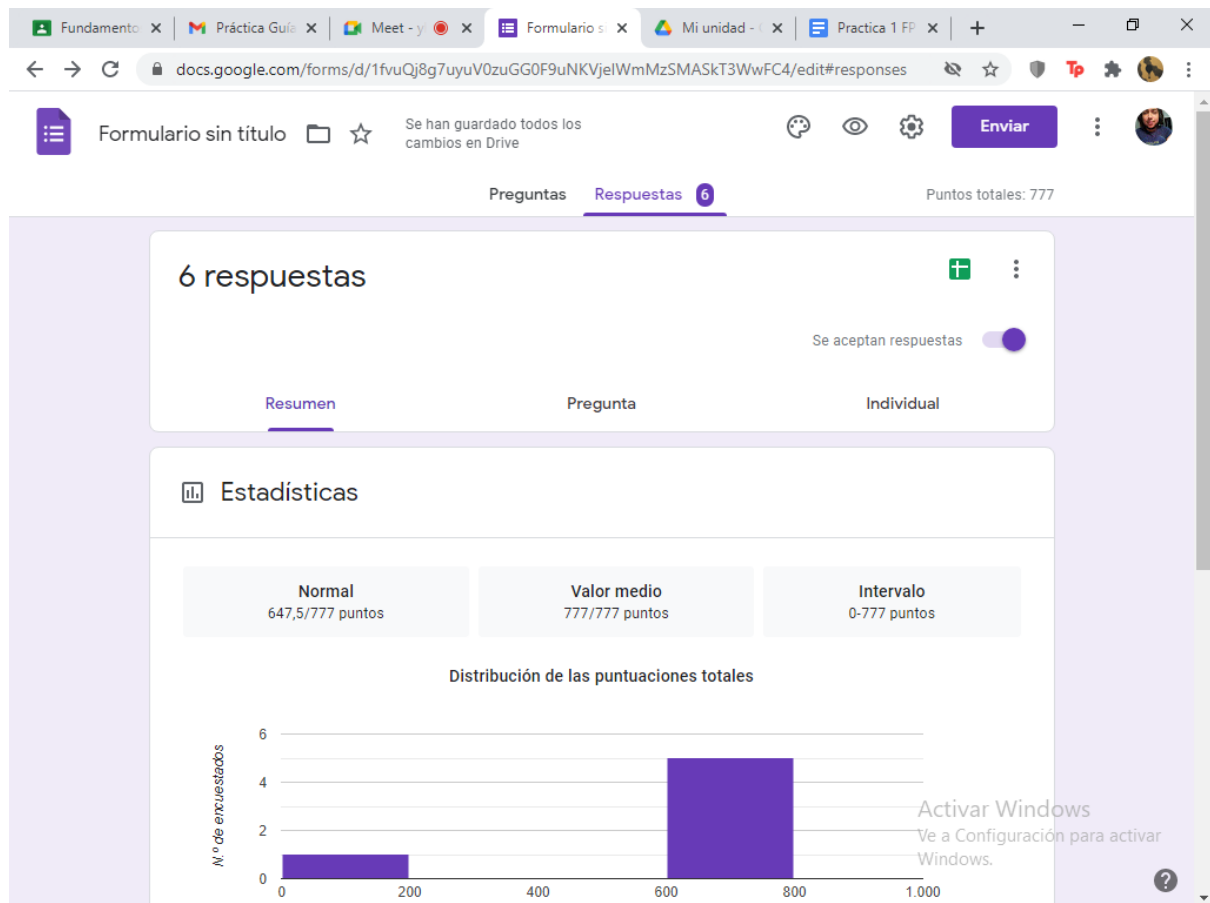
Actividades:

Google Forms

Google Drive cuenta con una aplicación para recolectar información usando formularios (Forms), una particularidad de la hoja de cálculo.

The screenshot shows the Google Forms editor interface. At the top, there's a browser tab bar with several open tabs. The address bar shows the URL: docs.google.com/forms/d/1fVuQj8g7uyuV0zuGG0F9uNKVjelWmMzSMASKt3WwFC4/edit. The form title is 'Formulario sin titulo'. Below the title, there's a description field. The form is currently in 'Preguntas' (Questions) mode, and the 'Respuestas' (Responses) tab is also visible. The question being edited is '¿El lenguaje de programación C es?' with four options: 'Lenguaje Orientado a objetos', 'Lenguaje estructurado', 'Ninguno de los anteriores', and 'Añadir opción o añadir respuesta "Otro"'. The 'Lenguaje estructurado' option is selected, indicated by a green checkmark. The question is marked as 'Clave de respuestas' (Key responses) and 'Obligatorio' (Required). The total score is 777 points. A sidebar on the right contains icons for adding new questions, sections, and other elements.

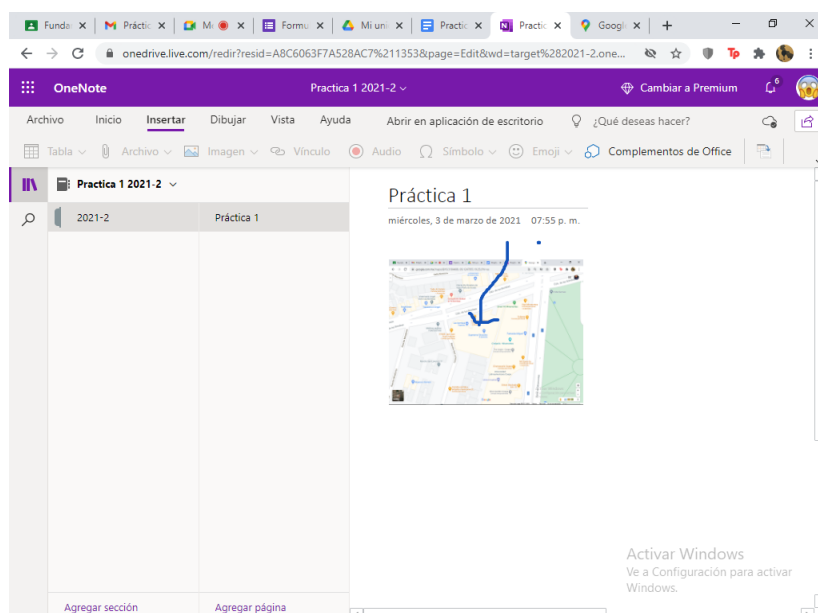
Se puede generar una serie de preguntas que pueden ser mandadas y contestadas por un grupo de personas. También proporciona un resumen con gráficas de los datos obtenidos del formulario.



OneNote

Por otro lado, a través de SkyDrive de Microsoft se puede utilizar la aplicación OneNote.

El editor OneNote es muy amigable para realizar apuntes como si se ocupara una libreta de papel, pero con la diferencia de que todo se queda guardado en la nube.

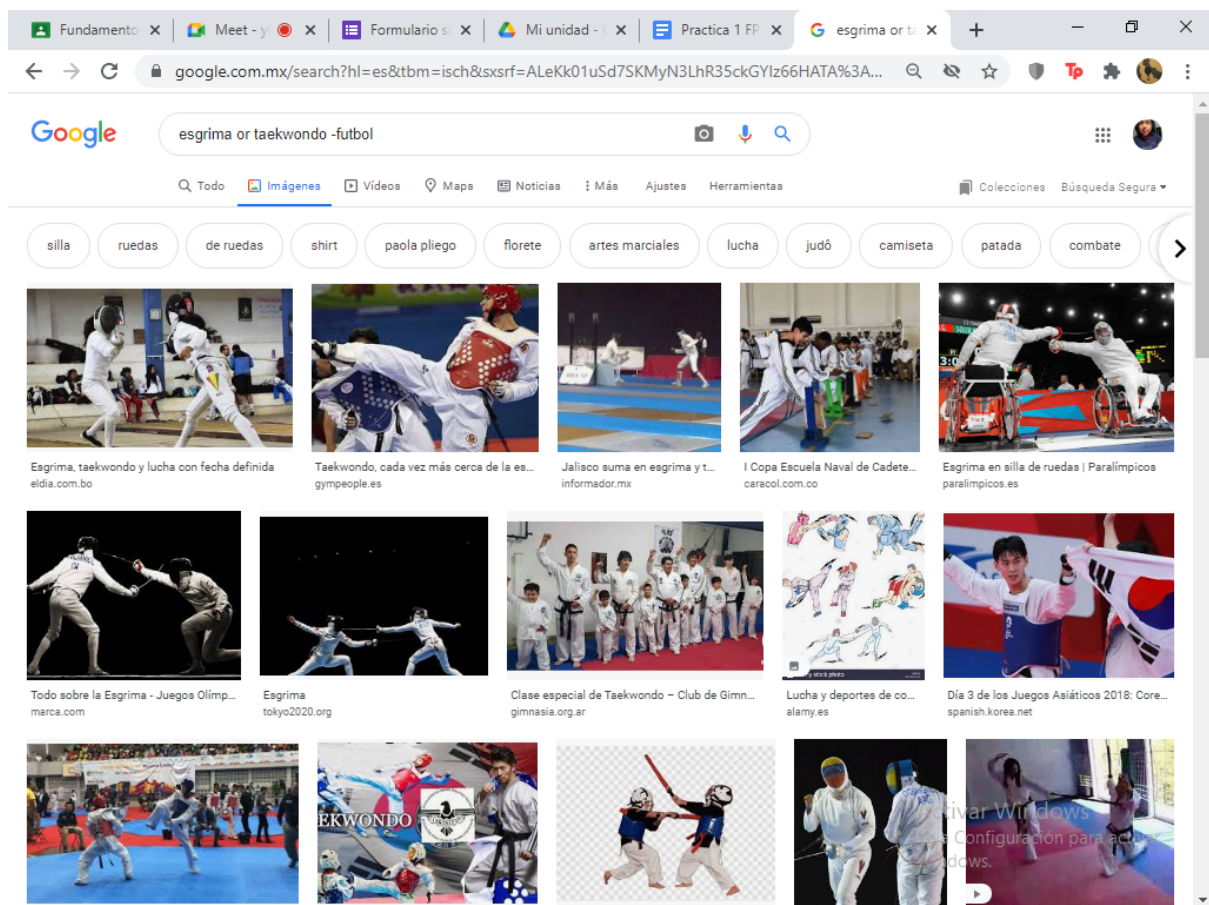


Buscador de Internet Google

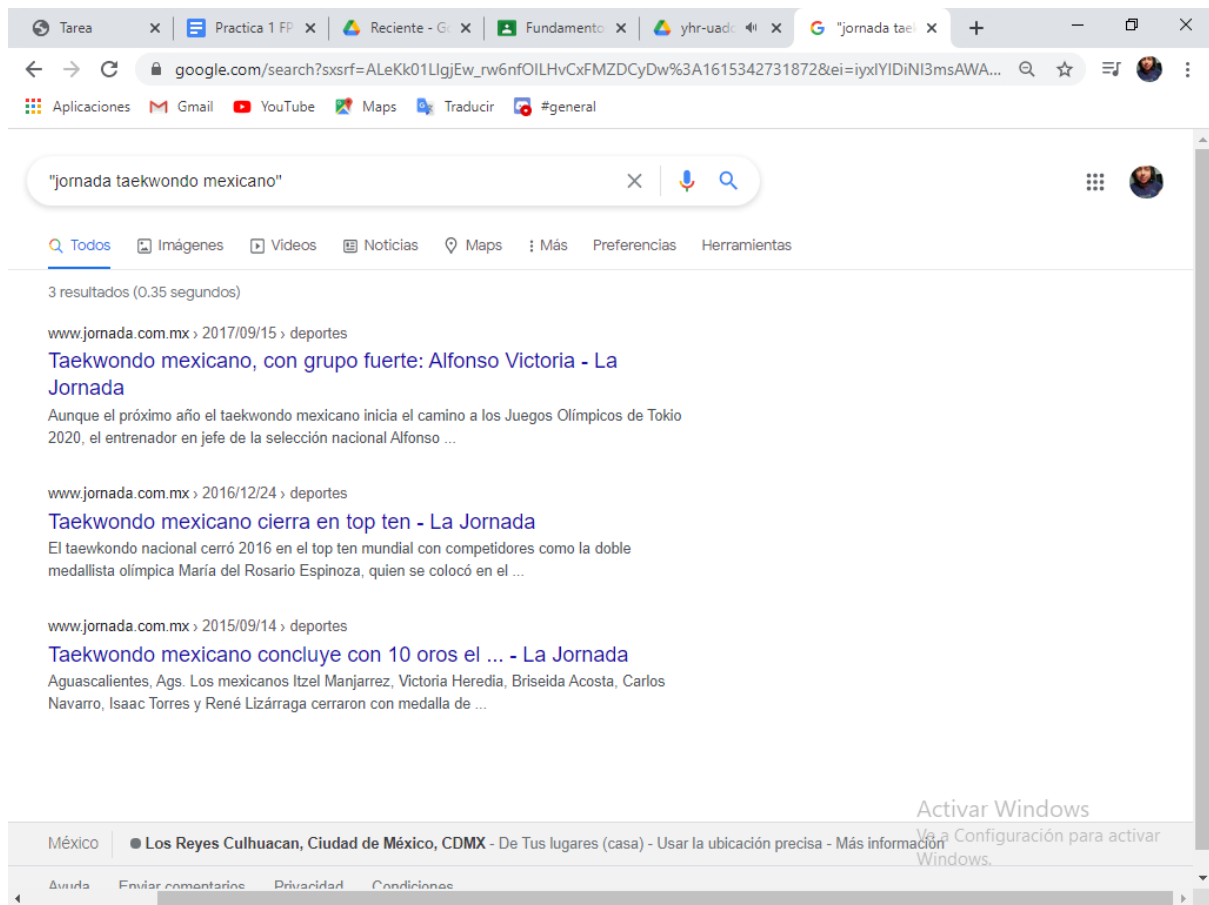
El buscador de Google (en inglés Google Search) es un motor de búsqueda en la web propiedad de Google Inc. Es el motor de búsqueda más utilizado en la Web. Fue desarrollado por Larry Page y Sergey Brin en 1997.

Características 1

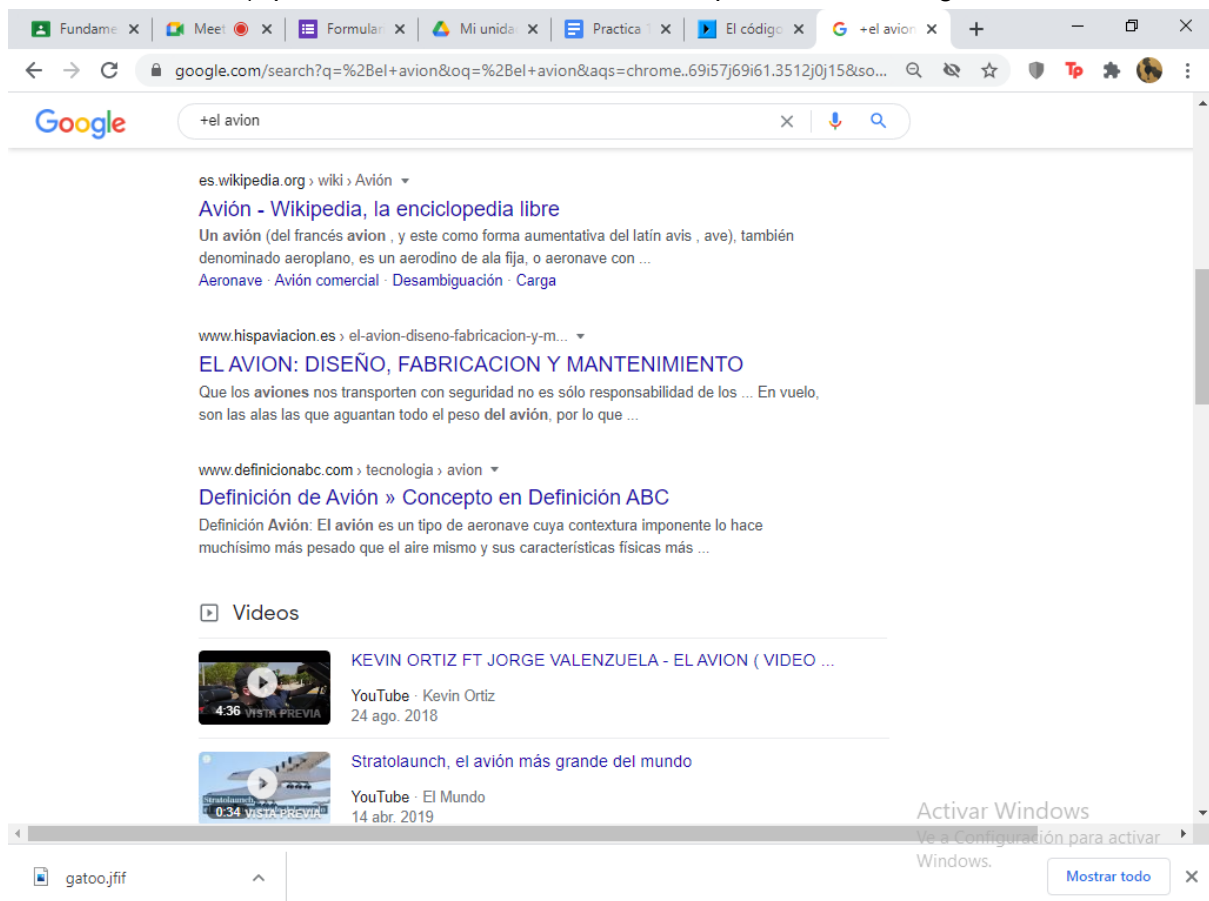
. Para encontrar todas las imágenes de natación o de fútbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda:



2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano: Las comillas dobles ("") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras



3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede hacer lo siguiente:



Comandos:

Si quieres saber el significado de una palabra simplemente hay que agregar **define:**<palabra>

The screenshot shows a Google search for "define:tierra". The search bar contains "define:tierra" and the results show a dictionary entry for "tierra". The entry includes the definition: "Planeta del Sistema Solar, tercero en la proximidad al Sol, entre Venus y Marte, habitado por el hombre. 'el planeta Tierra'" and "Parte sólida del planeta que no está cubierta por el mar. 'desde tierra contemplamos la regata'". Below the definition, there are links to "Significado de Tierra (Qué es, Concepto y Definición ...)" and "tierra | Definición | Diccionario de la lengua española | RAE ...". On the right side, there is a detailed information panel for "Tierra" (Planeta) with various facts:

- La Tierra es un planeta del sistema solar que gira alrededor de su estrella —el Sol— en la tercera órbita más interna. Es el más denso y el quinto mayor de los ocho planetas del sistema solar. También es el mayor de los cuatro terrestres o rocosos. [Wikipedia](#)
- Edad: 4.543 miles de millones de años
- Distancia desde el Sol: 149.6 millones km
- Radio: 6,371 km
- Población: 7.594 miles de millones (2018) [Banco Mundial](#)
- Radio orbital medio: 0.999855 ua; 149 597 870,691 km
- Luna: [Luna](#)
- Ubicación: [Activar Windows](#)
- Vuelta: [Ve a Configuración para activar Windows.](#)
- Estructura interna: [Activar Windows](#)

site ayuda a buscar solo en un sitio determinado:

~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra

.. sirve para buscar en un intervalo de números, en este caso de años

intitle:<palabra> se encarga de encontrar páginas que tengan la palabra como título

Para restringir los resultados donde se encuentre un término específico se usa **intext:**<término>

Fundame x Meel x Formula x Mi unida x Practica x El código x site:unam x + -

google.com/search?q=site%3Aunam.mx+~taekwondo+2000..2015&loq=site%3Aunam.mx+~tae...

Google

site:unam.mx ~taekwondo 2000..2015

Todos Imágenes Maps Videos Noticias Más Preferencias Herramientas


Cerca de 1,500 resultados (0.70 segundos)

deporte.unam.mx > noticias > noticia ▼

DGDU - Los auriazules se coronan en el Campeonato Abierto ...

El representante de **taekwondo** auriazul conquistó 15 medallas: seis de oro, ... el Campeonato Abierto de **Taekwondo** CODAMK 2009, celebrado en la Sala de ...

Imágenes de site:unam.mx ~taekwondo 2000..2015



Notificar imágenes

Ver todos

deporte.unam.mx > combate > tkd > articulos > tkd_01 ▼

https://www.google.com/search?q=site:unam.mx+~taekwo...

Fundame x Meel x Formula x Mi unida x Practica x El código x intitle:"Ej x + -

google.com/search?q=intitle%3A"Ejercicios de Programación" +intext%3Aingeniería+filetype%...

Google

intitle:"Ejercicios de Programación" intext:ingeniería filetype: pdf

www.academia.edu > Conceptos_y_Ejercicios_de_Prog... ▼

(PDF) Conceptos y Ejercicios de Programación - Edición II ...

hasNextLine()){intcont=1;Stringl=lee.nextLine();S... Se emplea frecuentemente en matemáticas, física e **ingeniería**. El valor numérico ...

docplayer.es > 63989960-Ejercicios-de-programacion-... ▼

Ejercicios de programación dinámica - PDF Free Download

Ingeniería de Sistemas Investigación de Operaciones Prof. ... 1. [2014] [EXT-A] En una localidad la concentración de polen de olivo, medida en granos de ...

docplayer.es > 7385042-Ejercicios-de-programacion-or... ▼

Ejercicios de Programación Orientada a Objetos - PDF Free ...

Oliverio J. Santana Jaria Sistemas Digitales **Ingeniería** Técnica en Informática de Sistemas Curso 2006 2007 18. Camino de datos y unidad de control Un La ...

Falta(n): filetype: | Debe incluir lo siguiente: filetype:

es.scribd.com > document > Ejercicios-de-programacio... ▼

Ejercicios de programación Ensamblador | Poco | Matriz ...

24 nov. 2019 — Descargue como DOC, **PDF**, TXT o lea en línea desde Scribd ... Ciclo 1: Leer cada valor del bloque de memoria ext checando si es cero,num ...

es.scribd.com > document > Ejercicios-de-programacio... ▼

Calculadora

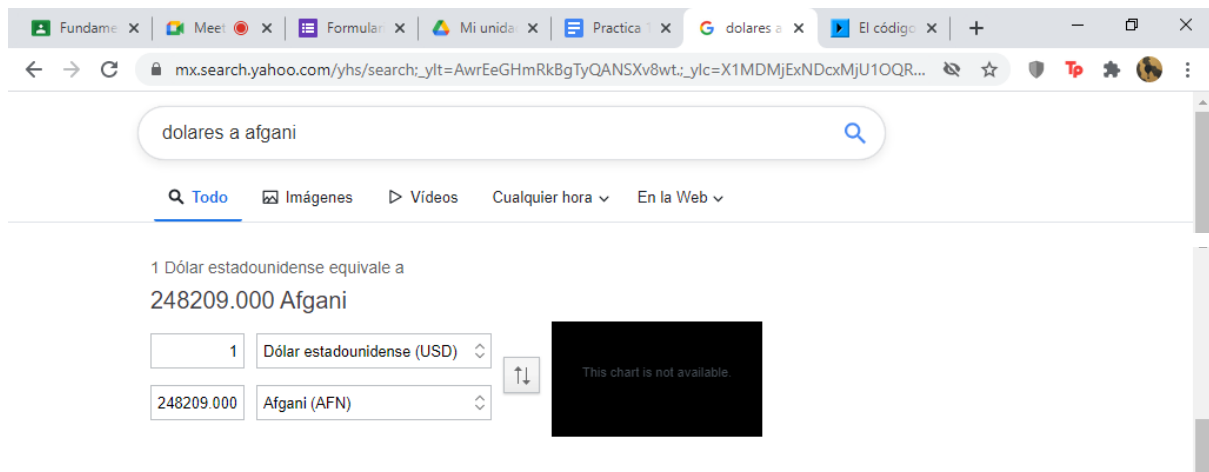
Google permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda simplemente agregando la ecuación en dicho campo.

The screenshot shows a Google search page with the query $23 \cdot 5 + (\sqrt{10})^4$ entered in the search bar. The search results display a calculator interface with the expression $(23 \cdot 5) + (\sqrt{10})^4 = 215$. Below the calculator, there are video results from Khan Academy, including "Resolver ecuaciones con raíces cuadradas: sin solución (video)" and "Simplificar expresiones con raíz cuadrada (video)". The page also shows a Windows activation watermark on the right side.

Convertidor de unidades

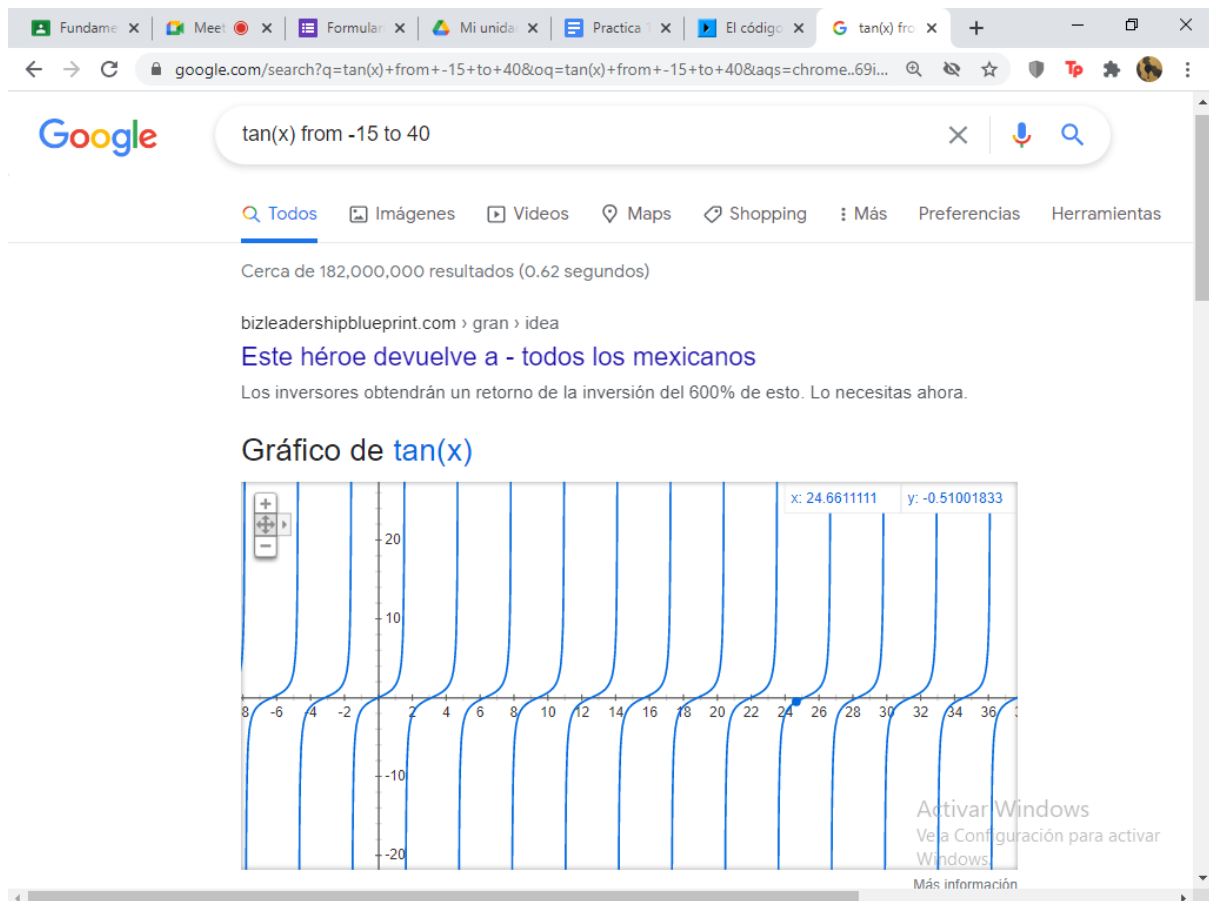
El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

The screenshot shows a Google search page with the query "14 grados centigrados a fahrenheit" entered in the search bar. The search results display a unit conversion tool showing the conversion of 14 degrees Celsius to 57.2 degrees Fahrenheit. The formula $(14 \text{ }^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 57.2 \text{ }^{\circ}\text{F}$ is also shown. The page includes a "Más información" link and a "Comentarios" section.



Gráficas en 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.



Google académico

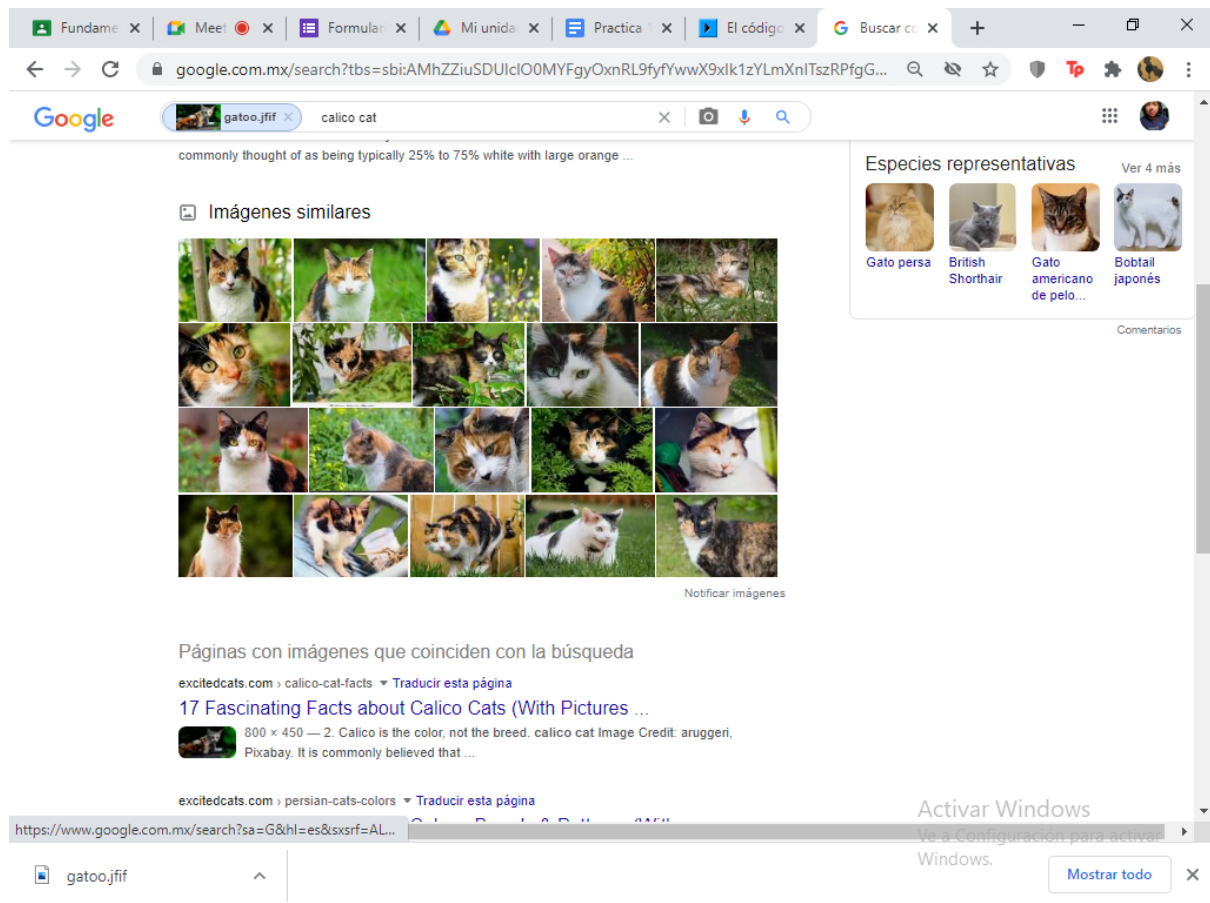
Si se realiza la siguiente búsqueda define:"google scholar", se obtiene: "Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."

Con el comando **author:**<nombre> se indica que quiere buscar, artículos libros y publicaciones de un autor (a) específico

The screenshot shows a web browser with multiple tabs open. The active tab is Google Scholar, displaying search results for the query "author: Philip Pullman 'Legado'". The search bar at the top of the page shows the query. Below the search bar, the results are listed. The first result is "La manipulación textual en la traducción de literatura cruzada" by TS Hamm Cash, published in 2014. The second result is "[HTML] Orden rojo: hijos de la degradación, ent[...]" by BA Matangrano, published in 2019. The third result is "Harry Potter: el camino diagonal en busca de la verdad" by IB Zorro, published in 2011. The fourth result is "La vida de los vaqueros a lo largo de la escarpa este del Llano Estacado del noroeste de Texas: Perspectivas de la localidad 16 de Macy (41GR722)" by S Hurst, published in 2018. The fifth result is "Internacionalización de los currículos universitarios a través de la comunicación: un análisis comparativo entre estados nacionales como matriz para la promulgación del internacionalismo ..." by La Oseguera, published in 1998. The page also includes filters on the left side, such as "Cualquier momento", "Desde 2021", "Desde 2020", "Desde 2017", "Rango específico ...", "Ordenar por relevancia", "Ordenar por cierra", "Cualquier idioma", "Buscar solo páginas en español", "incluir patentes", "incluir citas", and "Crear alerta".

Google imágenes

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



Actividad en casa

Creación de cuenta en github.com

Para comenzar a utilizar github, se debe hacer lo siguiente: abrimos en cualquier navegador web la dirección <https://github.com>. Damos click en “Sign Up” para crear una cuenta

Escribimos un usuario propio, un correo, una contraseña y damos click en “Create an account”, elegimos el plan gratuito y damos en continuar. Damos click en “skip this step”, esperamos el correo de verificación, y verificamos nuestra cuenta.

Creando nuestro primer repositorio

Damos click en el botón de “Start a Project”

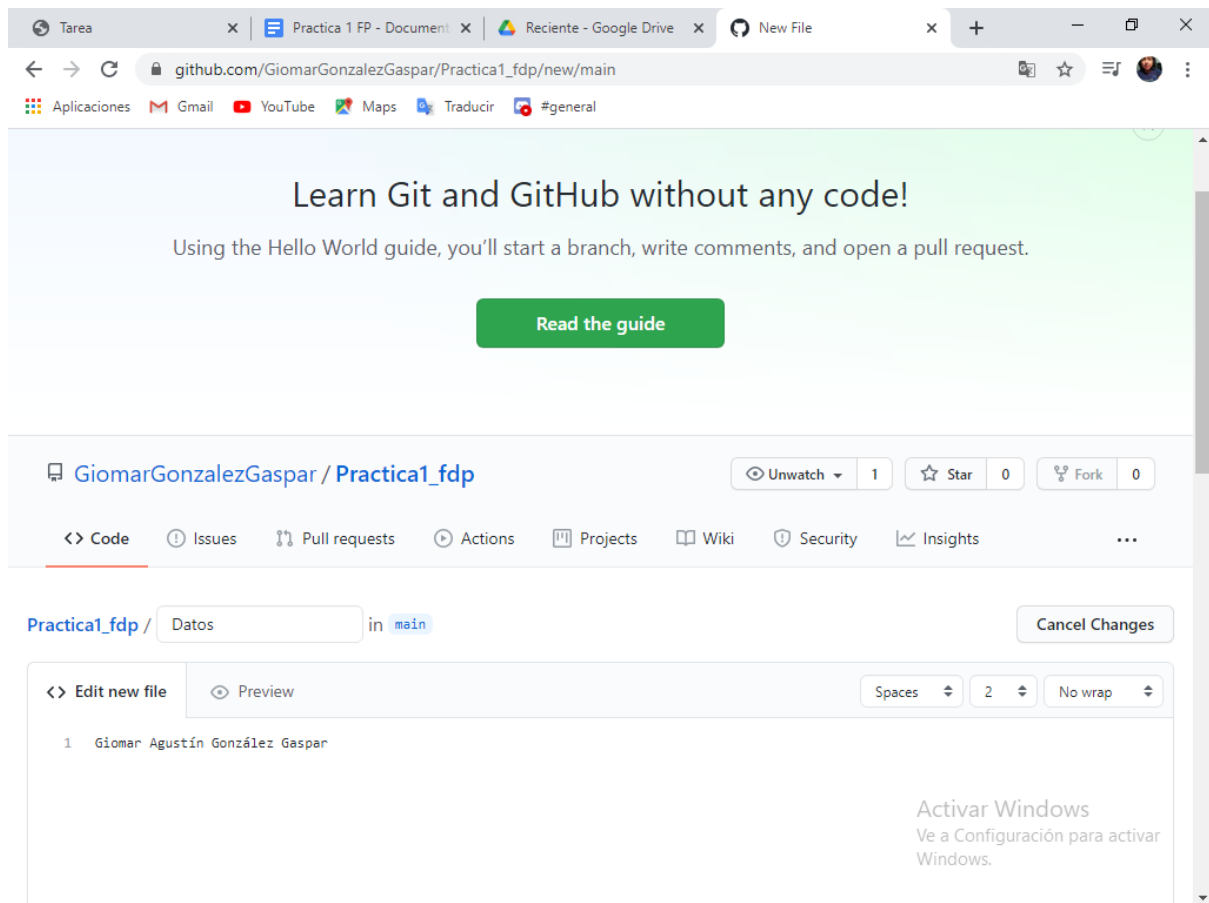
En este paso se crea el repositorio, le damos un nombre (practica1_fdp), una descripción e inicializamos un README, posteriormente damos click a “Create repository”

Creación de archivos en nuestro repositorio

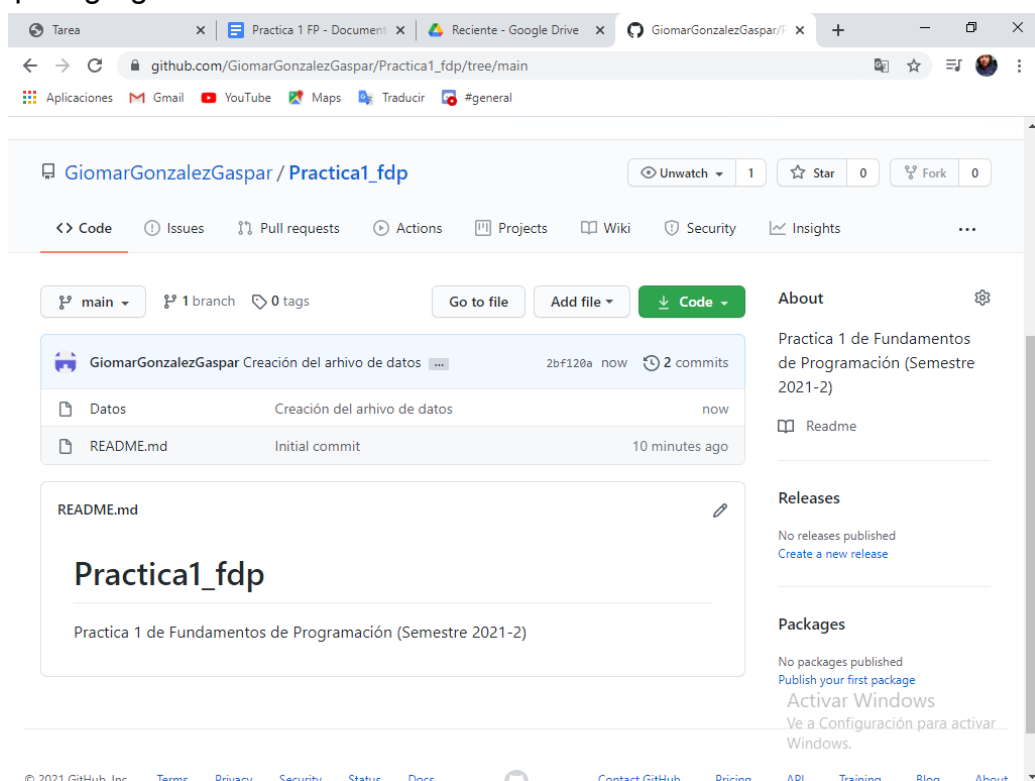
Damos click en el botón de “Create new file”

Crearemos un archivo llamado Datos, y en la primera línea agregaremos nuestro nombre.

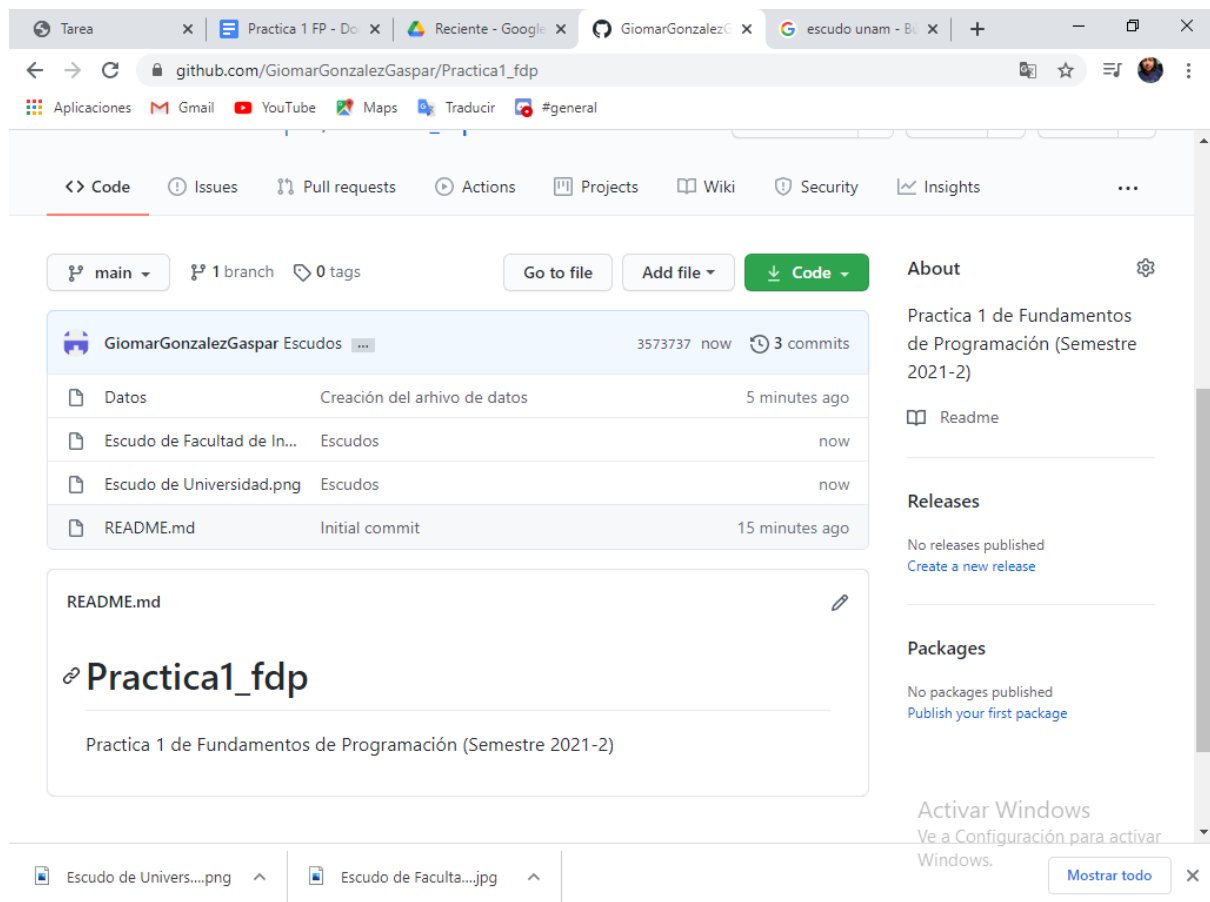
En la sección de Commit new file, haremos una explicación del archivo creado, posteriormente damos click al botón de Commit new file.



Con esto habremos creado un nuevo archivo en nuestro repositorio, la acción de hacer commit es indicarle al Control de versiones que hemos terminado una nueva modificación, dando una breve explicación Al momento de hacer el commit, nuestro proyecto se encuentra en un nuevo estado. En la pantalla principal del repositorio se puede ver la lista de archivos en nuestro repositorio con la explicación del commit que agregó o modificó a ese archivo.

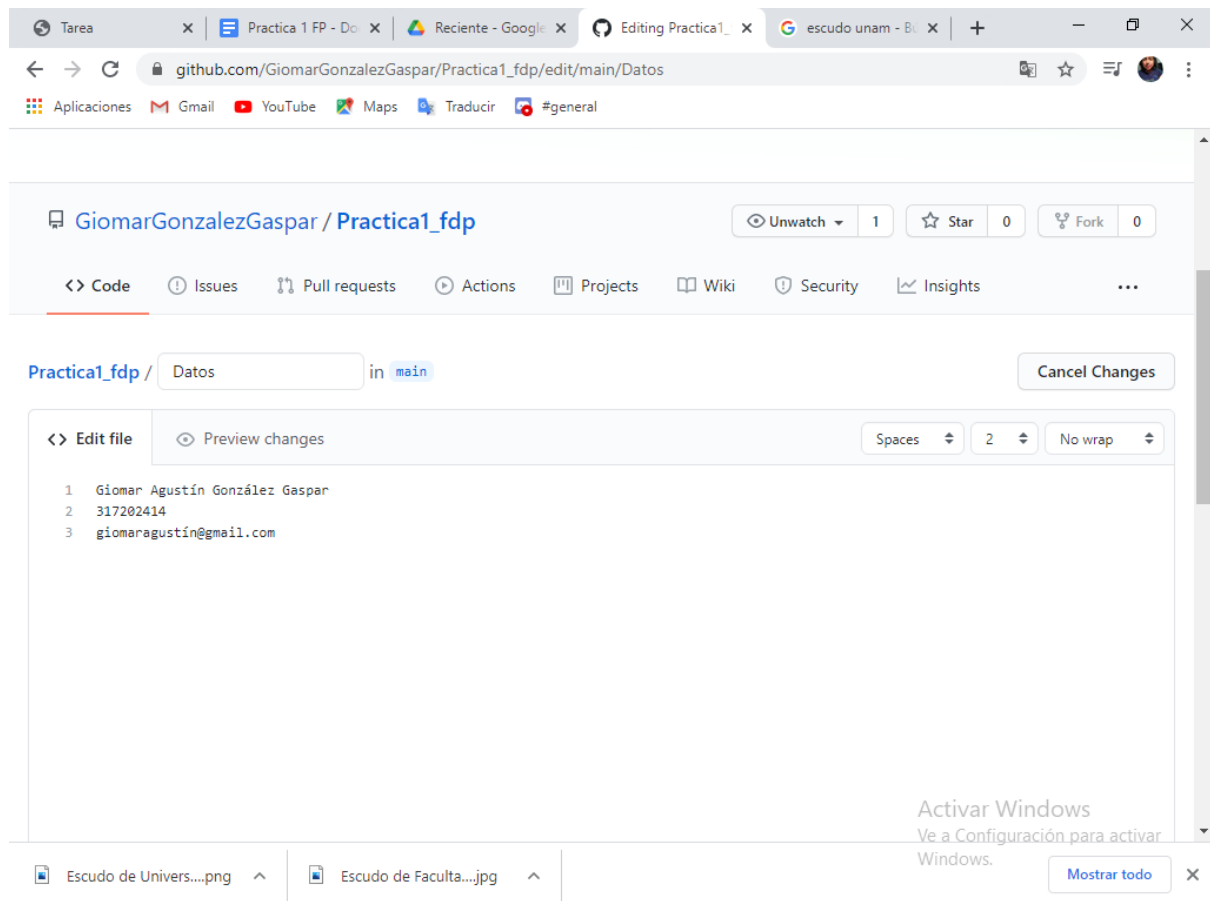


Subiremos dos imágenes locales (escudo de la facultad y de la universidad) a nuestro repositorio, dando click en el botón de “Upload files” Seleccionamos los dos archivos de nuestro equipo y hacemos el commit, explicando los archivos agregados Como se observa, un commit puede ser de uno o más archivos.



Modificando un archivo

Damos click en el archivo “Datos” y posteriormente hacemos click en el botón con forma de lápiz Agregamos en la siguiente línea nuestro número de cuenta y en una línea nueva nuestro correo. Hacemos el commit explicando qué cambios hicimos



Revisando la historia de nuestro repositorio

En la página principal del repositorio dar click a los commits, en este momento debe ser 4 En esta sección se pueden revisar los cambios y estados en nuestro repositorio, Analizar qué pasa al darle click al nombre de cada commit. Se pueden observar las modificaciones o adiciones que se hicieron en el commit. Git guarda cada estado de nuestros archivos, de esta manera siempre podemos acceder a versiones específicas. Dar click al botón En esta sección se puede observar el estado total del repositorio al momento de un commit específico. Es como una máquina del tiempo, ¡puedes regresar a versiones anteriores!

Tarea x Practica 1 FP - Do x Reciente - Google x Modificación de x escudo unam - B x + -

github.com/GiomaGonzalezGaspar/Practica1_fdp/commit/3bde1d4186152e2a863f0aedcc628b9bd2e6ba20

Aplicaciones Gmail YouTube Maps Traducir #general

Modificación de Datos

Se agrego el numero de cuenta y el correo.

Browse files

main

GiomaGonzalezGaspar committed 2 minutes ago Verified 1 parent 3573737 commit 3bde1d4186152e2a863f0aedcc628b9bd2e6ba20

Showing 1 changed file with 2 additions and 0 deletions. Unified Split

2 Datos

...	...	@@ -1 +1,3 @@
1	1	Gioma Agustín González Gaspar
2	+	317202414
3	+	giomaragustin@gmail.com

0 comments on commit 3bde1d4 Lock conversation

Write Preview H B I

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Activar Windows Windows. Mostrar todo x

Escudo de Univers....png Escudo de Faculta...jpg

Tarea para práctica 1:


1.- Carátula

2.- Buscar imágenes empleando la foto de tu mascota o una mascota en google e indicar qué patrones considera para mostrarte esos resultados.

Google gatoo.jiff x calico cat x

commonly thought of as being typically 25% to 75% white with large orange ...

Imágenes similares



Especies representativas Ver 4 más

Gato persa	British Shorthair	Gato americano de pelo...	Bobtail japonés

Comentarios

Los patrones que usa google cuando buscas una imagen de esta forma son:

Colores: Como podemos ver, en los resultados nos muestran imágenes que tienen la misma paleta de colores que la imagen original.

Forma: Google nos muestra imágenes con formas similares a la original

3.- Realiza una investigación acerca de alojamiento en la nube ventajas y desventajas(comparar mínimo tres opciones)

VENTAJAS	DESVENTAJAS
Datos no ocupan espacio en nuestro ordenador.	La información queda expuesta a terceros que pueden copiarla o acceder a ella.
Prestan servicio a nivel mundial.	Acceso solo con conexión a internet.
Implementación más rápida y con menos riesgos.	Saturación de los servidores por alto número de usuarios.
Espacio gratuito de almacenamiento.	Se paga acorde al espacio que se necesita.

4.- Indica las características, ventajas y desventajas de por lo menos tres servidores de correo

Gmail

Características:

1. Acceso por invitación. En sus inicios, solo se podía acceder a Gmail por medio de la invitación de uno de sus miembros. ...
2. Almacenamiento de 1GB.
3. Mensajería (GTalk, Hangouts)
4. Organización de correo electrónico.
5. Herramientas (Drive, Docs)

Ventajas:

- Mandar mensajes de una pestaña a otra. ...
- Enviar respuestas predeterminadas. ...
- Trabajar sin conexión. ...
- Alto a la bandeja de entrada para trabajar sin distracciones. ...
- Mejora la seguridad de su correo. ...
- Enviar fotos sin problema. ...
- Usa las etiquetas correctas. ...
- Cómo mantener limpia la bandeja de entrada.

Desventajas:

-La capacidad máxima para archivos adjuntos es de 25 MB.

-Necesitas de una buena conexión a internet para que funcione de manera óptima, por lo contrario puede emitir errores o problemas de ralentización

Outlook

Características

- 1.- Vista activa. ...
- 2.-Integración con las aplicaciones web de Office. ...
- 3.-Hilos de conversación. ...
- 4.-Barrer. ...
- 5.-Lanzamiento de Hotmail. ...
- 6.-MSN Hotmail. ...
- 7.-Competencia. ...
- 8.-Conectado a la nube.

Desventajas:

- Tiene un sistema complejo para la recuperación de contraseña.
- No marca de manera automática los correos importantes.
- Suele tener una interfaz más lenta.
- No cuenta con un filtrado de mensajes óptimo.
- no permite incorporar más plugins o funcionalidades.

Ventajas:

-Outlook nos permite un almacenamiento de hasta 5 GB en nuestro correo.

-El sistema de seguridad de Outlook es de los mejores en cuanto a cuentas de correo se refiere. Esta patentado y es exclusivo para Outlook.

-Los accesorios o aplicaciones que incorpora. A parte de la lectura del correo cuenta con un calendario en el que podremos anotar las tareas y los correos que nos han llegado en días pasados.

-La última novedad de Outlook es que se puede leer documentos de Microsoft Office sin que tengamos que descargarlos a nuestros ordenadores.

Yahoo

Ventajas:

1. Permite al usuario utilizar una imagen de la red social de fotos Flickr en alta calidad como fondo, así como de la red social Tmblr.

2. También imágenes individuales que tengas en tu PC o en la bandeja de entrada.

3. Esto es posible porque cuenta con un terabyte de almacenamiento gratuito para guardar archivos, a diferencia de Gmail, que brinda 15 GB (gigas).

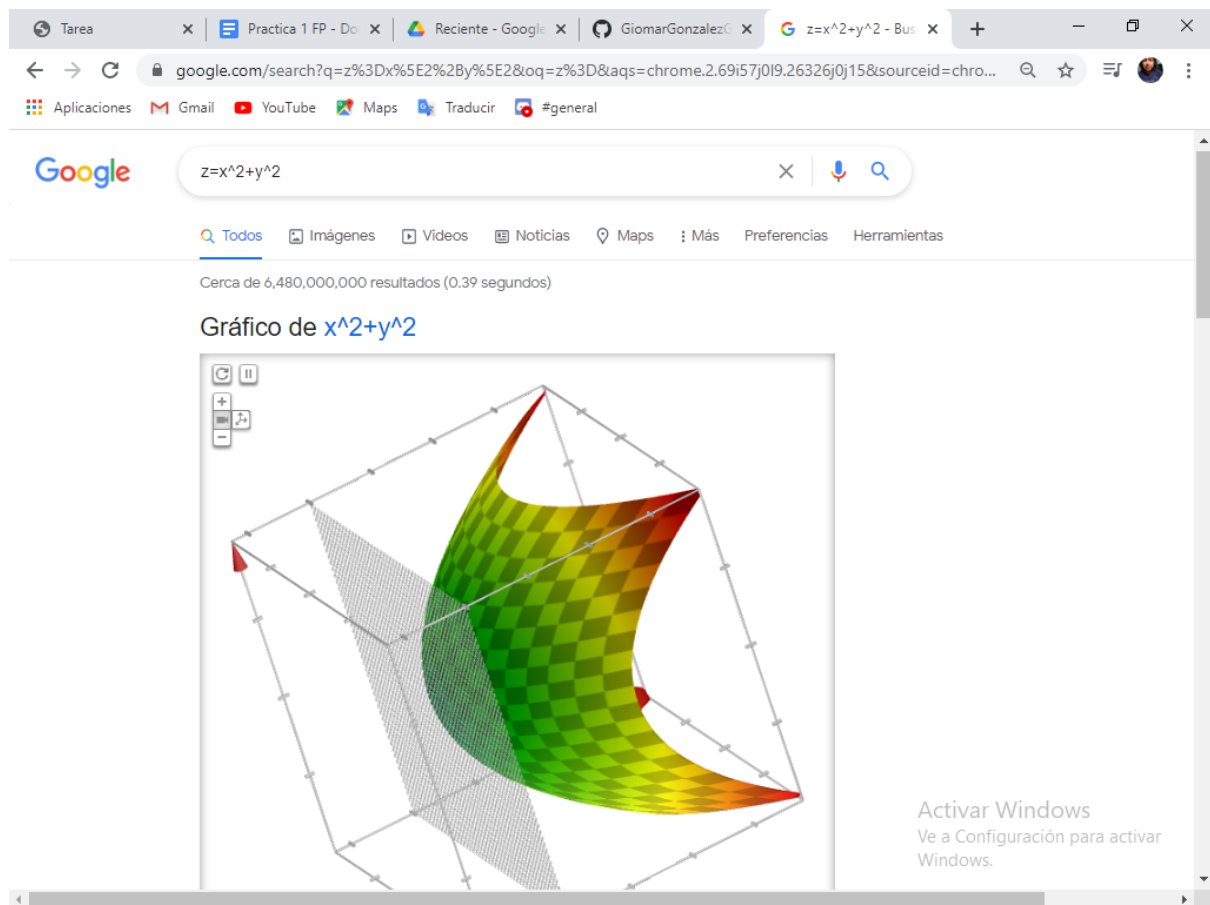
Desventajas:

1. No tiene un control del vocabulario por ello hay una gran cantidad de sinónimos.

2. Al abrir una dirección recuperada lo hace sobre la misma pagina por lo que la lista de resultados desaparece.

3. No permite hacer un diseño del formato de resultados.

5.- Empleando el buscador de google y haciendo uso de la calculadora, genera un paraboloides



6.- Adjuntar la práctica (Word) y en la parte final de la práctica adjunta la liga de github (última actividad de la práctica)