

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:	24
No. de Práctica(s):	<u>1</u>
Integrante(s):	Ramos Lucio Marco Antonio
No. de Equipo de cómputo empleado:	No aplica
No. de Lista o Brigada:	-
Semestre:	2022-2
Fecha de entrega:	17/02/2022
Observaciones:	
	CALIFICACIÓN:

OBJETIVOS

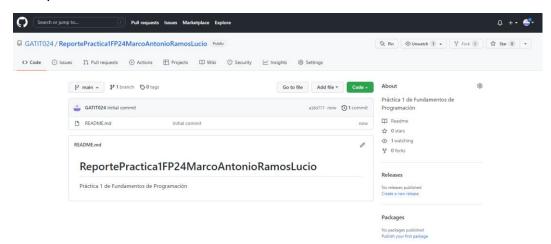
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

DESARROLLO

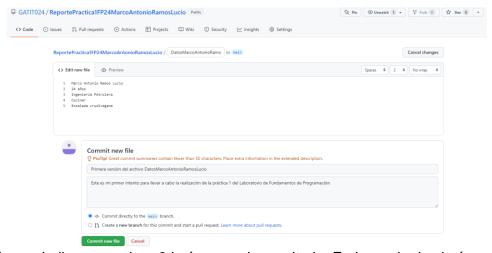
Especificaciones para el reporte de la práctica 1

Eiercicios

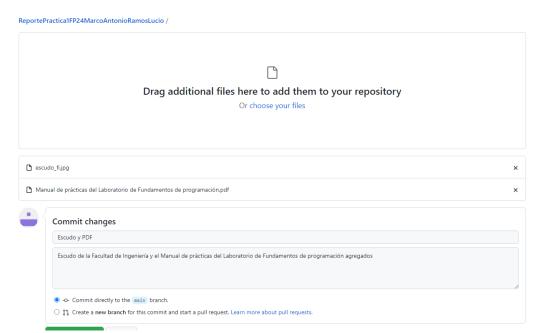
- 1. Realice la "Actividad en casa", propuesta en la página 20 del manual de práctica de laboratorio de fundamentos de programación. Para esta actividad, considere las siguientes modificaciones:
 - El nombre del repositorio que deberá crear será ReportePractica1FP24 seguido de su nombre en vez de llamarlo practica1_fpd como se indica en la actividad. Por ejemplo, para el estudiante Luis Lara Luna el repositorio a crear tendría por nombre ReportePractica1FP24LuisLaraLuna.



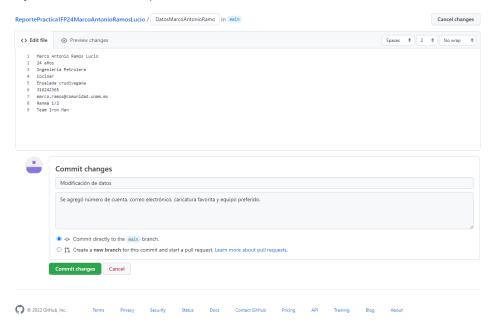
• En la actividad se indica que deberán crear un archivo llamado Datos. En vez de esto, nombren al archivo Datos y en seguida escriban su nombre sin espacios intermedios. Por ejemplo, para el alumno Luis Lara Luna el archivo a crear tendría por nombre DatosLuisLaraLuna. En dicho archivo, además de escribir su nombre como se indica en la práctica, escriban en líneas por separado su edad, la carrera que estudian, un pasatiempo que les guste y su comida favorita. Incluyan en el reporta 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.



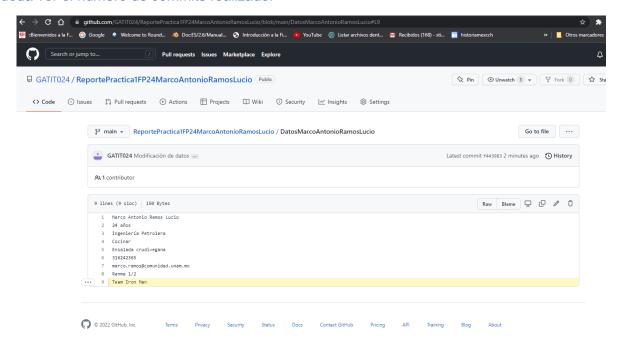
- En la práctica se indica que suban 2 imágenes al repositorio. En lugar de dos imágenes sólo suban una, el escudo de la facultad, que pueden descargar desde la siguiente dirección: https://www.ingenieria.unam.mx/nuestra-facultad/images/institucionales/escudos/escudofi_negro.jpg
- Subir también al repositorio un archivo 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.



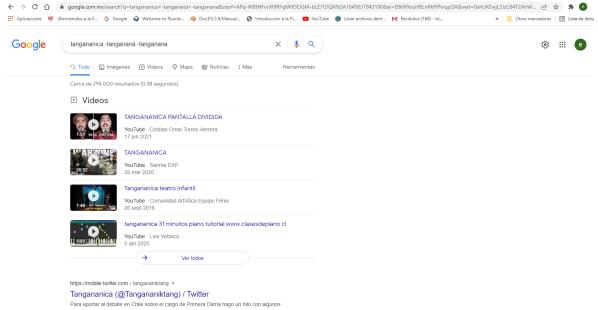
 Modificar el primer archivo que crearon (archivo Datos seguido de su nombre), como se indica en la página marcada con el número 26 del manual de prácticas (agregando en una nueva línea el nombre de la película, serie anime, libro o canción que más les guste y en otra línea qué equipo prefieren entre el Team Batman y el Team Iron Man).



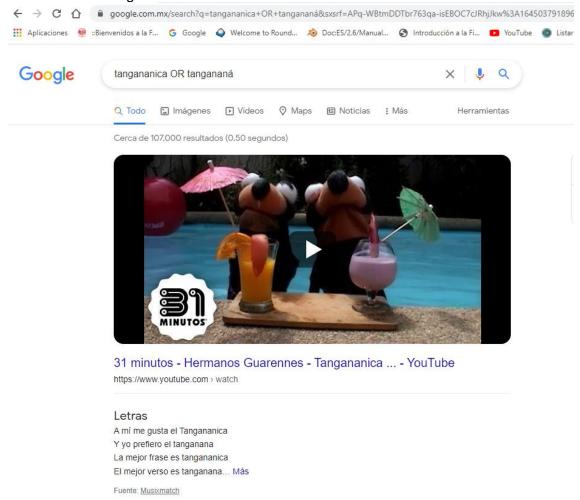
 Revisar la actividad en GIT tal como se indica desde el final de la página 26 del manual, en la sacción "Revisando la historia de nuestro repositorio". Incluir en el reporte una captura de pantalla donde se pueda ver el número de commits realizado.



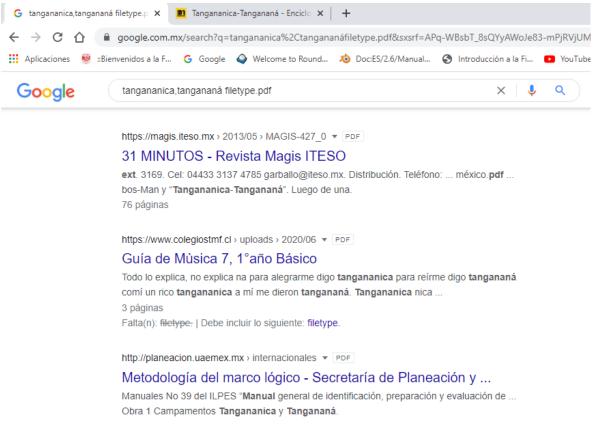
2. Con el buscador google, realizar una búsqueda de información en internet 8diferente a la realizadas en la sesión de laboratorio) con los siguientes operadores: signo menos, OR, filetype, buscar una frase precisa (uso de comillas dobles), buscar una definición de una palabra con el operador definición: palabraADefinir. Además, utilizar las herramientas también señaladas en la práctica (calculadora, conversión de unidades, gráficas 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.



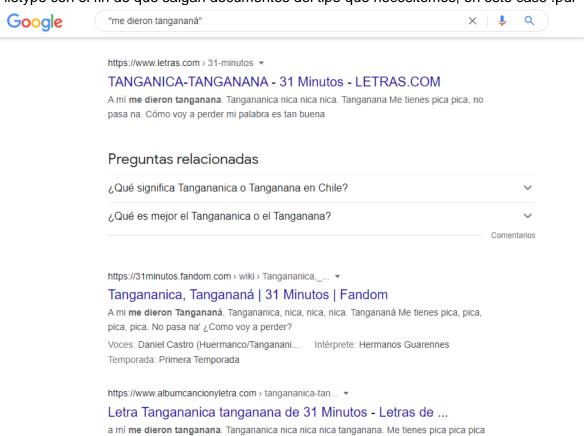
Signo menos. –tanganana y –tangananá para que no me salga específicamente esa palabra en la búsqueda. Herramienta: Buscador de Google.



OR es para que en la búsqueda salga una u otra palabra. Herramienta: buscador de Google.

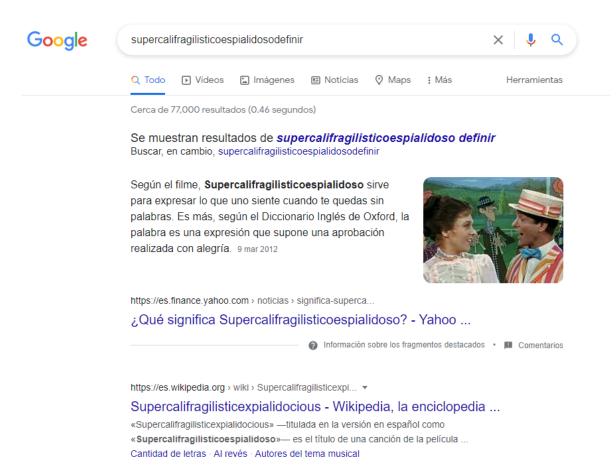


Filetype con el fin de que salgan documentos del tipo que necesitemos, en este caso .pdf

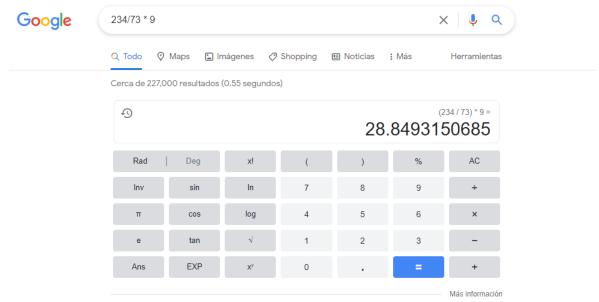


pica, no pasa na cómo voy a perder mi palabra es tan buena

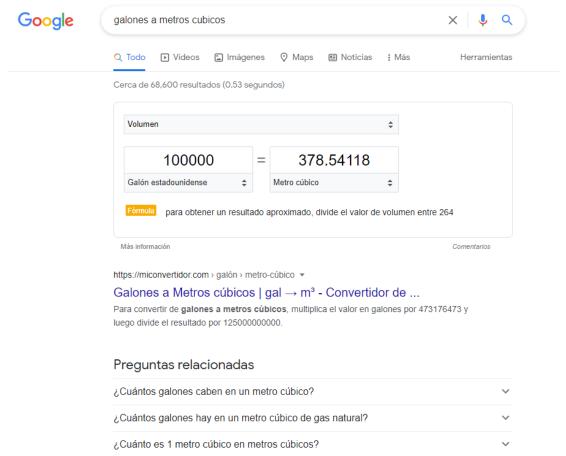
El uso de las comillas dobles es para que, en la búsqueda, salgan opciones en donde específicamente se contengan en ese mismo orden. Útil para encontrar libros o documentos de los cuales ya conozcamos previamente una cita. Herramienta: Buscador de Google.



Con la intención de conocer la definición de alguna palabra, se usa definir. Herramienta: Buscador de Google.



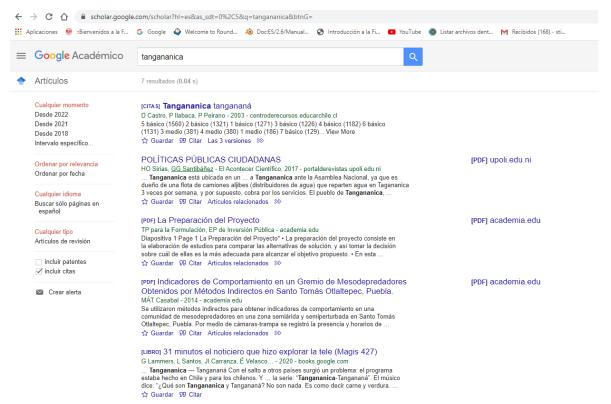
Calculadora ($\frac{234}{73} \cdot 9$). Herramienta: Buscador de Google.



En este ejemplo, se pueden hacer varias aplicaciones, como de temperatura, peso, distancia, etc. Herramienta: Buscador de Google.



Graficadora para funciones simples (y = 36x - 12). Herramienta: Buscador de Google.



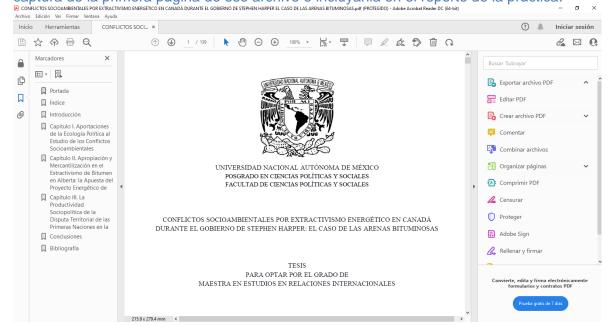
Google scholar o Google académico. Funcional para encontrar fuentes confiables. Herramienta: Google Académico.

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. Abran ese archivo, hagan una captura de la primera página de ese archivo e inclúyanla en el reporte de la práctica.



4. Realizar una página web en la que describan alguna actividad que les guste hace 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/.

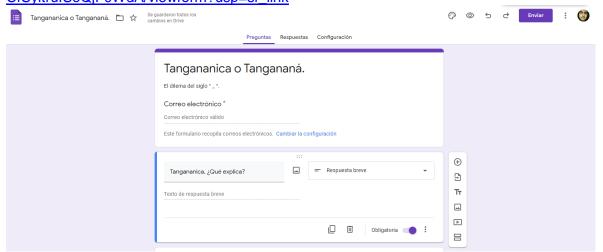
Una vez terminado el sitio web, para generar una URL (dirección de internet) para el sitio, basta con dar en el botón Publicar ubicado en la esquina superior derecha. En la ventana que aparece deberán completar la URL que tendrá el formulario en el dominio de https://sites.google.com/view/. Si aún no han seleccionado dirección de internet para su sitio, para que se use uno que no exista, escriban lo siguiente: fp24 seguido de un guión medio, después de 222 seguido de un guión medio y por último las iniciales de su nombre, y Apunten la URL del formulario que aparece justo debajo de donde completaron la URL. URL de la página creada:

https://sites.google.com/view/fp24-222-marl/p%C3%A1gina-principal

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 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 para que se encuentra en la esquina superior derecha de la página donde editan el cuestionario.

URL del formulario creado:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdr58ZArtvbhZolOJKlmvCtjtJyH49-CfSyltruISoQjF0WdA/viewform?usp=sf_link

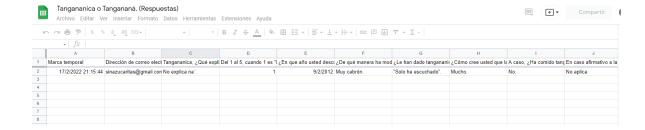


6. Ingresen a https://sites.google.com/ para ver el sitio web que crearon y edítenlo para agragar el formulario que hicieron. Para esto, seleccionen la opción incorporar del panel derecho de edición.

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



Por último, publiquen los cambios en su sitio web de Google Sites, vayan a 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.goolge.com/forms/, hagan clic en el formulario que 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.



CONCLUSIONES

En esta presente práctica he utilizado herramientas por primera vez como GitHub, así que es bastante inusual para mí experimentar cómo funciona la plataforma. He reiterado algunos conocimientos previos y he intentado perfeccionarlos. Estoy seguro que, si no lo practico, revisare la información mostrada en estas prácticas en futuras consultas con el objetivo de recordar como hacer ciertas búsquedas especializadas.