

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO.**

**FACULTAD DE INGENIERÍA.**

**FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.**

**REPORTE DE LA PRIMERA PRÁCTICA.**

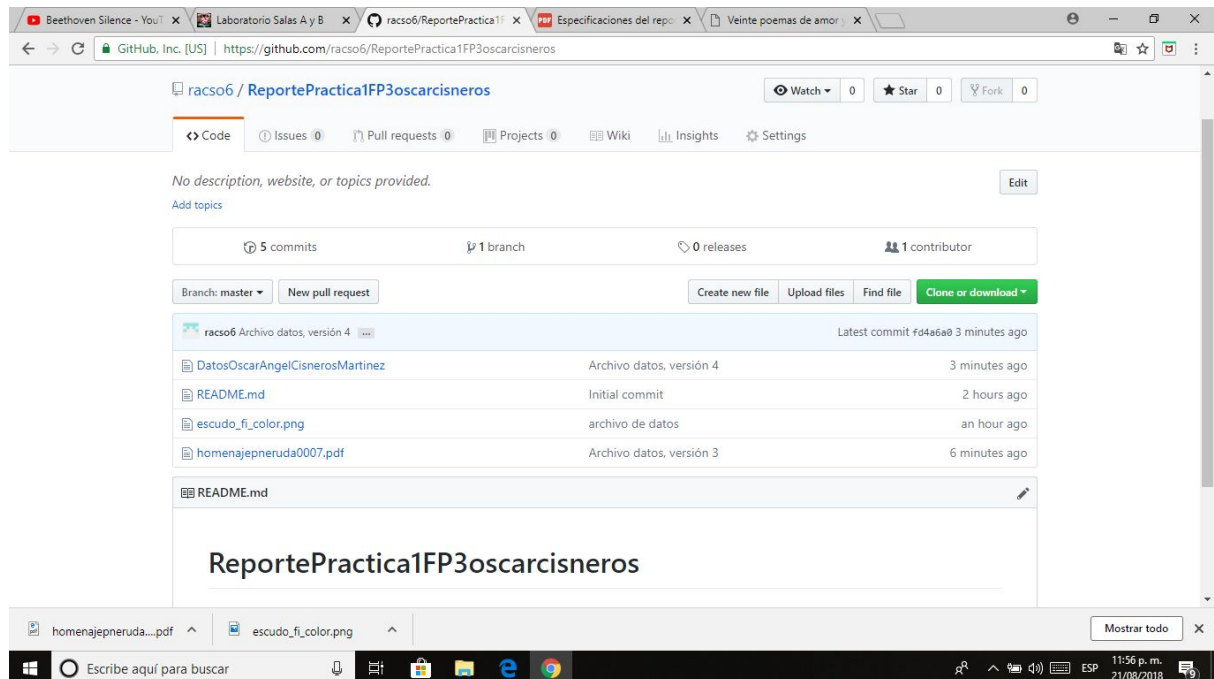
**CISNEROS MARTÍNEZ OSCAR ANGEL.**

**GRUPO 3.**

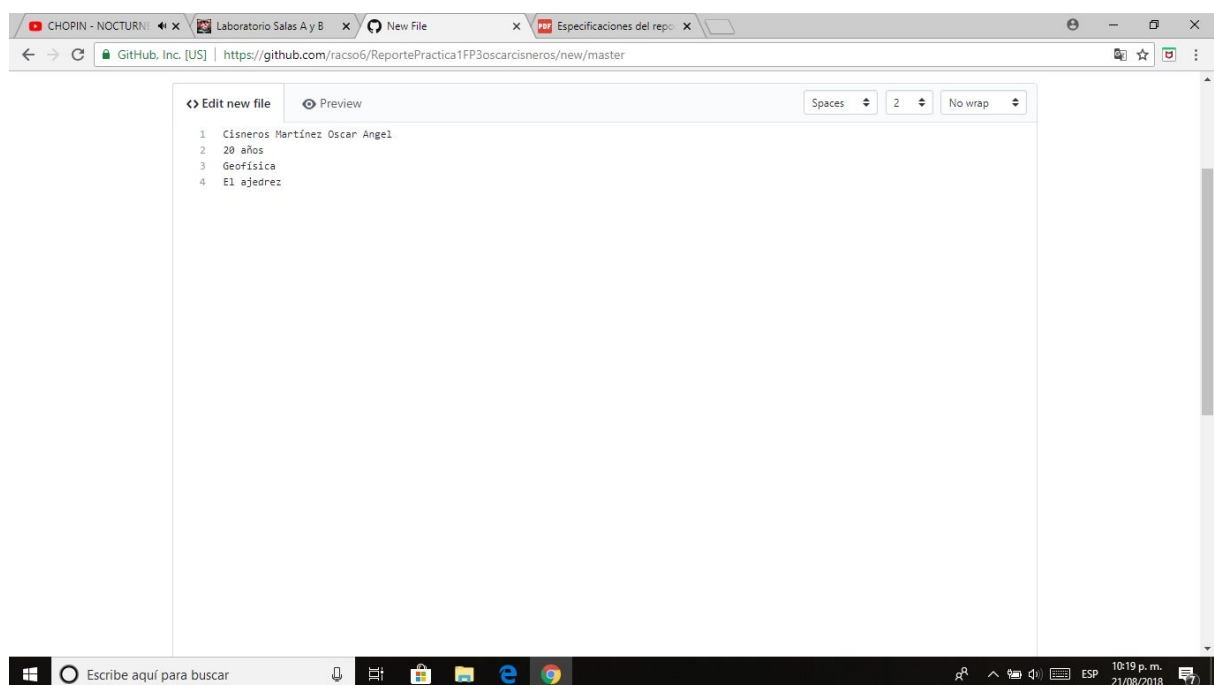


## Actividad 1

La actividad en casa consistió en la creación de un repositorio virtual en la plataforma Github, para esto se siguieron las indicaciones del manual de prácticas, así como las aclaraciones del profesor.

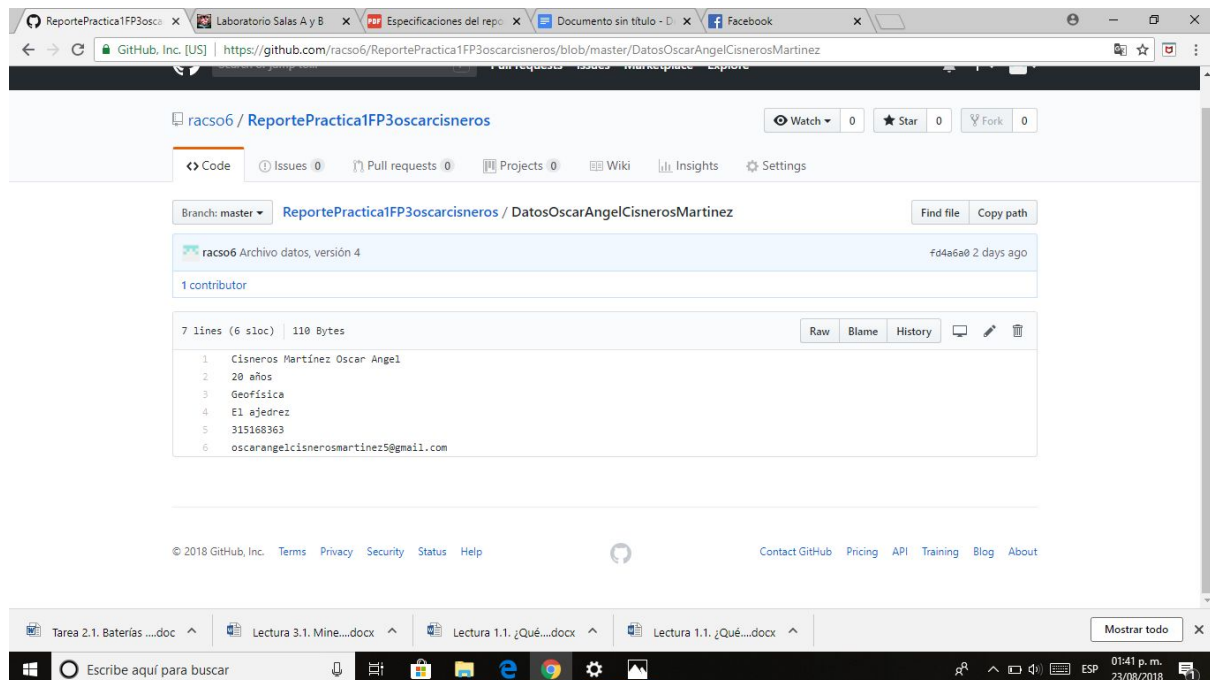


Posterior a la creación del repositorio se hizo un archivo llamado DatosOscaraAngelCisnerosMartinez, en el cual se agregó la información solicitada.

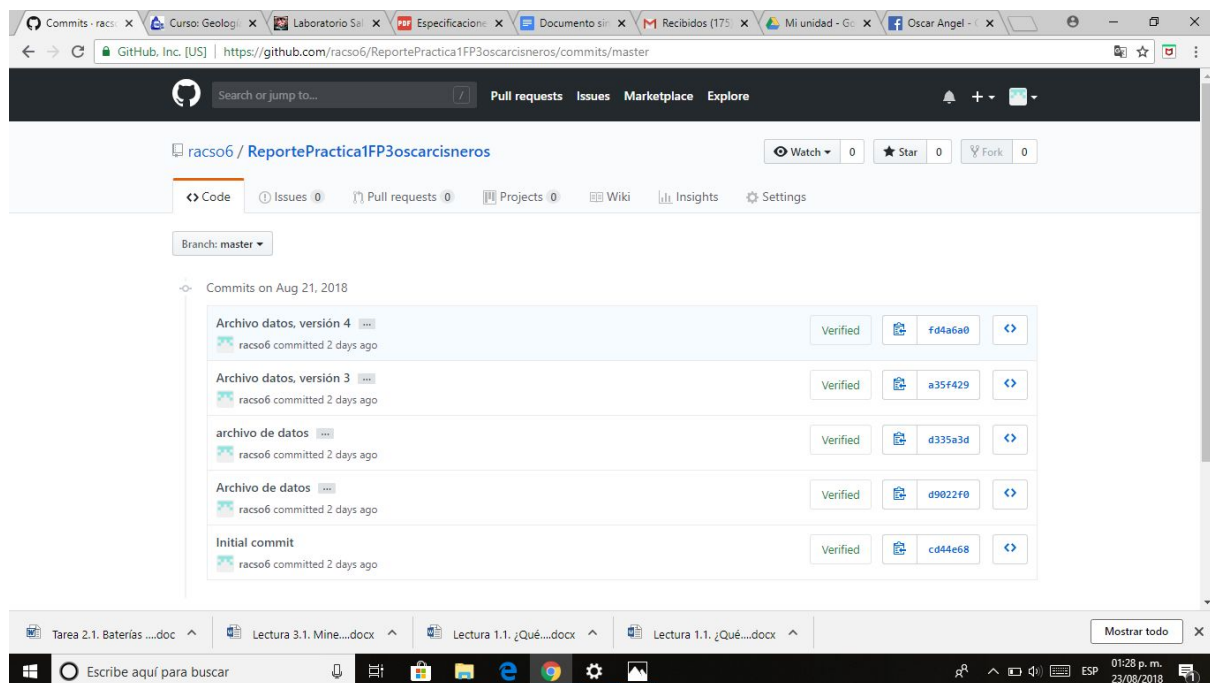


Además del archivo se subió un pdf y el escudo de la facultad, lo que se puede observar en la primera captura de pantalla, a cada archivo se le agregaba un comentario y una breve descripción de los cambios.

Seguido de los archivos que se subieron se pidió modificar el archivo DatosOscarAngelCisnerosMartinez agregando más información.



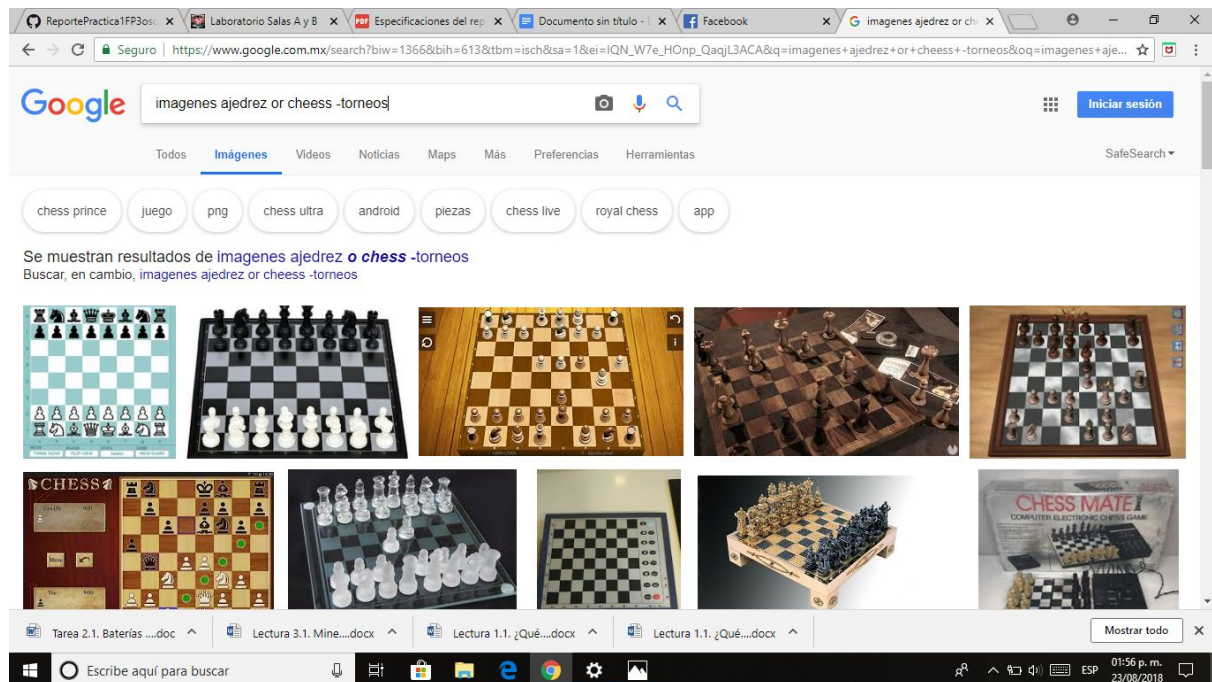
Al final se nos enseña ver el historial de cambios que hemos hecho y el resultado se puede observar a continuación.



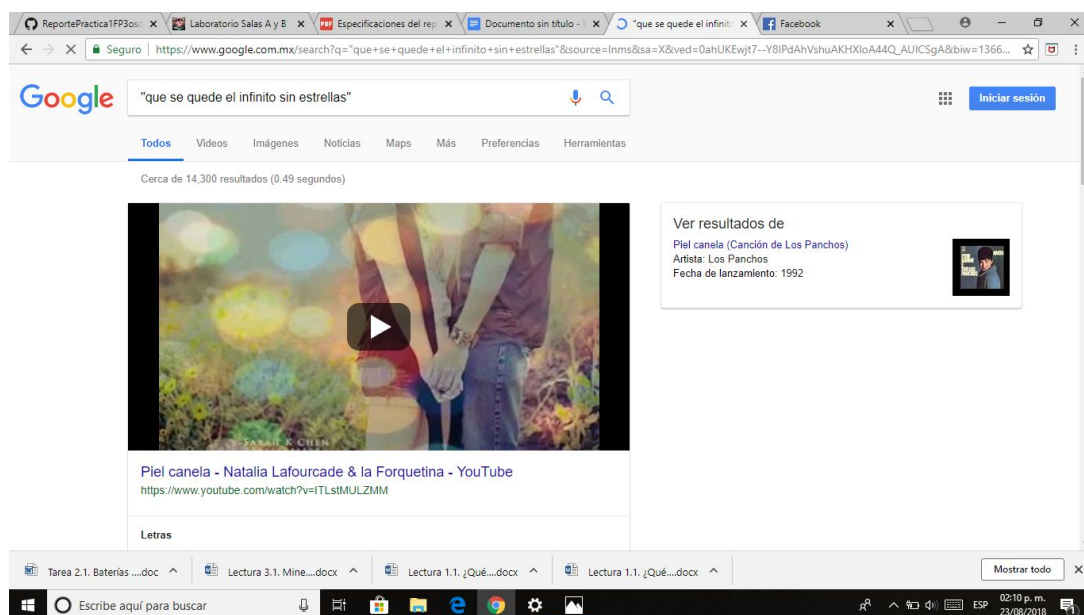
## Actividad 2.

Para esta actividad se solicitó hacer una serie de búsquedas en google con el fin de poner en práctica los operadores de búsqueda vistos en la práctica.

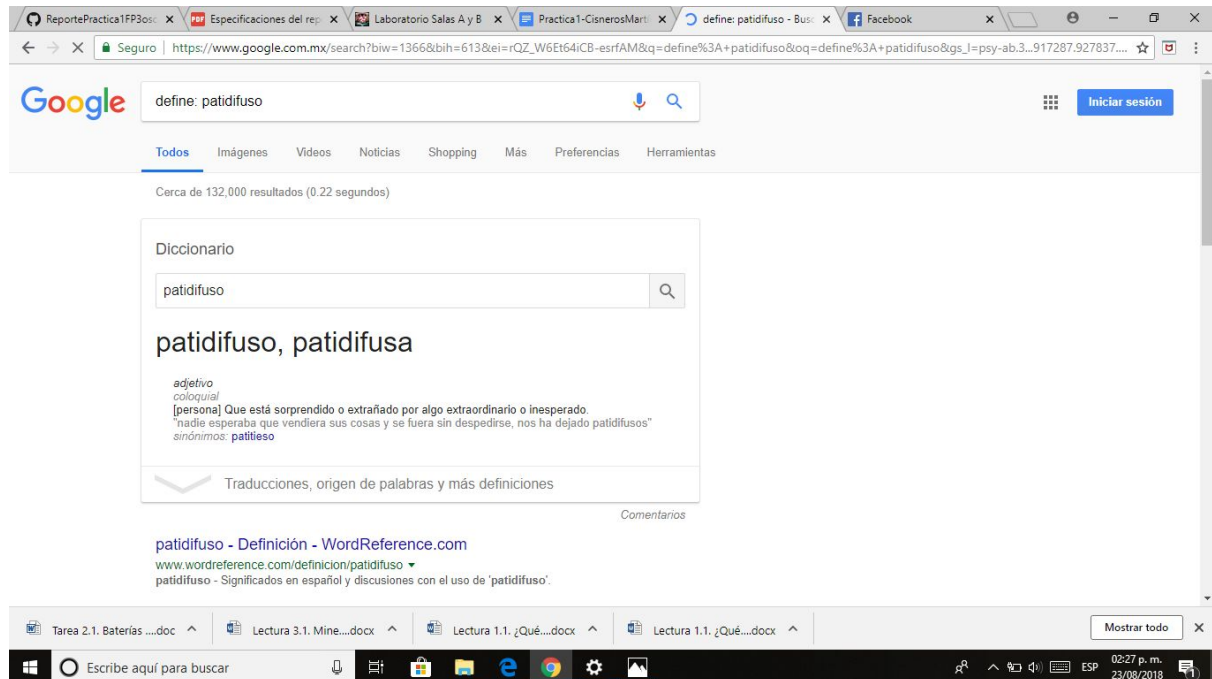
En mi primera búsqueda quería encontrar imágenes relacionadas con el ajedrez, pero para ampliar la búsqueda use el operador **or** seguido de chess pues es el nombre del juego en ingles, así la información encontrada sería mayor además utilice - para delimitar la búsqueda, pues evite encontrar resultados que involucren torneos.



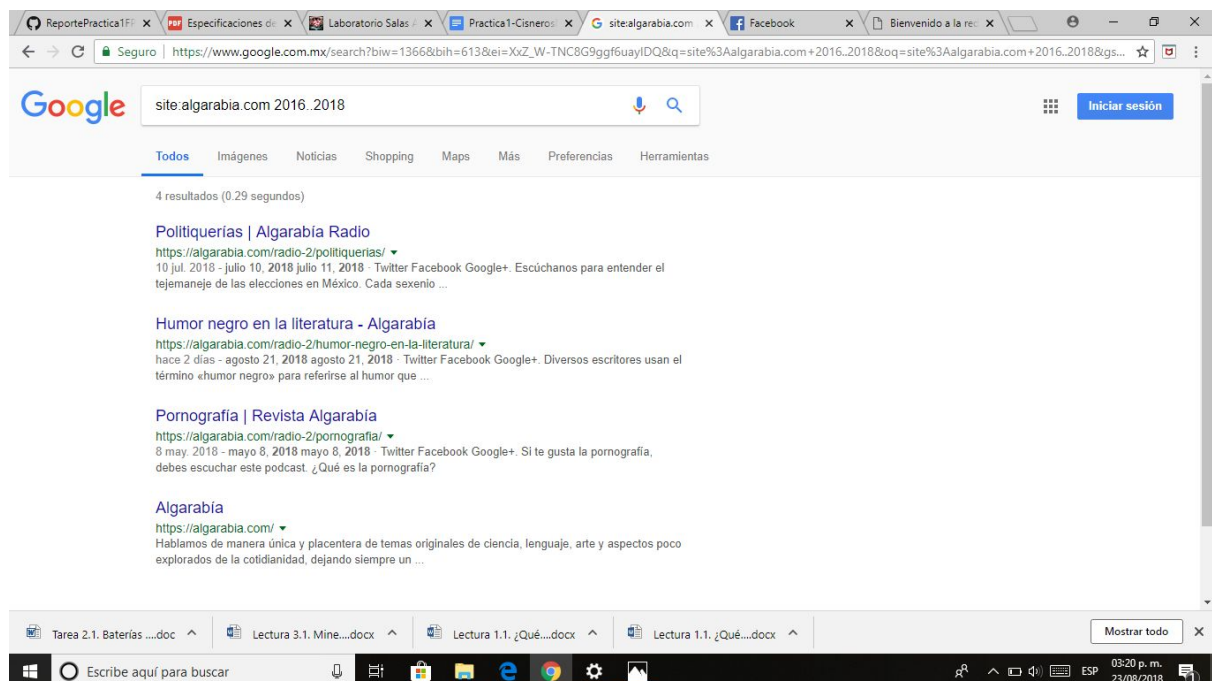
Para la segunda búsqueda quería encontrar el nombre o la letra de una canción que escuche, pero solo sabia un estribillo que había repetido en el dia , *y que se quede el infinito sin estrellas*. Resultó ser una canción de tintan,



Para la tercera búsqueda quería saber el significado de la palabra patidifuso y use el operador **define**

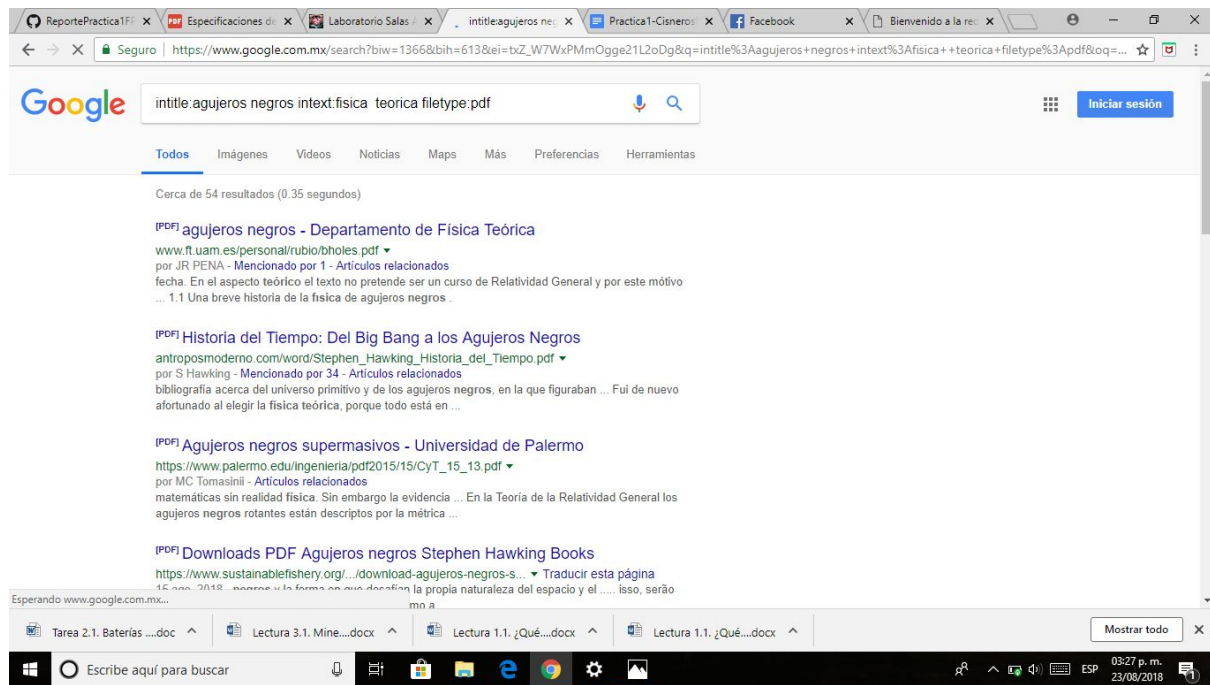


Para la penúltima búsqueda quería ir al sitio de la revista algarabía y buscar los ejemplares de los últimos dos años, para eso se uso el operador **site** y **..** resultando:

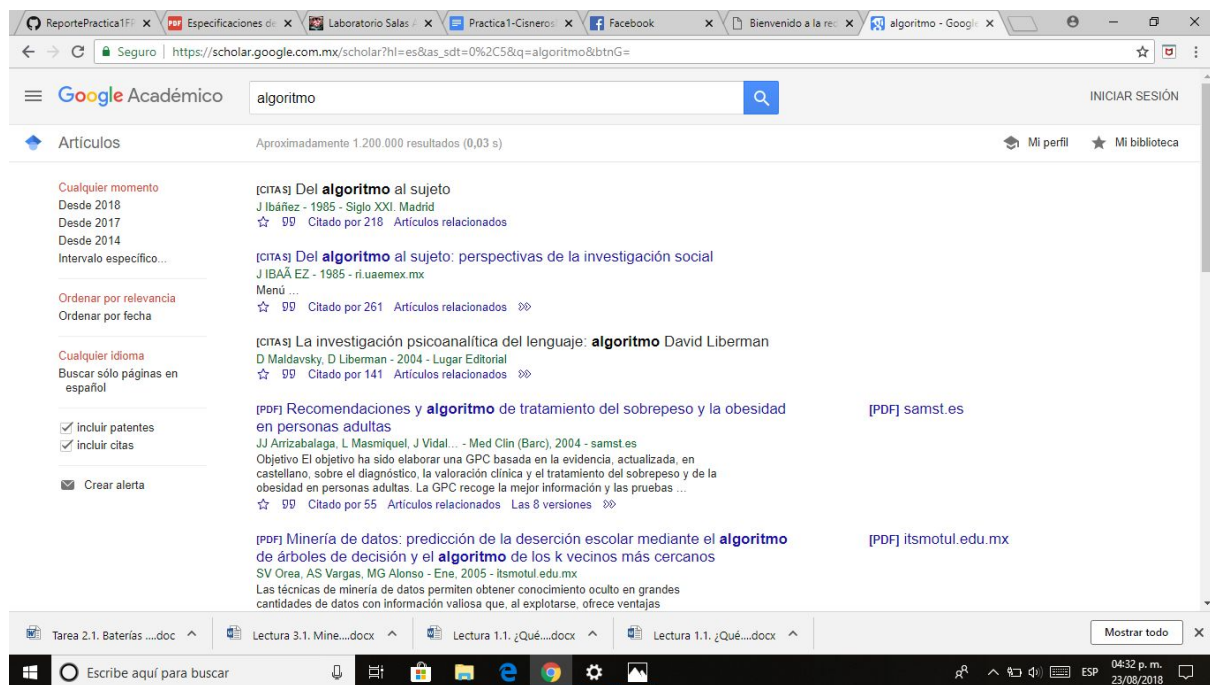


En la última búsqueda se utilizaron los operadores **intitle:** **intext:** **filetype:** para encontrar un texto con la palabra agujero negro en el título, restringida al área de física teórica y en formato pdf.





Otra parte de esta actividad consta de utilizar diferentes herramientas de google como lo son google académico, en el cual busque la definición de algoritmo, pues estuve ausente esa clase.



También recurrí al transformador de unidades para saber cuanto equivale una atmósfera de presión en pascuales.

ReportePractica1FP3os x Especificaciones d... Laboratorio Salas A y B x Practica1-CisnerosMart... Facebook x Bienvenido a la re... x 1 atmosfera a mm x

Seguro | [https://www.google.com.mx/search?ei=bCh\\_W45IFibi\\_AavorCgCA&q=1+atmosfera+a+mm+de+hg&oeq=1+atmosfera+a+mm+de+hg&gs\\_l=psy-ab.3...8231.8691.0.8846.2.2...](https://www.google.com.mx/search?ei=bCh_W45IFibi_AavorCgCA&q=1+atmosfera+a+mm+de+hg&oeq=1+atmosfera+a+mm+de+hg&gs_l=psy-ab.3...8231.8691.0.8846.2.2...)

Google 1 atmosfera a mm de hg

Todos Imágenes Noticias Maps Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 425,000 resultados (0.51 segundos)

Presión

1 = 101325

Atmósfera Pascal

Más información Comentarios

Tabla de Conversion de atm, atmósfera fis. - Tabla de Conversion de ...  
<https://prevodyonline.eu/es/atm-atmosfera-fis/tabla-de-conversion-de/presion.html>  
 Tabla de Conversion de atm, atmósfera fis. a pascal hectopascal bar milibar kg por ... 1 atm = 10332.274527999, mm H2O. 1 atm = 760.00210017852, mm Hg.

Preguntas relacionadas

¿Qué son 760 mm de Hg?

¿Qué es mm de Hg?

¿Cuánto vale un Pascal en mmHg?

Tarea 2.1. Baterías ...docx Lectura 3.1. Mine...docx Lectura 1.1. ¿Qué...docx Lectura 1.1. ¿Qué...docx

Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

04:35 p. m.  
23/08/2018

Algo que me sorprendió de goolge es su capacidad de graficar, cosa que pude verificar con la expresión  $f(x)=5x+2$

ReportePractica1FP3os x Especificaciones del re... Laboratorio Salas A y B x Practica1-CisnerosMart... Facebook x  $f(x)=5x+2$  - Buscar con... x

Seguro | [https://www.google.com.mx/search?ei=Yyl\\_W4unL-m6ggeJq4-oDg&q=f%28x%29%3D+5x%28282&oeq=f%28x%29%3D+5x%28282&gs\\_l=psy-ab.3...0171k118.0.0.2.19530.0.0.0.0...](https://www.google.com.mx/search?ei=Yyl_W4unL-m6ggeJq4-oDg&q=f%28x%29%3D+5x%28282&oeq=f%28x%29%3D+5x%28282&gs_l=psy-ab.3...0171k118.0.0.2.19530.0.0.0.0...)

Google  $f(x)=5x+2$

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 55,300,000 resultados (0.44 segundos)

Gráfico de  $5 \cdot x + 2$

Más información

Mathway | Gráfico  $f(x)=5x-2$   
<https://www.mathway.com/es/popular-problems/Algebra/244621>  
 Resolvemos problemas de matemáticas respondiendo a preuntas sobre tus deberes de álgebra.

Tarea 2.1. Baterías ...docx Lectura 3.1. Mine...docx Lectura 1.1. ¿Qué...docx Lectura 1.1. ¿Qué...docx

Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

04:39 p. m.  
23/08/2018

También cuenta con una calculadora científica bastante completa

The screenshot shows a Google search for "log 3". The search results page displays a calculator interface with the result  $\log(3) = 0.47712125472$ . The calculator includes buttons for various mathematical functions like Rad, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, ÷, π, cos, log, 4, 5, 6, ×, e, tan, √, 1, 2, 3, −, Ans, EXP, x<sup>y</sup>, 0, ., =, and +. Below the calculator, there is a link to "Log10 3 - Logaritmo Decimal de 3" with a green checkmark icon. The Windows taskbar at the bottom shows several open applications, including "Tarea 2.1. Baterías...", "Lectura 3.1. Mine...", "Lectura 1.1. ¿Qué...", and "Lectura 1.1. ¿Qué...". The system clock indicates the time is 04:41 p.m. on 23/08/2018.

## ACTIVIDAD 3

Para esta actividad fue necesario abrir una cuenta en la página de la dirección general de bibliotecas de la UNAM para poder ver los recursos digitales de la institución desde accesos remotos, o fuera de la red de computadoras de la UNAM. Se me solicitó hacer una búsqueda de algún artículo de revista de una antigüedad no mayor a 5 años, y busque información relacionada con sismos, encuentre un artículo colombiano sobre la normativa aplicada en su país para la construcción.

The screenshot shows a PDF document titled "Desarrollo de la normativa sismo resistente colombiana en los 30 años desde su primera expedición<sup>1</sup>". The document is written by Luis Enrique García<sup>(1)</sup>, who is an M.Sc. from the University of Illinois Urbana-Champaign, USA, and a professor at the University of the Andes. The document was received on September 8, 2014, modified on February 16, 2015, and approved on February 18, 2015. The DOI is <http://dx.doi.org/10.16924/rriua.v0i41.785>.

**Palabras clave**  
Códigos de construcción, Colombia, Reglamento NSR-10, reglamentación sismo resistente.

**Key words**  
Building code, Colombia, regulation NSR-10, earthquake resistance regulations.

**Resumen**  
El Código Colombiano de Construcciones Sismo Resistentes expedido por medio del Decreto-Ley 1400 de 1984 fue un primer intento de normalización del diseño y construcción de estructuras en el medio nacional y estuvo vigente durante 14 años. Después, fue aprobada por el Congreso

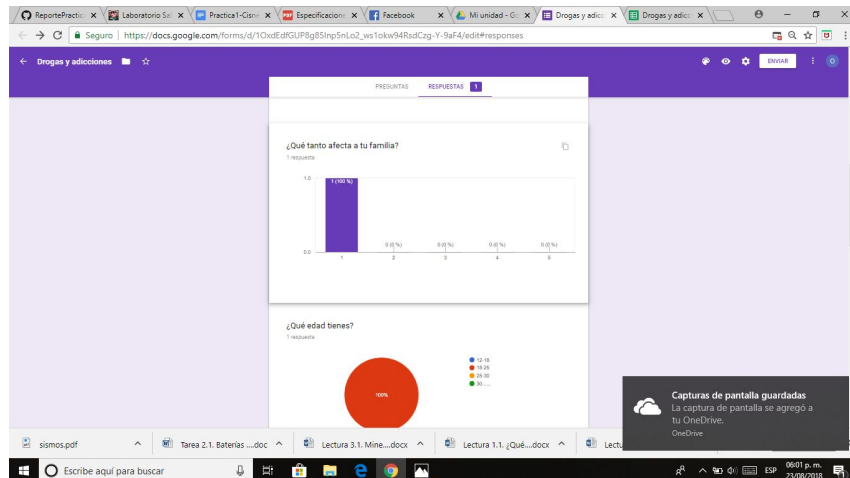
**Abstract**  
The Colombian Code of Earthquake Resistant Building, issued via Decree-Law 1400 of 1984, was the first attempt to nationally regulate the design and building of structures, and remained in force for 14 years. Later, the Congress of the Republic approved Law 400 of 1997, under which



## ACTIVIDAD 4

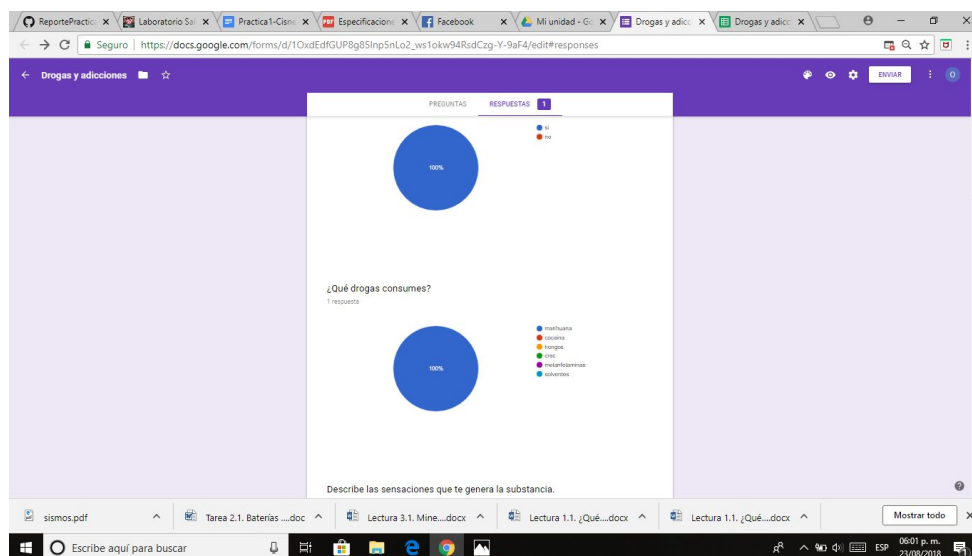
En esta parte de la práctica se nos pide hacer uso de google forms, para hacer un cuestionario de 10 preguntas, tratando de usar los diferentes formatos de respuesta.

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6scTU6f5aHD0M2P0BtGqne6V42uQhX33mo-7og\\_eaPRMzdw/viewform?c=0&w=1](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc6scTU6f5aHD0M2P0BtGqne6V42uQhX33mo-7og_eaPRMzdw/viewform?c=0&w=1) en esta direccion se puede encontrar dicho formulario, también anexo evidencia de la resolución del mismo



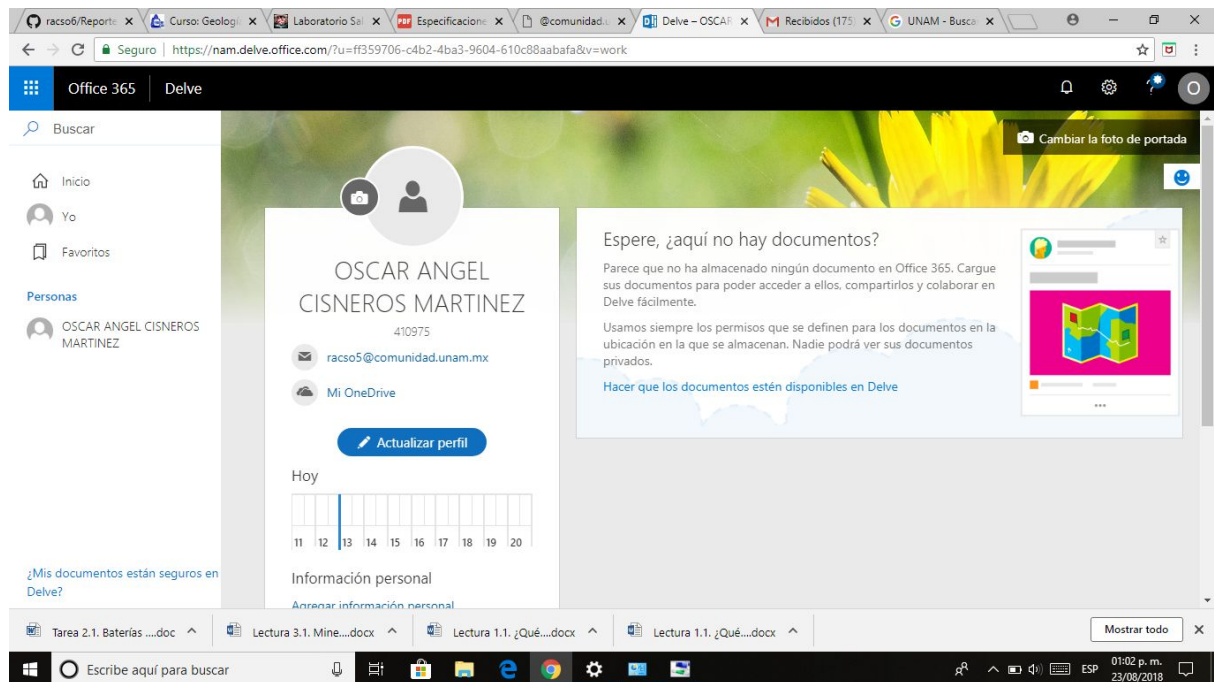
The screenshot shows a Google Forms interface with a table of responses. The table has 10 columns: 'Marca temporal', '¿Consumes drogas?', '¿Qué drogas consumes?', 'Describe las sensaciones que te genera la sustancia', '¿Qué edad tienes?', '¿Qué tanto afecta a tu familia?', '¿Qué drogas consumes?', 'Describe las sensaciones que te genera la sustancia', '¿Qué edad tienes?', and '¿Qué tanto afecta a tu familia?'. The first row of data shows a response from a user named 'marbana' who consumed 'marbana' and reported 'relajamiento'.

Marca temporal	¿Consumes drogas?	¿Qué drogas consumes?	Describe las sensaciones que te genera la sustancia	¿Qué edad tienes?	¿Qué tanto afecta a tu familia?	¿Qué drogas consumes?	Describe las sensaciones que te genera la sustancia	¿Qué edad tienes?	¿Qué tanto afecta a tu familia?
23/8/2018 17:59:43	si	marbana	relajamiento	10-15	1	no	10	2	1



## ACTIVIDAD 5

Para finalizar tenemos que hacer un correo electrónico de comunidad UNAM cosa relativamente sencilla el correo creado fue [racso5@comunidad.unam.mx](mailto:racso5@comunidad.unam.mx)



## Conclusiones

La red nos da una cantidad de herramientas e información muy grande e indispensable en nuestra formación ingenieril, por lo tanto es de suma importancia su conocimiento y aplicación, se cumplieron los objetivos planeados.