



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No. de Práctica(s): Numero 1

Integrante(s): Miranda Coeto Diego

*No. de Equipo de
cómputo empleado: Numero 14*

No. de Lista o Brigada: No. De lista 27

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 01/09/2022

CALIFICACIÓN: _____

OBJETIVOS

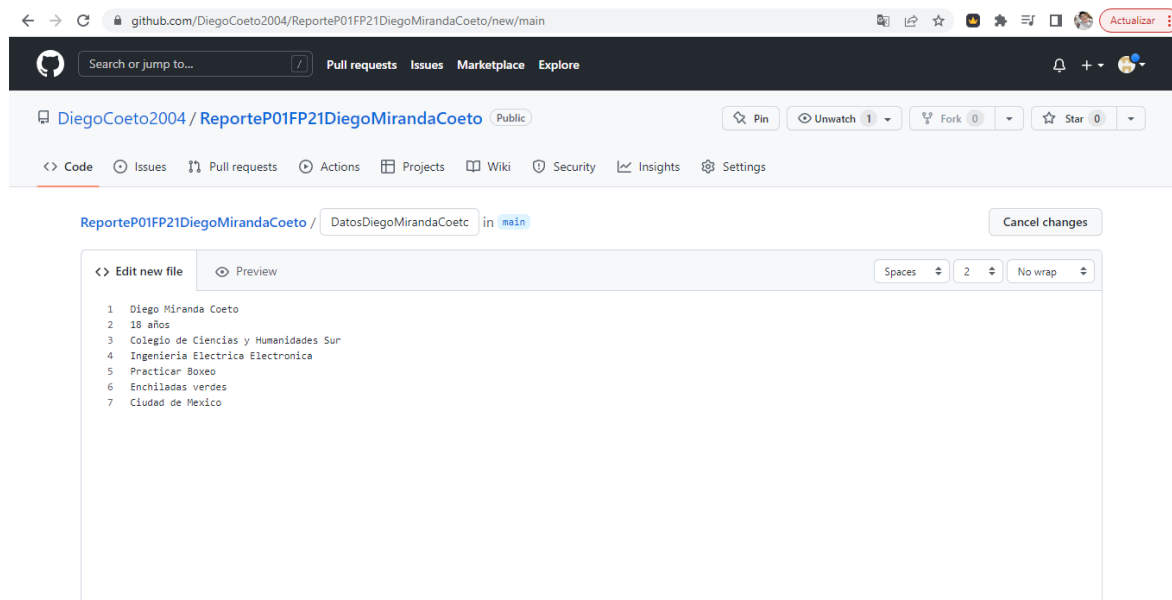
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

DESARROLLO

Ejercicios

1. Realice la “Actividad en casa”, propuesta en la página 20 del manual de práctica de laboratorio de fundamentos de programación. Para esta actividad, **considere las siguientes modificaciones:**

- El **nombre del repositorio** que deberá crear será ReporteP01FP21 seguido de su nombre, en vez de llamarlo *practica1_fpd* como se indica en la actividad. Por ejemplo, para el estudiante *Luis Lara Luna* el repositorio a crear tendría por nombre *ReporteP01FP21LuisLaraLuna*.
- En la actividad se indica que deberán crear un archivo llamado *Datos*. En vez de esto, nombren al archivo *Datos* y enseguida escriban su nombre sin espacios intermedios. Por ejemplo, para el alumno *Luis Lara Luna* el archivo a crear tendría por nombre *DatosLuisLaraLuna*. En dicho archivo, además de escribir su nombre como se indica en la práctica, escriban en líneas por separado su edad, la preparatoria o bachillerato del que vienen, la carrera que estudian, uno de sus pasatiempos, su comida favorita y el nombre del estado en el que viven. **Incluyan en el reporte de la práctica una captura de pantalla del contenido de dicho archivo visto desde el repositorio.** **Nota:** No olviden indicar en los comentarios del commit que se trata de la primera versión de ese archivo.

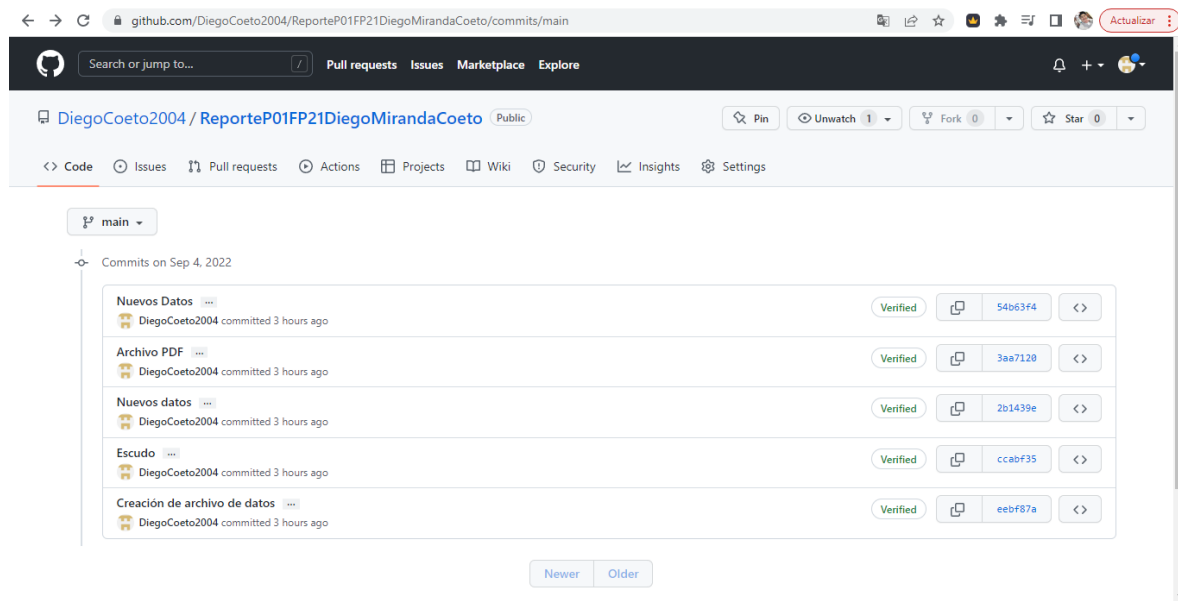


- En la práctica se indica que suban 2 imágenes al repositorio. En lugar de dos imágenes sólo suban una, el escudo de la facultad, que pueden descargar desde la siguiente dirección:

http://www.ingenieria.unam.mx/nuestra_facultad/images/institucionales/escudo_fi_color.png

- Subir también al repositorio un archivo de tipo pdf (cualquier documento pdf que gusten). Incluir en el reporte una captura de pantalla de la sección de administración del repositorio donde se vean los archivos que contiene.
- Modificar el primer archivo que crearon (archivo *Datos* seguido de su nombre), como se indica en la página marcada con el número 26 del manual de prácticas, agregando en una nueva línea el nombre de la película, serie, anime, libro o canción que más les guste y en otra línea un género de música que les guste.

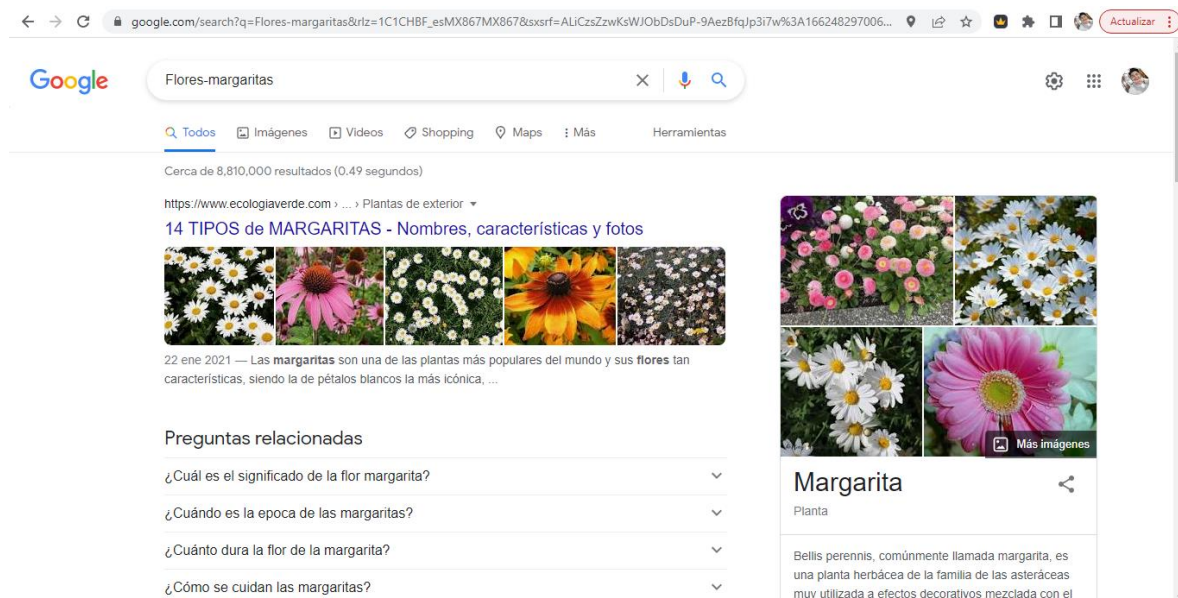
- Revisar la actividad en Git tal como se indica desde el final de la página 26 del manual, en la sección “Revisando la historia de nuestro repositorio”. **Incluir en el reporte una captura de pantalla donde se pueda ver el número de commits realizado.**



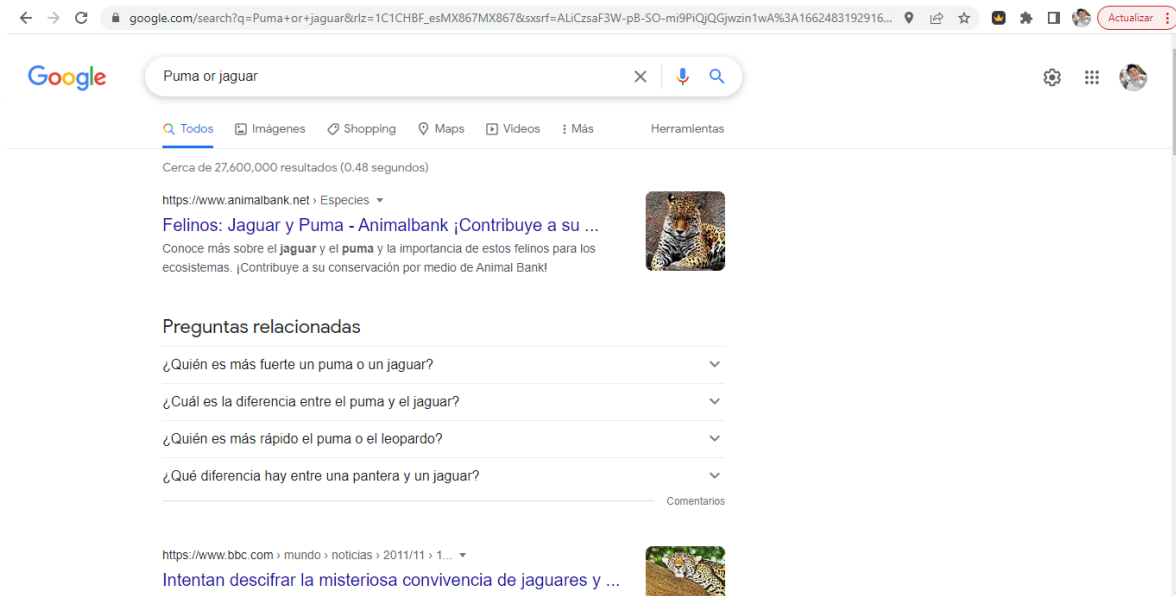
URL de GitHub: <https://github.com/DiegoCoeto2004/ReporteP01FP21DiegoMirandaCoeto>

2. Con el buscador Google, realizar una búsqueda de información en Internet (diferente a las realizadas en la sesión de laboratorio) con los siguientes operadores: signo menos, OR, filetype, comillas dobles y operador define. Además, utilice las herramientas también señaladas en la práctica (calculadora, conversión de unidades, graficas de funciones, Google scholar). **Realizar una captura de pantalla de cada resultado de dichos ejemplos e incluirla en el reporte de la práctica junto con la breve descripción de la información que se buscó, del operador utilizado, o de la herramienta utilizada.**

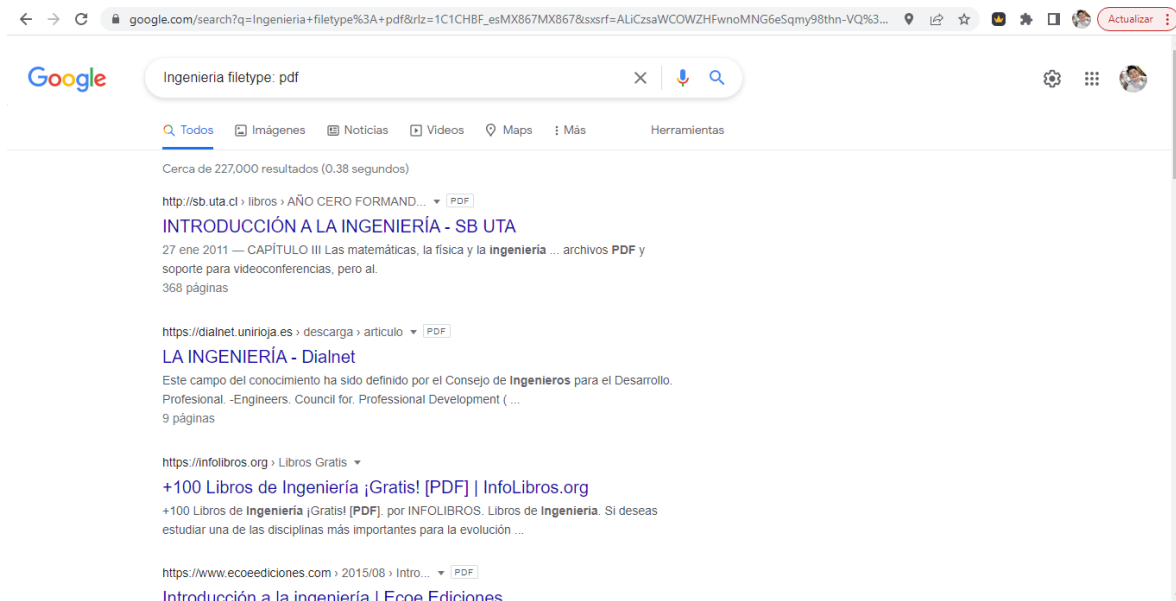
Operador menos: Para tener más precisión al momento de buscar las palabras. Ejemplo: “flores” llamadas “hortalizas”.



Operador or: Para indicar que la búsqueda debe contener una u otra palabra. Ejemplo; la palabra “puma” o la palabra “jaguar”.



Operador filetype: Para realizar la búsqueda y que esta nos arroje un tipo de archivo o documento en especial con el formato que solicitemos “filetype: pdf, Word, Excel, etc.”. Ejemplo “ingeniería filetype: pdf”.



Operador comillas dobles: Indican que solo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras, "palabra(s)". Ejemplo: "genero binario".

Google "genero binario" Cerca de 5,220 resultados (0.49 segundos)

<https://www.mujeresactivando.org> > concepto > genero-...
Género binario o binarismo de género - Mujeres Activando
Género binario o binarismo de género. Sección: LGTBQ+. Descripción: Es la forma de clasificar a las personas en las sociedades actuales.

Preguntas relacionadas

- ¿Qué es ser un género binario?
- ¿Qué son los binarios y no binarios?
- ¿QUE SE género no binario?
- ¿Qué significa hija no binaria?

Comentarios

<https://www.eluniverso.com> > La Revista > Orientación
Qué significan pansexual, transgénero, género binario ...
19 may 2021 — Qué significan pansexual, transgénero, **género binario**, demisexual, 'queer' y demás términos que debería diferenciar · 1. Sexo · 2. Identidad de ...

Binarismo de género

El binarismo de género, referido también como binaridad o binariedad de género, dualismo de género o binario de género, es la clasificación del género en dos formas distintas y complementarias de masculino y femenino, ya sea por el sistema social o creencia cultural. [Wikipedia](#)

Ver resultados de

Operador define: Se utiliza si solo se quiere saber el significado de una palabra, de esta forma: "define palabra(s)". Ejemplo; define psicología.

google.com/search?q=define+psicologia&rlz=1C1CHBF_esMX867MX867&xsrf=ALjCzsaQw6KexXAPA6E1yaYCU0s2u7uvvaA%3A16624848699... Actualizar

Google define psicología Cerca de 58,400,000 resultados (0.37 segundos)

Diccionario
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

psicología, sicología
nombre femenino

1. Ciencia que estudia los procesos mentales, las sensaciones, las percepciones y el comportamiento del ser humano, en relación con el medio ambiente físico y social que lo rodea. "manual de psicología"
2. Manera de sentir, de pensar y de comportarse de una persona o una colectividad.

Traducciones y más definiciones

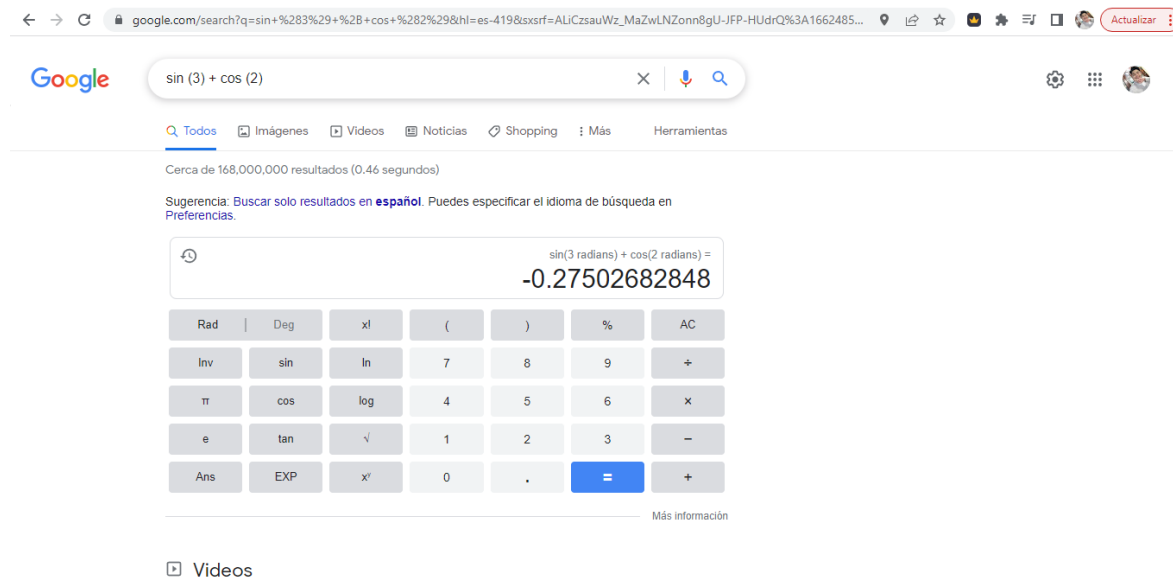
Preguntas relacionadas

- ¿Qué es que es la psicología?
- ¿Qué es psicología 5 preguntas?

Ver resultados de

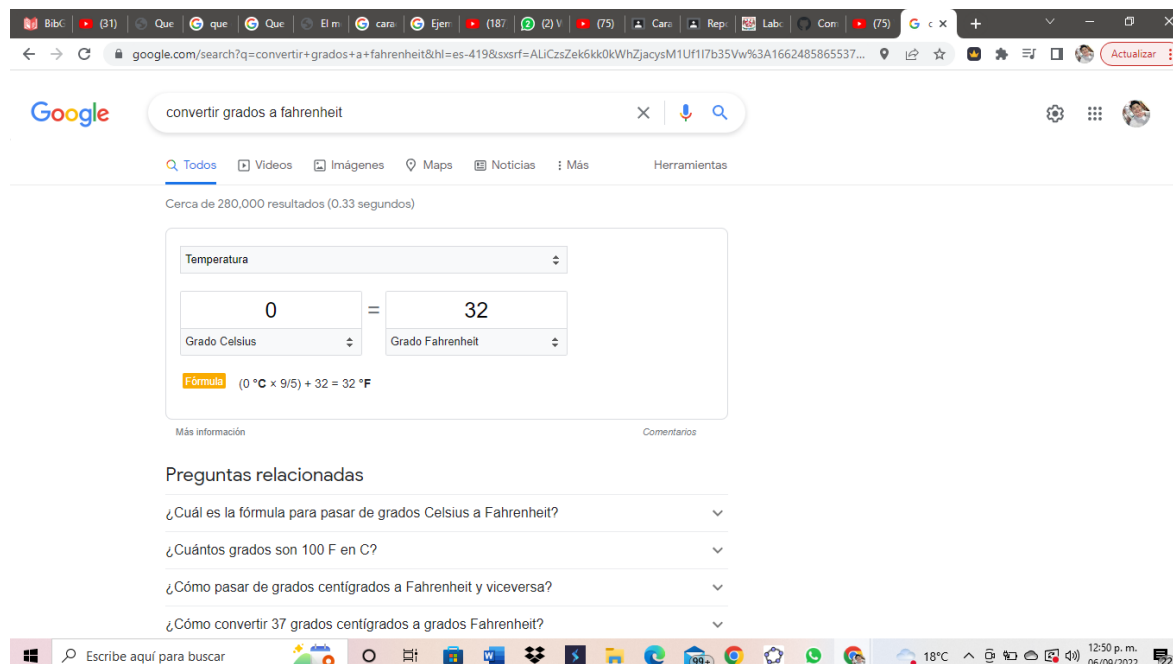
Ψ Psicología
Campo de estudio

Herramienta calculadora: Ubicada en Google, permite realizar diversas operaciones dentro de la barra de búsqueda, simplemente agregando la ecuación en dicho campo. Ejemplo: "sin (3) + cos (2)"



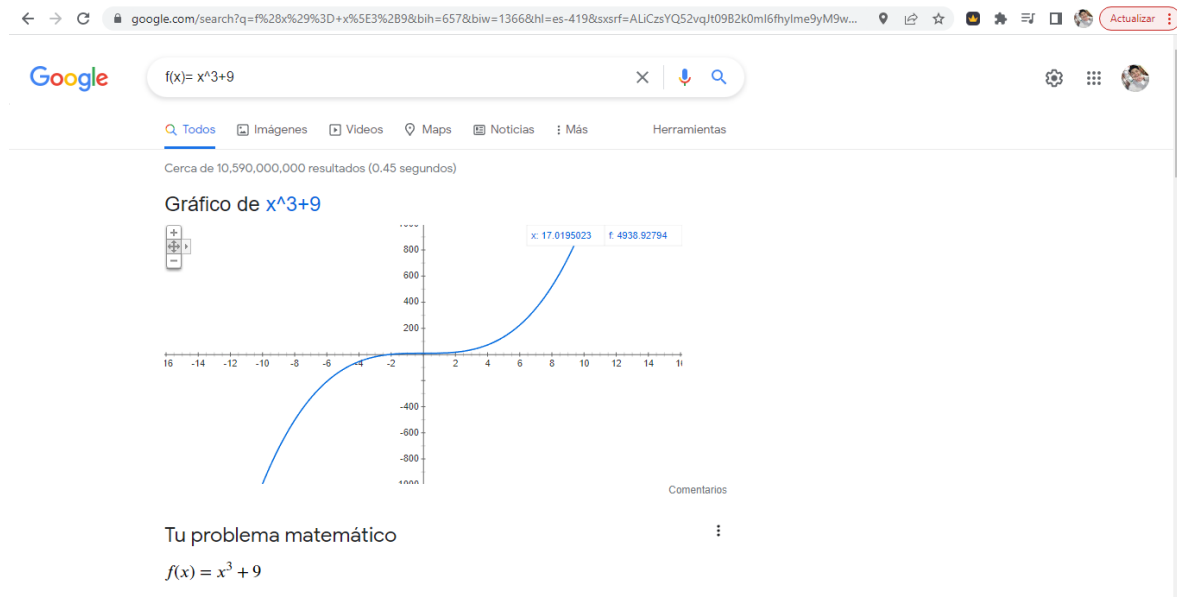
The screenshot shows a Google search page with the query "sin (3) + cos (2)" entered in the search bar. The search results display a calculator interface with the equation $\sin(3 \text{ radians}) + \cos(2 \text{ radians}) = -0.27502682848$. Below the calculator, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", "Más", and "Herramientas". The "Videos" tab is selected, showing a list of video results.

Herramienta convertidora de unidades: Ubicada en Google, esta herramienta se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades, con la palabra "convertir" y poner los distintos sistemas que se desean obtener. Ejemplo: "convertir grados a fahrenheit".



The screenshot shows a Google search page with the query "convertir grados a fahrenheit" entered in the search bar. The search results display a unit conversion tool showing the conversion of 0 degrees Celsius to 32 degrees Fahrenheit. The formula $(0^\circ\text{C} \times 9/5) + 32 = 32^\circ\text{F}$ is also shown. Below the conversion tool, there are tabs for "Todos", "Videos", "Imágenes", "Maps", "Noticias", "Más", and "Herramientas". The "Videos" tab is selected, showing a list of video results. The Windows taskbar is visible at the bottom of the screen.

Herramienta graficadora de funciones: Ubicada en Google, esta herramienta permite graficar la función que se le sea agregada, de no poder hacerlo, brindara sitios web que permitan llevarlo a cabo, se tiene que usar el formato " $f(x)=$ " (escribir la función deseada). Ejemplo: " $f(x)=x^3+9$ ".



3. Ingresar al sitio web de la dirección general de bibliotecas de la UNAM <http://dgb.unam.mx/>. Solicitar su cuenta de Acceso remoto desde el menú *Biblioteca Digital* y en la página que se abre en el submenú **Registro de nuevos usuarios** de la opción de *Iniciar sesión*.

Cuando ya tengan su cuenta para acceder, desde la página inicial de <http://dgb.unam.mx/>, hacer una búsqueda desde el *Descubridor de información*, de algún tema que sepan que se trabaja actualmente en la ingeniería que están estudiando.

Una vez que se muestre la lista de resultados, hagan una depuración a través del panel izquierdo de la pantalla de resultados con los siguientes criterios: Disponible en la Colección de bibliotecas, Texto completo, antigüedad máxima de 4 años, sólo artículos de revistas. Si gustan, indiquen otros criterios de depuración.

Por último, seleccionar uno de los resultados de la lista y descargar el archivo. **Abren ese archivo, hagan una captura de la primera página de ese archivo e inclúyanla en el reporte de la práctica.**

The screenshot shows the EBSCO database search results page. The top navigation bar includes "Lista de resultados", "Depurar búsqueda", "Descargar PDF", "Conectar", "Carpeta", and "Ayuda". The main content area displays the article "Capacitors placement in distribution systems with nonlinear load by using the variables' inclusion and interchange algorithm" by Ignacio Pérez-Abriel. The article is from the journal DYNA, published by Universidad Nacional de Colombia. The abstract is visible, stating: "This work presents a substantial improvement of the variables' inclusion and interchange algorithm (VIA) for capacitors placement that considers circuits with harmonic distortion. Several load states are considered, and fixed and switched capacitors are employed in optimization. All the pertinent constraints of voltage magnitude, total harmonic distortion, individual harmonic distortion, and of overstress of capacitors are implemented. The here defined global harmonic-distortion index states the distance to the feasibility or the unfeasibility of a solution with respect to the harmonic distortion constraints. The inclusion in the sequential quadratic programming sub-problem of an inequality linear constraint on this global harmonic-distortion index, allows the determining of solutions that comply with the harmonic distortion related constraints. A comparison of the solutions of various examples obtained by the presented method with the best solutions".

4. **Realizar una página web en la que describan alguna actividad que les guste hacer o algo que les guste mucho.** Usen la herramienta de Google sites. Para ello, pueden acceder desde Google drive: <https://drive.google.com/drive/> o desde <https://sites.google.com/>.

En dicha página web utilicen varios de los recursos que existen en el menú del lado derecho: Cuadros de texto, imágenes, divisiones, videos de YouTube, mapas, etc.

Una vez terminado el sitio web, para generar una URL (dirección de internet) para el sitio, basta con dar clic en el botón Publicar ubicado en la esquina superior derecha. En la ventana que aparece deberán completar la URL que tendrá el formulario en el dominio de <https://sites.google.com/view/>. **Si aún no han seleccionado dirección de internet para su sitio**, para que se use uno que no exista, escriban lo siguiente: fp21 seguido de un guion medio, después 231 seguido de un guion medio y por último las iniciales de su nombre, y después seleccionen el botón Publicar, como se muestra en la siguiente imagen. Nota: Apunten la URL del formulario que aparece justo debajo de donde completaron la URL, en el caso de ejemplo la URL formada es: <https://sites.google.com/view/fp21-231-hgl>

5. Desde la página de Google drive o directamente de *Google forms*: (<https://docs.google.com/forms/>) crear un formulario donde las preguntas tengan relación con la actividad descrita en la página web hecha en el punto anterior. Este formulario debe contener al menos 10 preguntas ocupando los distintos formatos (preguntas de respuestas abiertas, preguntas de respuestas predefinidas, de varias respuestas posibles, de una respuesta posible, etcétera). Para obtener URL (la dirección de internet) para proporcionar el cuestionario, para enviar la URL por correo o para incluirlo en una página web, sólo deben hacer clic en el botón enviar que se encuentra en la esquina superior derecha de la página donde editan el cuestionario.

Aparecerán las opciones para compartirlo.

El sobre permitirá enviar en un correo la URL del cuestionario, el siguiente icono de la derecha les mostrará la URL del cuestionario. Y el siguiente ícono (<>) les mostrará un código HTML que deberán escribir en una página web para incluir en ésta el cuestionario:

6. Ingresen a <https://sites.google.com/> para ver el sitio web que crearon y edítelo para agregar al final el formulario que hicieron. Para esto, seleccionen la opción incorporar del panel derecho de edición.

En la ventana que les aparece, seleccionen la opción *De URL* y en el cuadro que les aparece escriban la URL se genera con la opción (explicada en punto 5 de estas especificaciones). Enseguida seleccionen la imagen de la izquierda para que el formulario se pueda contestar desde su sitio y presionen el botón *Insertar*.

Otra forma de hacerlo es ir hasta debajo de las opciones de panel de la derecha y elegir la opción formularios y seleccionar el formulario que crearon.

Por último, publiquen los cambios en su sitio web de Google sites, vayan la URL de su sitio y contesten ustedes mismos el cuestionario. **Incluyan en el reporte de la práctica la dirección de Internet (URL) del sitio web que crearon y una captura de pantalla de la hoja de cálculo donde se vean las respuestas que ustedes ingresaron.** Para ver la hoja de cálculo con las respuestas accedan a <https://docs.google.com/forms/>, hagan clic en el formulario que ya han creado para que el sistema los redirija a la pantalla de edición y después seleccionen la pestaña llamada "Respuestas". Una vez allí, seleccionen el ícono de un cuadrito verde con una cruz blanca para ver la hoja de cálculo con las respuestas.

URL del sitio web creado: <https://sites.google.com/view/fp21-231-dmc/inicio>



[Resumen e Historia](#)

[Cerebro Hanma](#)

[Espalda Hanma](#)

[Referencias](#)



Resumen e Historia

Baki Hanma (鮫馬 刃牙, Hanma Baki) es el protagonista titular de la franquicia Grappler Baki, tiene el objetivo de superar a la criatura más fuerte de la Tierra, su padre, Yujiro Hanma. A través de numerosas entregas, se ha establecido como un combatiente increíblemente capaz enfrentándose con luchadores inmensamente poderosos de una multitud diversa de orígenes y estilos, con el propio Baki eventualmente estableciendo un clan de estos guerreros, entre los más notables están por ejemplo *hombres como Kenji Matsushima y Doron Gremi*.

URL del formulario creado: <https://forms.gle/eNN5tuXUm7eGh3Pq8>

docs.google.com/forms/d/1r0God_3L72WveiDAUmH_ACW-iVB180jUtH0b7QfBXh8/edit

Cuestionario

Preguntas Respuestas 1 Configuración Puntos totales: 7

Cuestionario del anime: Baki

Probemos tus conocimientos para ver si tienes un cerebro Hanma

Correo *

Correo válido

Este formulario registra los correos. [Cambiar configuración](#)

Hoja de cálculo con resultados del cuestionario:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1F2VOodVh3Fk5GWRbH2uu5zWjtHJDMxM5ubBRfBs1L0E/edit?resourcekey=gid=546213059>

CONCLUSIONES

A lo largo de esta práctica, fui conociendo los distintos comandos y operadores que se podían utilizar a la hora de buscar información dentro de internet, lo cual permite ahorrar tiempo al investigar y también hacer búsquedas sumamente precisas, (definiciones, palabras exactas, títulos, tipos de documentos, etc.) así como el uso de las herramientas que se encuentran dentro de la red, la calculadora, graficador y convertidor de unidades, lo más destacable fue el uso de Google Académico, y sus distintos rubros para encontrar información exacta y revisada anteriormente para ser catalogada como una fuente confiable, así como el uso de la biblioteca digital de la UNAM, que me permitió localizar gran variedad de materiales para su estudio, facilitando para mí la búsqueda de temas relacionados a la ingeniería eléctrica electrónica. Dentro de lo más destacable fue la creación del repositorio en línea en GitHub, pues fue algo sumamente nuevo para mí, así como los términos usados, sin embargo, lo que más me fascinó fue la creación de un sitio web y que aprendí a como usar Google Forms y como distribuir un formulario, la práctica en sí, fue bastante útil para ampliar mi habilidad para navegar dentro de internet.