



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): 1

Integrante(s): Gustavo Maximilian Jaime Rodríguez

*No. de Equipo de
cómputo empleado:* --

No. de Lista o Brigada: 24

Semestre: 2021-1

Fecha de entrega: 14/10/2020

Observaciones: _____

CALIFICACIÓN: _____

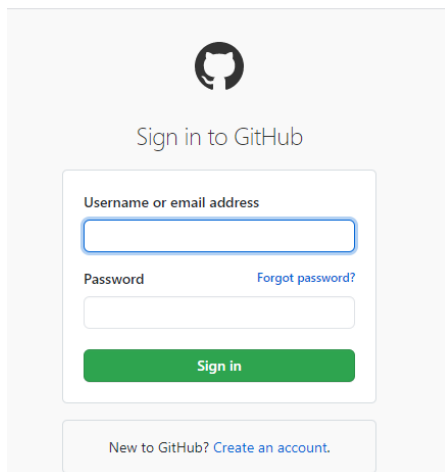
OBJETIVOS

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

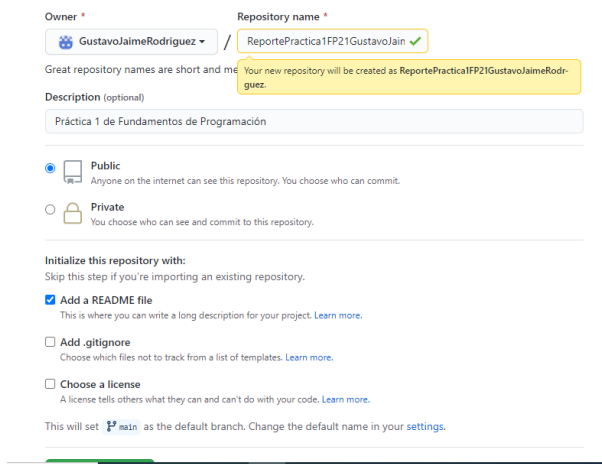
1. Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Un repositorio es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto. Para crear nuestro propio repositorio, tenemos que crear una cuenta en Github.



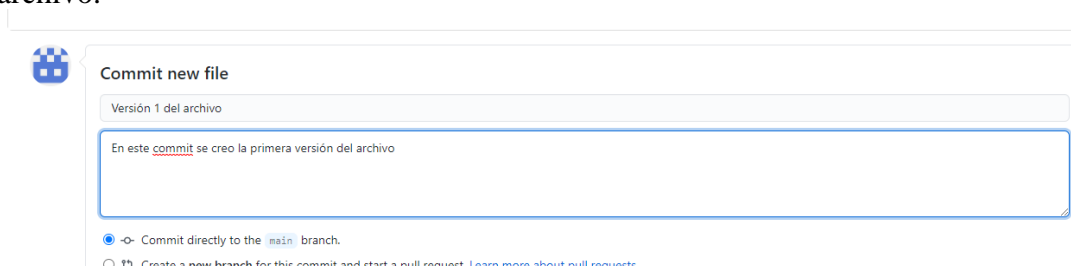
The image shows the GitHub sign-in page. At the top is the GitHub logo and the text "Sign in to GitHub". Below this is a form with two input fields: "Username or email address" and "Password". There is a "Forgot password?" link next to the password field. A green "Sign in" button is at the bottom of the form. Below the form is a link that says "New to GitHub? Create an account."

Después de realizar mi cuenta me dirigí a crear mi repositorio como estaba en las especificaciones.



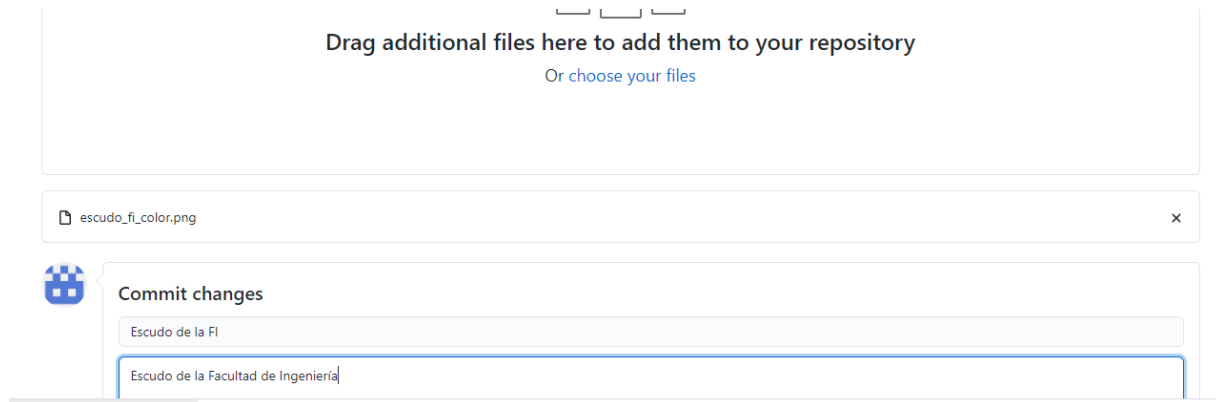
The image shows the GitHub "Create new repository" form. It has fields for "Owner" (GustavoJaimeRodriguez) and "Repository name" (ReportePractica1FP21GustavoJain). A yellow tooltip says "Your new repository will be created as ReportePractica1FP21GustavoJainRodriguez." Below these is a "Description (optional)" field with the text "Práctica 1 de Fundamentos de Programación". There are radio buttons for "Public" (selected) and "Private". Under "Initialize this repository with:", there are checkboxes for "Add a README file" (checked), "Add .gitignore", and "Choose a license". At the bottom, it says "This will set main as the default branch. Change the default name in your settings."

Después cree un archivo con mis datos, especificando a la vez en el Commit que era la primera versión del archivo.

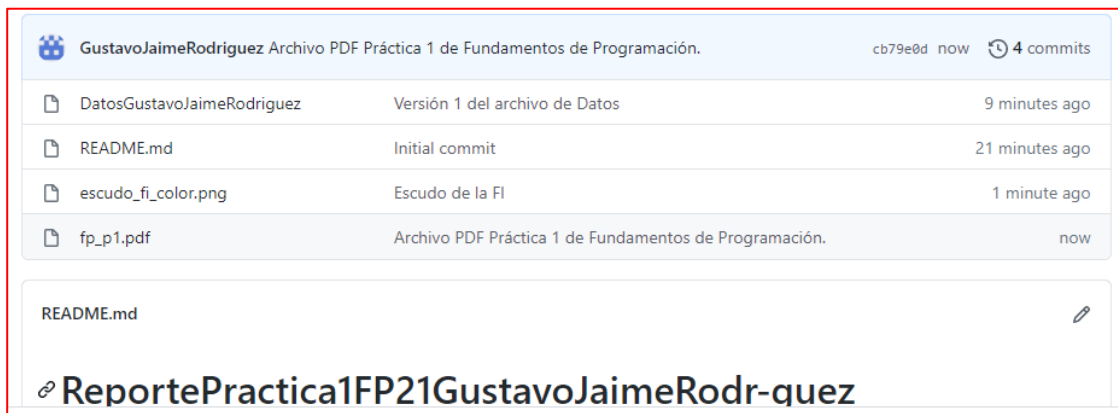


The image shows the GitHub "Commit new file" form. It has a "Versión 1 del archivo" label and a text area with the message "En este commit se creo la primera versión del archivo". At the bottom, there are two radio buttons: "Commit directly to the main branch." (selected) and "Create a new branch for this commit and start a pull request."

También subí el escudo de la Facultad de Ingeniería.

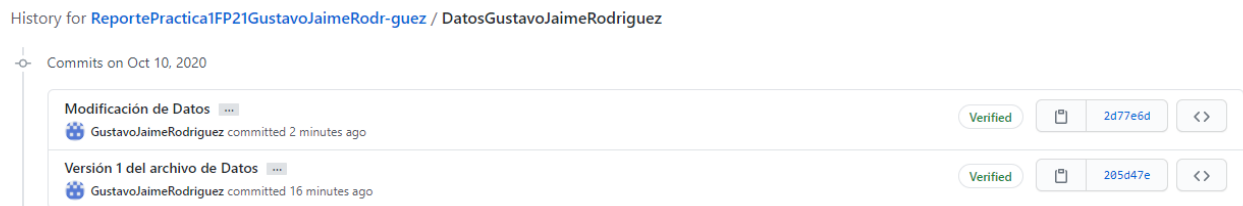


Aquí se encuentra una captura de pantalla de todos los archivos que cree en el repositorio.

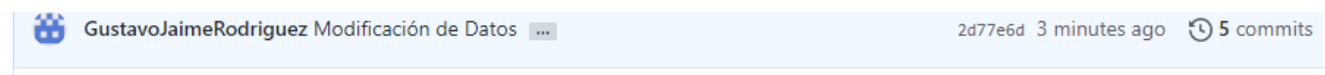


Ahora revisé la historia de mi repositorio:

Nuestro repositorio nos permite acceder a antiguas versiones de nuestros documentos, por ejemplo aquí muestra las versiones de mi archivo de datos.



Este es el número de Commits realizados:



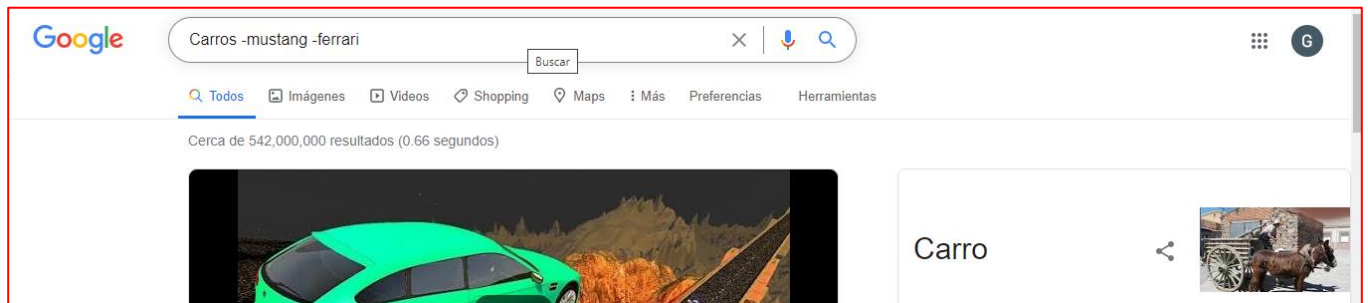
Link de mi repositorio:

<https://github.com/GustavoJaimeRodriguez/ReportePractica1FP21GustavoJaimeRodr-quez.git>

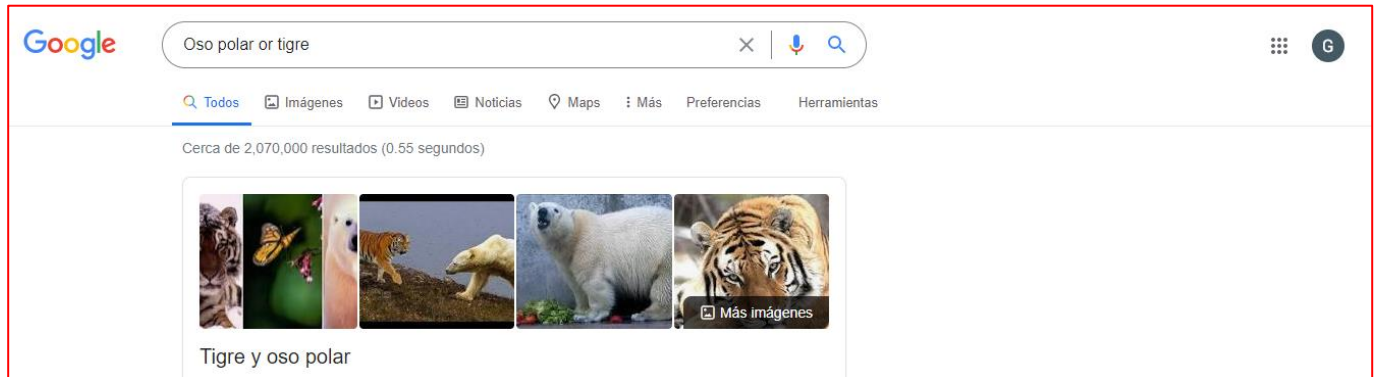
2. Realizar búsquedas avanzadas de información especializada:

El buscador de Google nos ofrece multitud de herramientas para personalizar nuestra búsqueda, por ejemplo tenemos varios comandos:

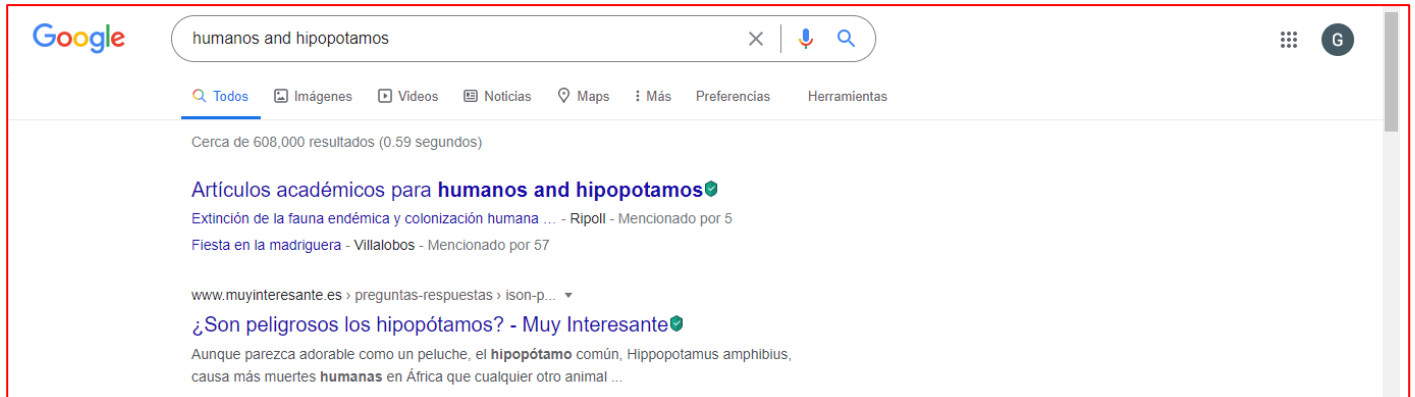
- “Signo menos” (-): Nos permite eliminar de nuestros resultados de búsqueda alguna página o contenido relacionado a lo que escribamos después del signo: Busqué carros menos Mustang y Ferrari. Operador en Google



- Comando “or”: Nos permite buscar resultados con la opción de que contengan una palabra u otra.: Busqué Oso Polar o Tigre. Operador en Google



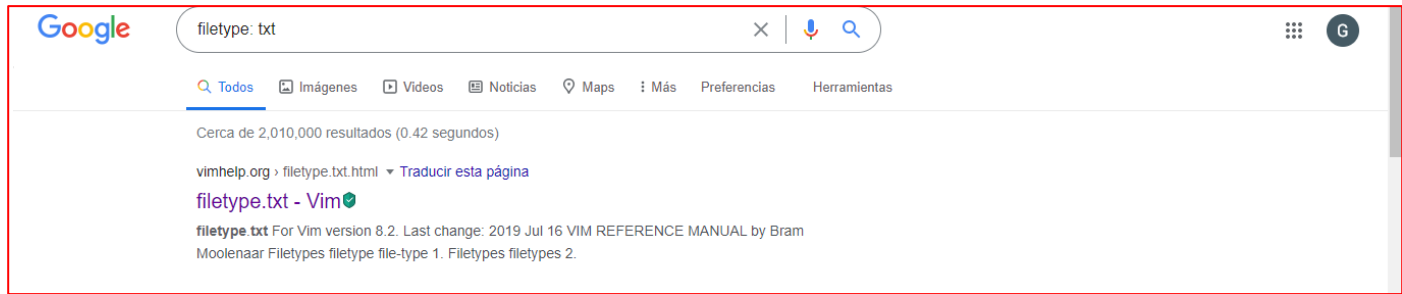
- Comando “And”: Nos permite hacer búsquedas que tengan necesariamente las palabras que escribamos antes y después de “and”: Busqué humanos e hipopótamos. Operador en Google



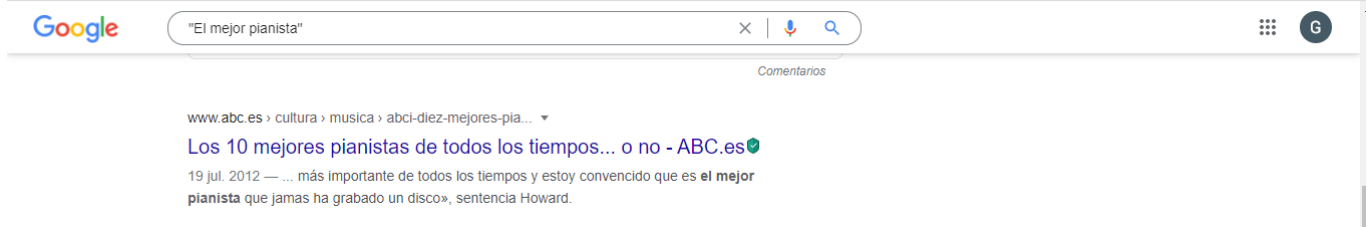
- Comando “intitle”: Nos muestra resultados con la palabra que busquemos como título de una publicación: En este caso busqué policías. Operador en Google



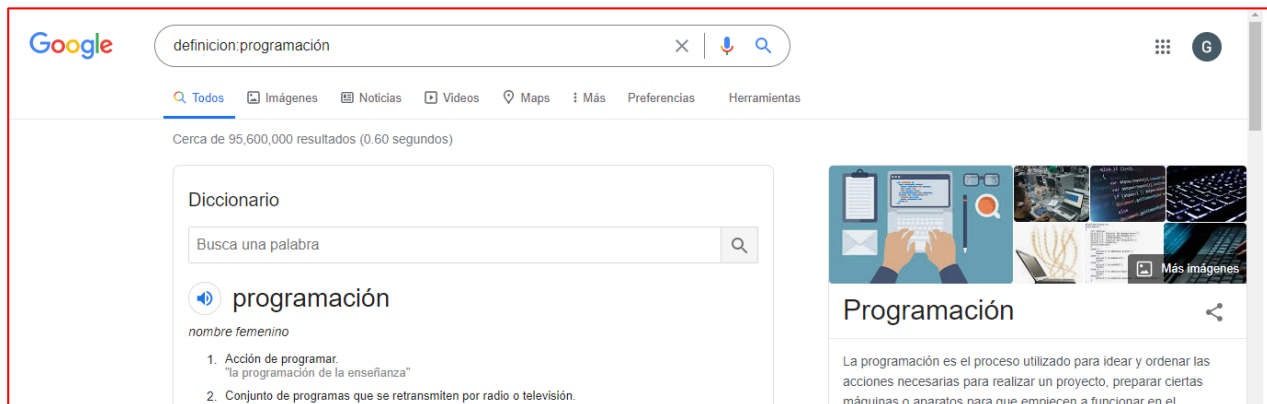
- Comando “filetype”: Busca resultados que sean de un tipo específico de documento en particular: En este caso txt. Operador en Google



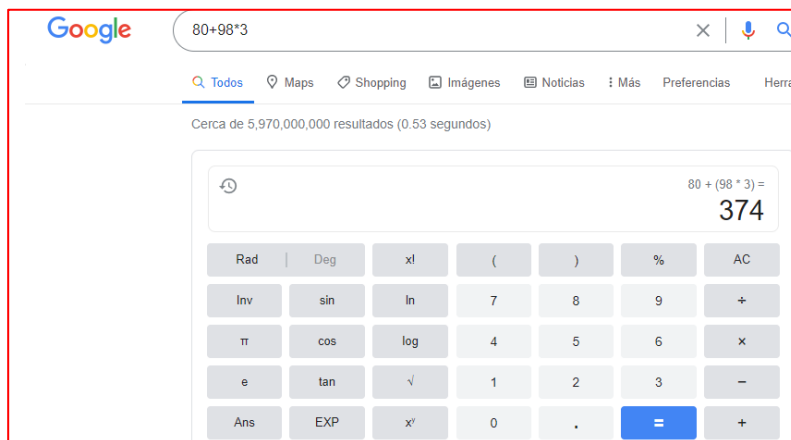
- Buscar una palabra entre comillas: Esto permite buscar resultados que necesariamente contengan las palabras entre comillas: En este caso busqué “El mejor pianista”. Operador en Google



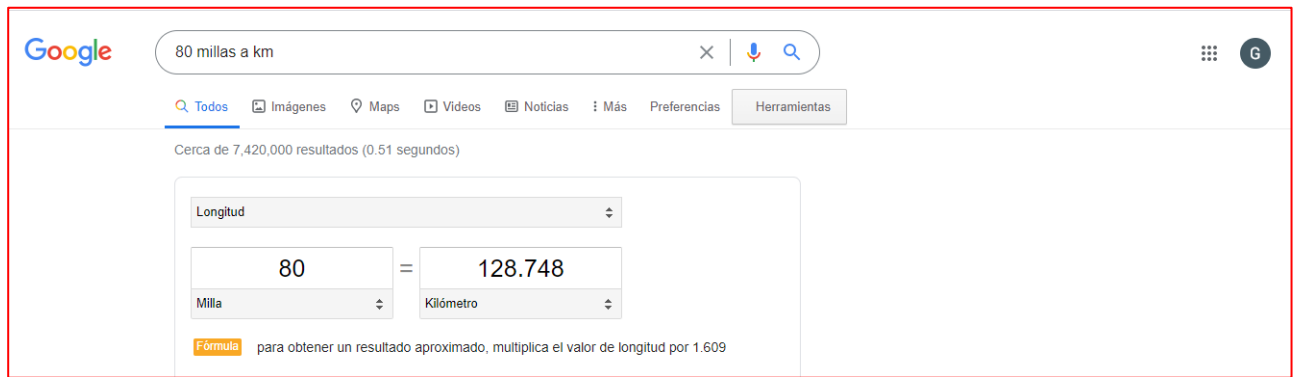
- Comando “definición:”: Este comando permite buscar la definición de una palabra: En este caso busqué “programación”. Operador en Google



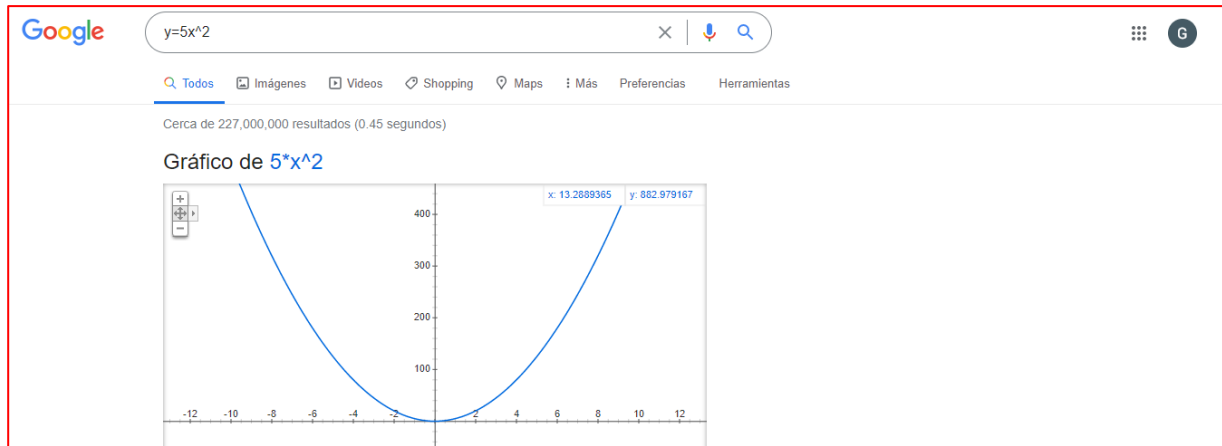
- Herramienta: Calculadora: Nos muestra una calculadora donde podemos hacer operaciones, esto al introducir una operación al buscador. Google



- Herramienta: Conversor de Unidades: Puedes consultar la conversión de unidades de un sistema a otro al ponerlo en el buscador. En este caso de millas a km. Google



- Herramienta: Grficador de funciones: Al introducir una función de una o más variables, el buscador de Google arroja una gráfica. En este caso de $y=5x^2$. Google



- Herramienta: Google Scholar: Buscador de Google especializado en buscar entre artículos científicos, enfocado en el ámbito científico, lo cual lo use para buscar artículos relacionados con termodinámica.



3. Biblioteca Digital de la UNAM

La primera cosa que tenemos que hacer para ocupar este servicio es crear una cuenta.



Filtros:


- ☒ Disponible en la Colección de bibliotecas
- ☒ Texto completo
- ☒ Catálogos UNAM
- Fecha de publicación:
19940101-20201231
- [Borrar todo](#)

Limitar a

- ☒ Disponible en la Colección de bibliotecas
- ☒ Texto completo
- ☒ Catálogos UNAM


1994 Fecha de publicación 2020


- ### Química / Raymond Chang, Kenneth A. Goldsby ; traducción Gabriel Nagore



By: Chang, Raymond. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana, [2017] 1 recurso en línea (xxx, 1098 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM


Materias: Química; Libros electrónicos


 [Texto completo](#) [Ver Registro Catalogo LIBRUNAM](#)
- ### Química / Raymond Chang, Kenneth A. Goldsby ; traducción Gabriel Nagore



By: Chang, Raymond. México, D.F.: McGraw-Hill Interamericana, [2017] 1 recurso en línea (xxx, 1097 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM


Materias: Química; Libros electrónicos

 [Texto completo](#) [Ver Registro Catalogo LIBRUNAM](#)
- ### Química : prácticas de laboratorio / Sagrario Torres Cartas, Susana Meseguer Urrut, México: Catedra de Ciencias Químicas, 2017.



By: Torres Cartas, Sagrario. México, D.F.: Catedra de Ciencias Químicas, [2017] 1 recurso en línea (xxviii, 1097 páginas) : ilustraciones Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM

Materias: Química; Libros electrónicos

 [Texto completo](#) [Ver Registro Catalogo LIBRUNAM](#)

Adobe Digital Editions - Química (12a. ed.)

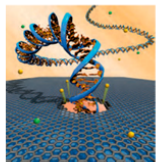
Archivo Edición Lectura Ayuda

Biblioteca

CAPÍTULO
1

Química

El estudio del cambio



Al aplicar campos eléctricos para lograr que las moléculas de ADN se muevan a través de los poros creados en el grafeno, los científicos han desarrollado una técnica que algún día se usará para el secuenciamiento rápido de las cuatro bases químicas.

SUMARIO

- 1.1 Química una ciencia para el siglo XXI
- 1.2 Estudio de la química
- 1.3 El método científico
- 1.4 Caracterización de la materia
- 1.5 Los tres estados de la materia
- 1.6 Propiedades físicas y químicas de la materia
- 1.7 Mediciones
- 1.8 Manejo de los datos
- 1.9 Análisis dimensional en la resolución de problemas
- 1.10 Resolución de problemas del mundo real mediante Internet, dispositivos y simplificaciones

AVANCE DEL CAPÍTULO

- Este capítulo inicia con una breve introducción al estado de la química y su función dentro de la sociedad moderna. (1.1, 1.2)
- A continuación se presentan las bases del método científico, que es una metodología sistemática para la investigación en todas las disciplinas científicas. (1.3)
- Definiremos el concepto de materia y observaremos que una sustancia puede poseer un elemento o ser compuesta. Distinguiremos entre una mezcla homogénea y una heterogénea. Aprenderemos que, en principio, toda la materia puede existir en cualquiera de sus estados: sólido, líquido o gaseoso. (1.4 y 1.5)
- Para caracterizar una sustancia necesitamos conocer sus propiedades físicas, las cuales son observables sin que se produzcan cambios químicos y cantidad antes cambiadas algunas, lo que sólo puede demostrarse mediante cambios químicos. (1.6)
- Debido a que se trata de una ciencia experimental, la química involucra el uso de los instrumentos. Conoceremos las unidades básicas del Sistema Internacional de Unidades (SI) y emplearemos una unidad derivada en cantidad como el volumen y la densidad. También estudiaremos las tres escalas de temperatura: Celsius, Fahrenheit y Kelvin. (1.7)
- Con frecuencia, los cálculos químicos implican el uso de cantidades muy pequeñas o muy grandes, y una manera conveniente para tratar con alguna de estas cifras es la notación científica. En los cálculos o mediciones cada cantidad debe presentarse al mismo exponente de cifras significativas, lo que corresponde a figuras importantes. (1.8)
- Por último, entendremos la utilidad del análisis dimensional para los cálculos químicos. Al considerar los unidades a lo largo de la sucesión completa de cálculos, todos los cálculos se convierten a excepción de aquellos que se hacen. (1.9)
- La resolución de problemas del mundo real frecuentemente significa hacer suposiciones y simplificaciones. (1.10)

1 | 31 | 1168

Realicé una página web de algo que me gusta mucho, que son los videojuegos, en especial de uno.

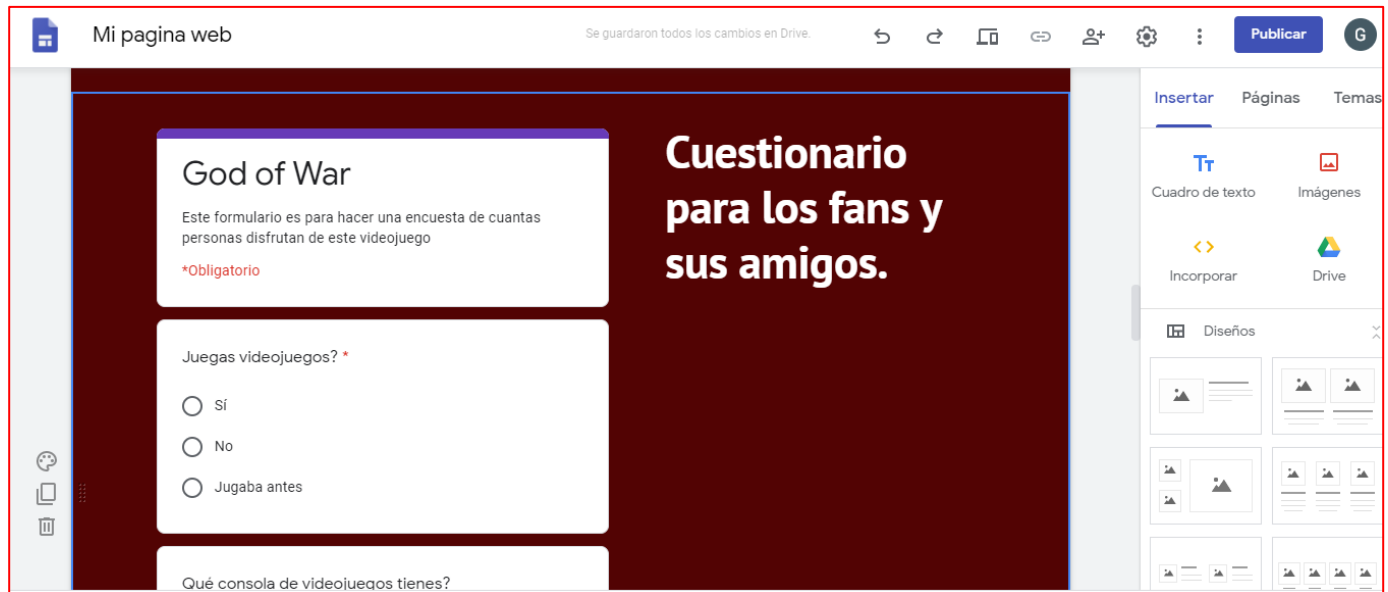


Después de realizarla tuve que crear mi propia URL y así pude asegurarme de poder encontrar mi página siempre.

La página es la siguiente: <https://sites.google.com/view/fp21-211-gjr>

5. Crear un formulario: Tuve que realizar un formulario relacionado con la página web que realicé. Al crearlo pude recuperar el URL de la página el cual me sirvió para incorporarlo a la página Web.

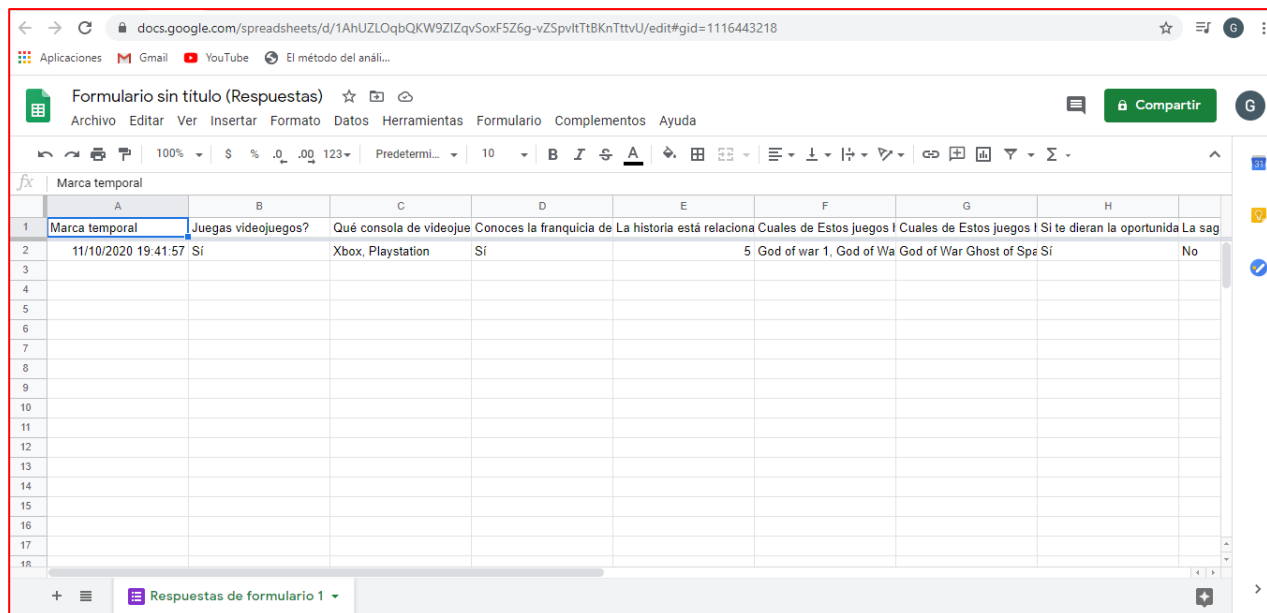
6. **Incorporar el cuestionario a la página Web:**



Una vez incorporado tuve que contestar yo mismo mi cuestionario

Url del Sitio Web: <https://sites.google.com/view/fp21-211-gjr>

Captura de pantalla de la hoja de calculo de las respuestas, incluida la mía:



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Marca temporal	Juegas videojuegos?	Qué consola de videojue	Conoces la franquicia de	La historia está relaciona	Cuales de Estos juegos	Cuales de Estos juegos	Si te dieran la oportunita La sag
2	11/10/2020 19:41:57	Sí	Xbox, Playstation	Sí	5	God of war 1, God of Wa	God of War Ghost of Spe Si	No
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								

7. **Tramitar el correo de Comunidad UNAM:** Ya tengo tramitada mi correo de la UNAM, el cual es: Gustavo.jaimeomunidad.unam.mx

CONCLUSIONES

En conclusión yo creo que en efecto, pude descubrir nuevas herramientas que nos provee el internet, las cuales son muy útiles y que no conocía totalmente, en particular el repositorio de Github y el Google Sites.

Por último me gustaría decir que es muy importante conocer estas herramientas, y más que ahorita estamos trabajando a distancia.

URL del repositorio: <https://github.com/GustavoJaimeRodriguez/ReportePractica1FP21GustavoJaimeRodriguez>