|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería** | |
| Facultad de Ingeniería | | Laboratorio de docencia |

Laboratorios de computación

Salas A y B

Profesor: Karina Garcia Morales

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 19

No de Práctica(s): 01

Alumno(s): Rico Pérez Valeria

No. de Lista o Brigada: 32

Semestre: Segundo

Fecha de entrega: 09/03/21

Observaciones:

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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: 

Crear un repositorio de almacenamiento en línea.

 Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

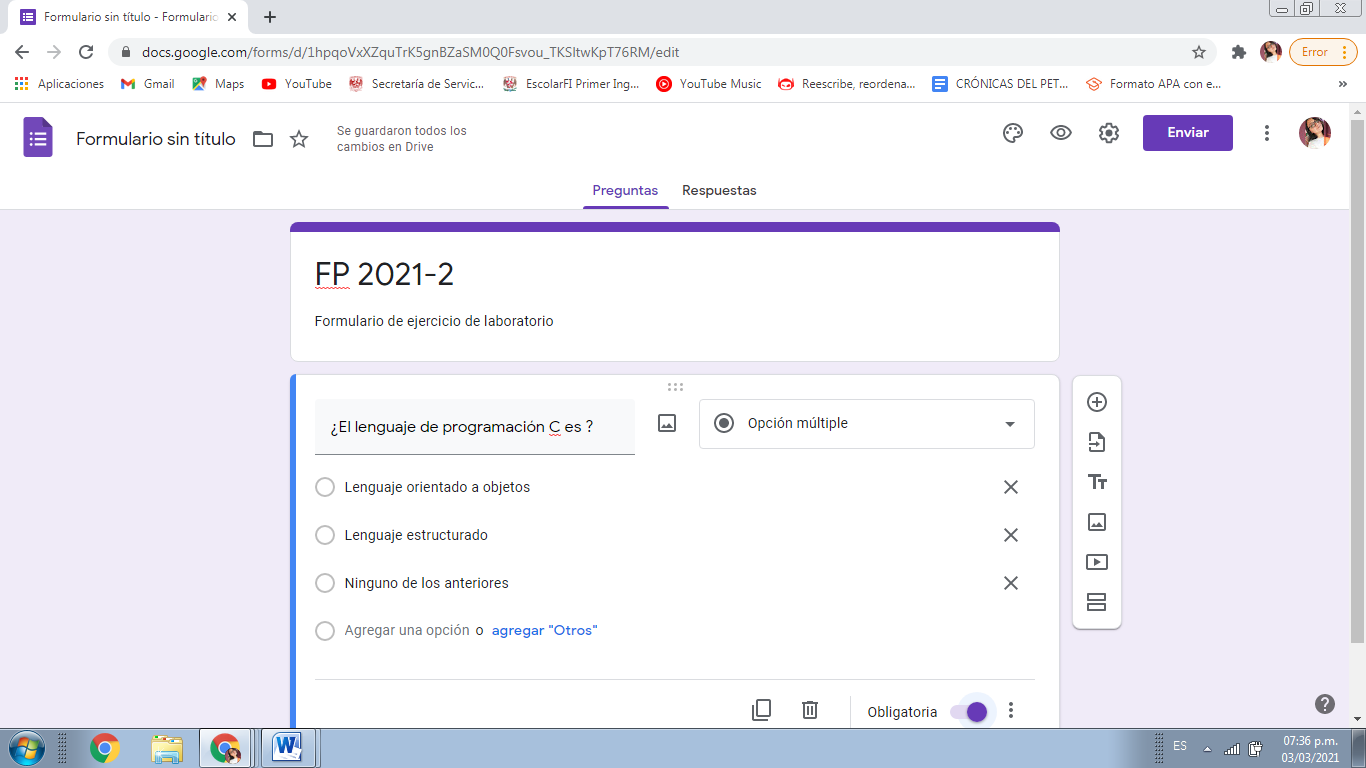
La clase empezó con una introducción a lo que es un…

Controlador de Versiones: Es un sistema que lleva un registro de los cambios que se hacen en uno o más archivos a lo largo del tiempo, gracias a este sistema es que podemos regresar a ciertas ediciones en el archivo y hacer lo que queramos con ellos.

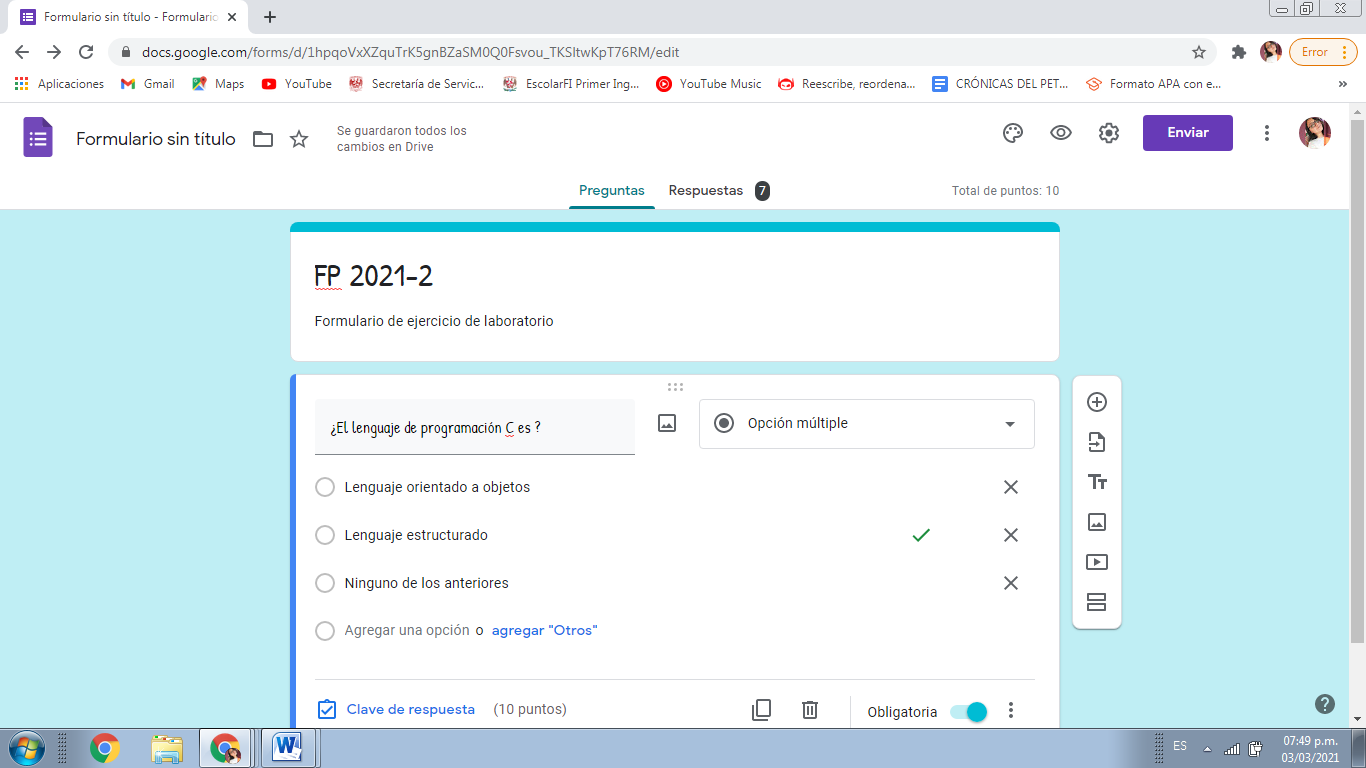
Después pasamos a ver lo que sería un…

Repositorio: Este es como un directorio de trabajos, en el que se pueden ir organizando por partes y puede ser local (nuestro dispositivo) o remoto (en la nube).

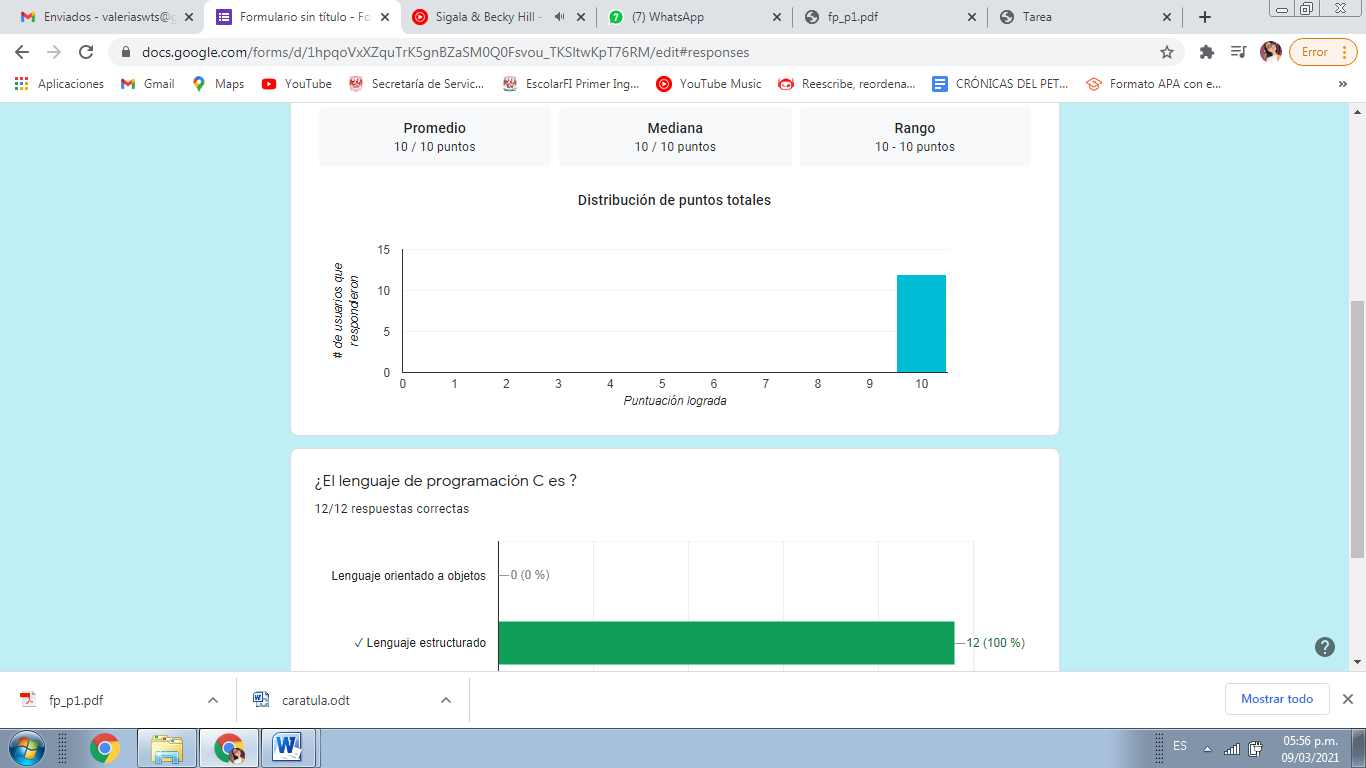
Procedimos con la práctica y empezamos entrando a google para crear un formulario, aquí pusimos como ejemplo una pregunta que hizo la maestra.



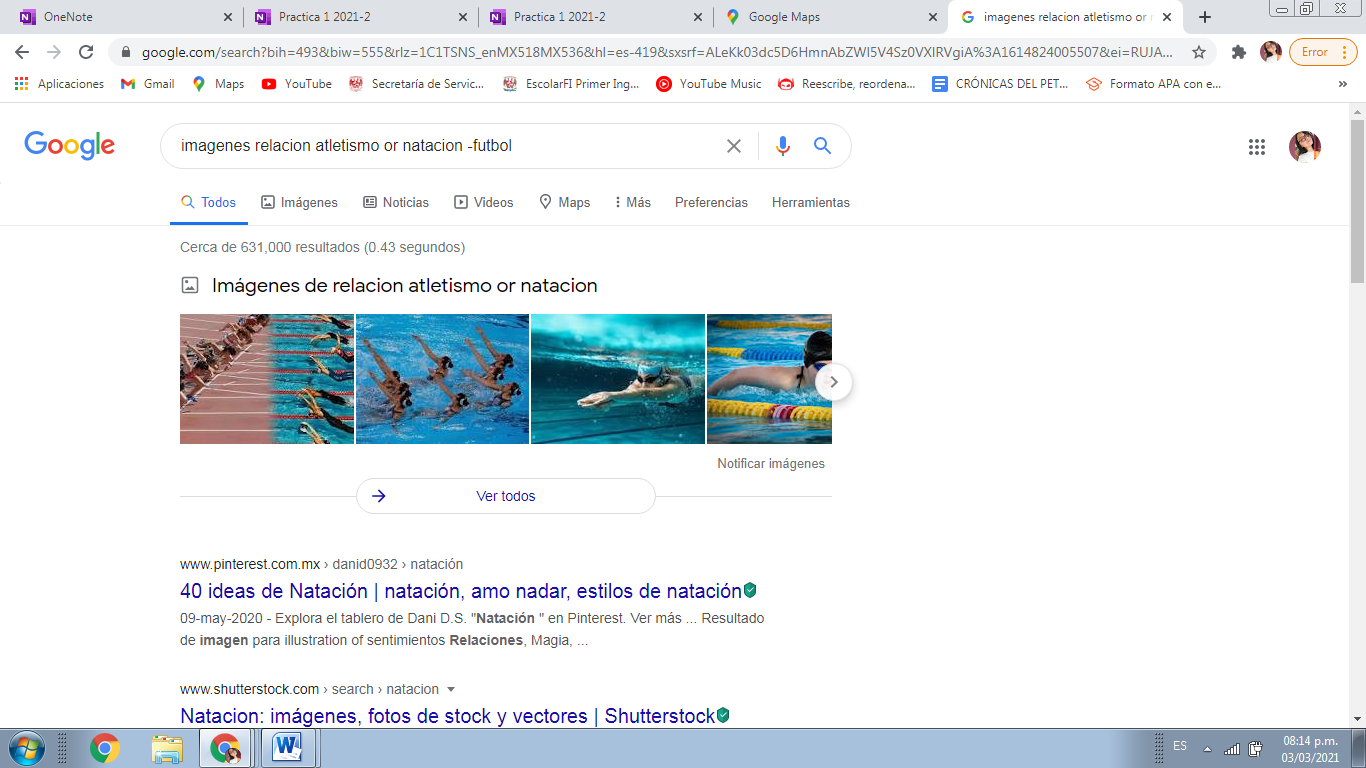
Seguimos y esta vez a cuenta propia decidí hacerle una modificaciones al mi formulario, entre ellas el cambio de color y el tipo de fuente.



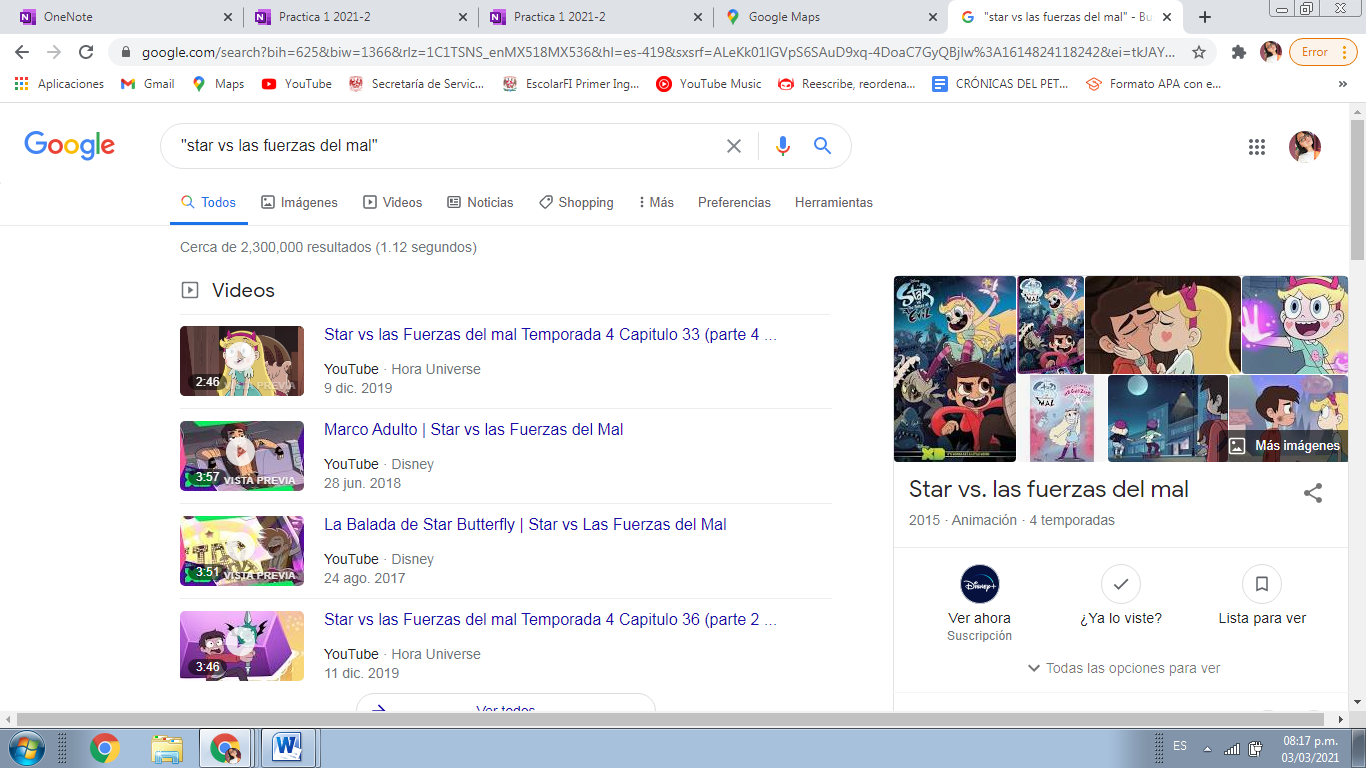
Aquí tuvimos que esperar a que los compañeros seleccionados respondieran para poder ver la gráfica que google nos proporciona



Después pasamos a la siguiente actividad que era realizar una búsqueda en google con los comandos or y – estos para indicar que debía y que no contener nuestra búsqueda, aquí debíamos usar como ejemplo deportes y yo decidí que lo que quería era que la búsqueda tuviera Natación y no quería ver algo relacionado con el futbol



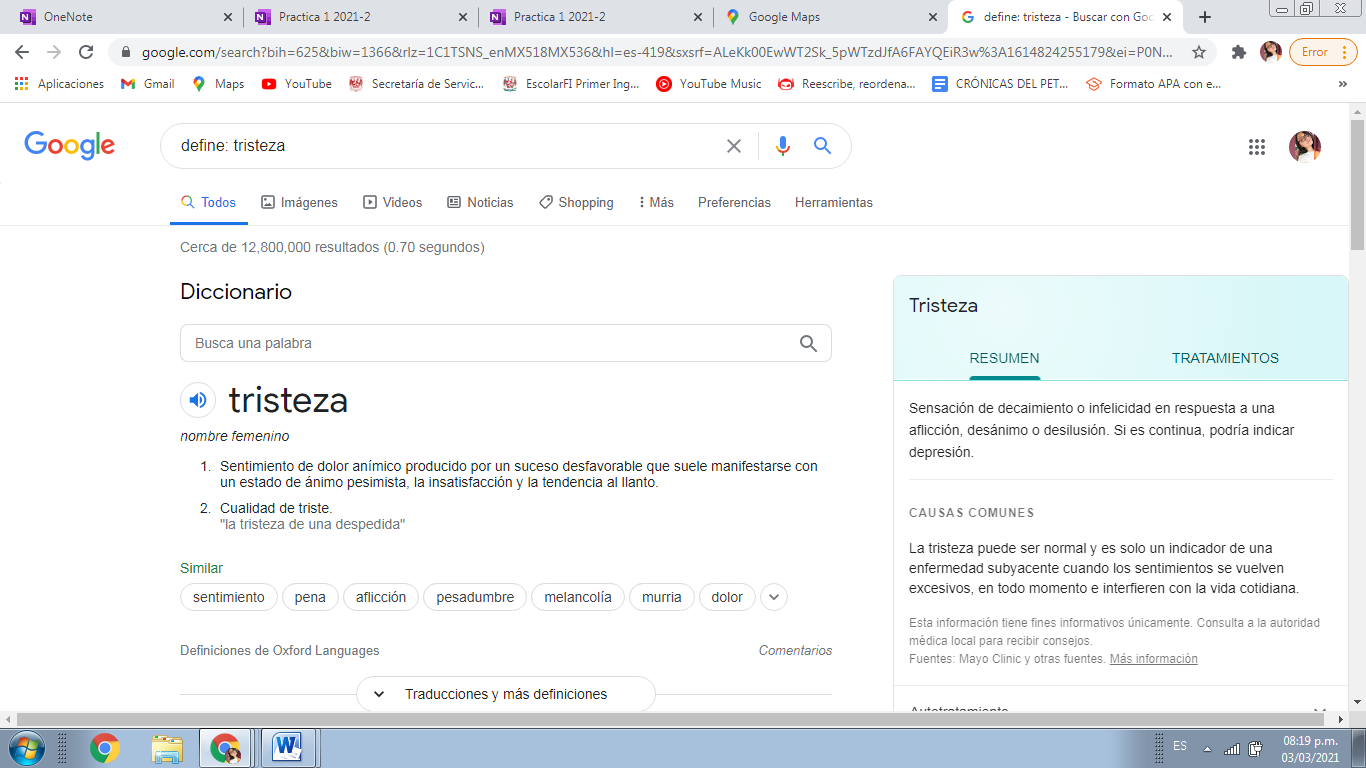
En el siguiente ejercicio usamos “ ” para encontrar información solo perteneciente a el tema que estuviera entre estos

Aquí yo use el nombre de una de mis series favoritas “Star vs las fuerzas del mal “

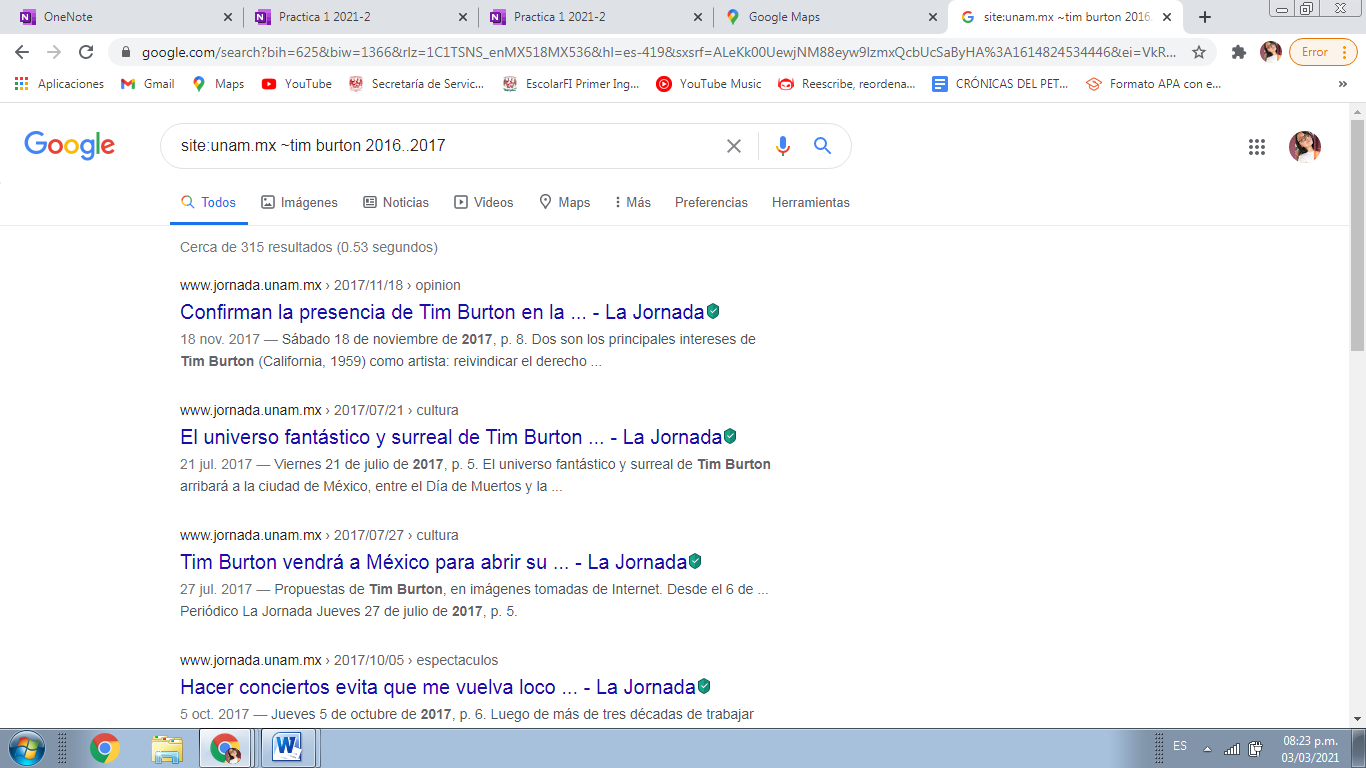
Seguimos y la siguiente actividad nos hablaba de que no es necesario incluir artículos (el, la, los, un, etc) para realizar una búsqueda , lo que podíamos hacer era agregar el símbolo + . Para este ejercicio yo hice la búsqueda +El niño y estos fueron los resultados



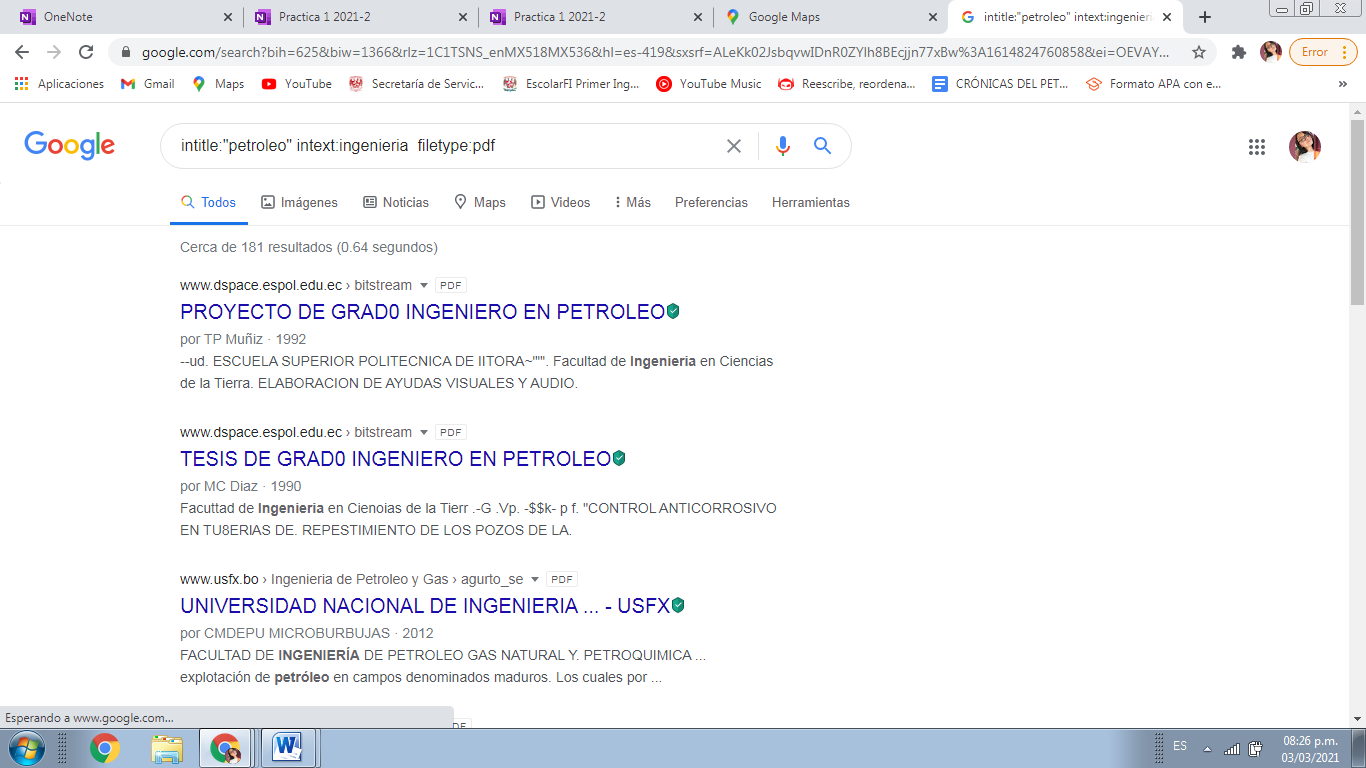
En el punto 4 teníamos que usar el comando define: para conocer el significado de la palabra que siguiera de estos. Me pareció una buena idea usar la pala tristeza y obtuve el siguiente resultado .



También usamos el comando Site para buscar un sitio en específico, acompañado de un ~ que indica que se encuentren cosas relacionadas a cierto tema y los … para que la búsqueda fuera en un intervalo de años , aquí hice una búsqueda en el sitio del periódico La jornada, relacionada con el gran Tim Burton del 2016 al 2017



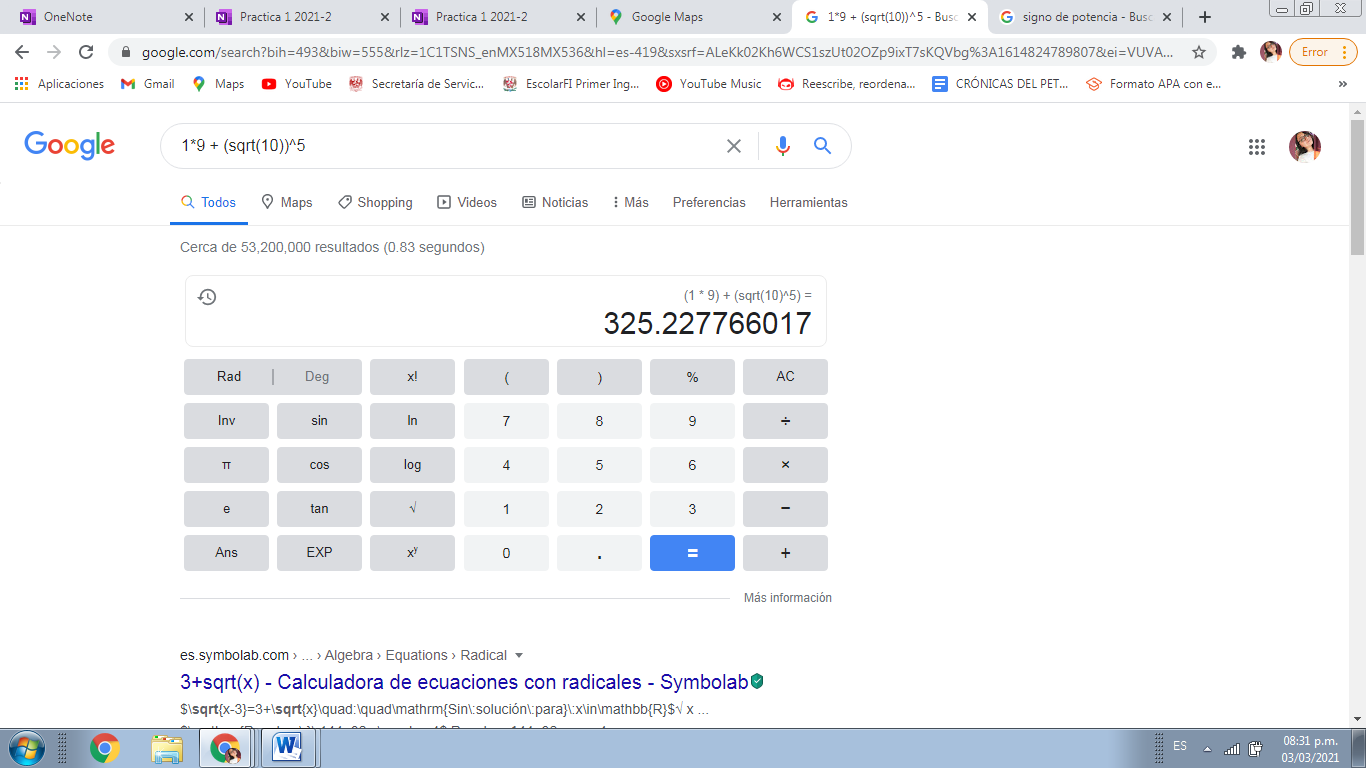
Aquí usamos el comando intitle: encargado de encontrar páginas con el titulo indicado , el intex: que restringe los resultados que este podría lanzar y el filetype: para obtener un tipo de documento en especial , en este ejercicio hice la búsqueda de un documento que me hablara del petróleo en la ingeniería y que estuviera en un formato PDF.



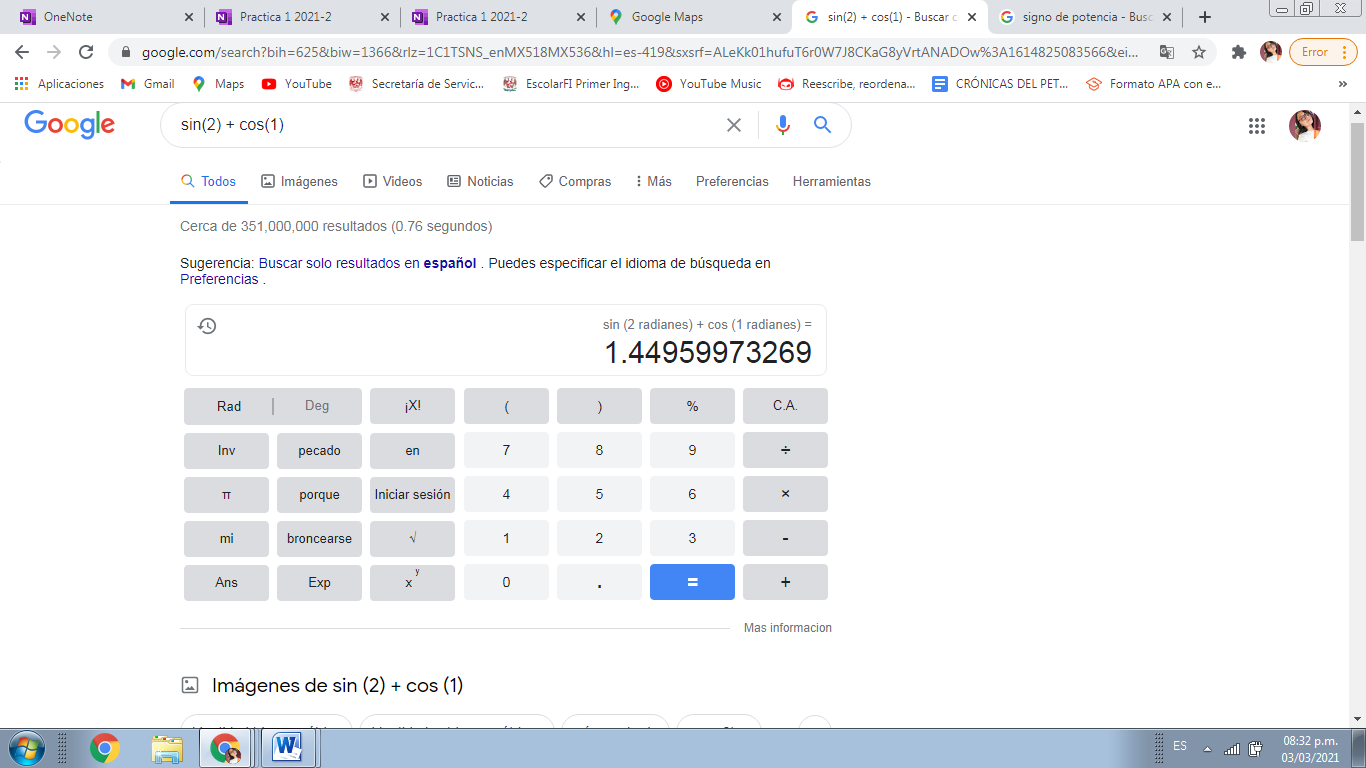
Luego empezamos a experimentar con la calculador a de google.

La primera actividad aquí era explorar las diversas operaciones que nos ofrecen

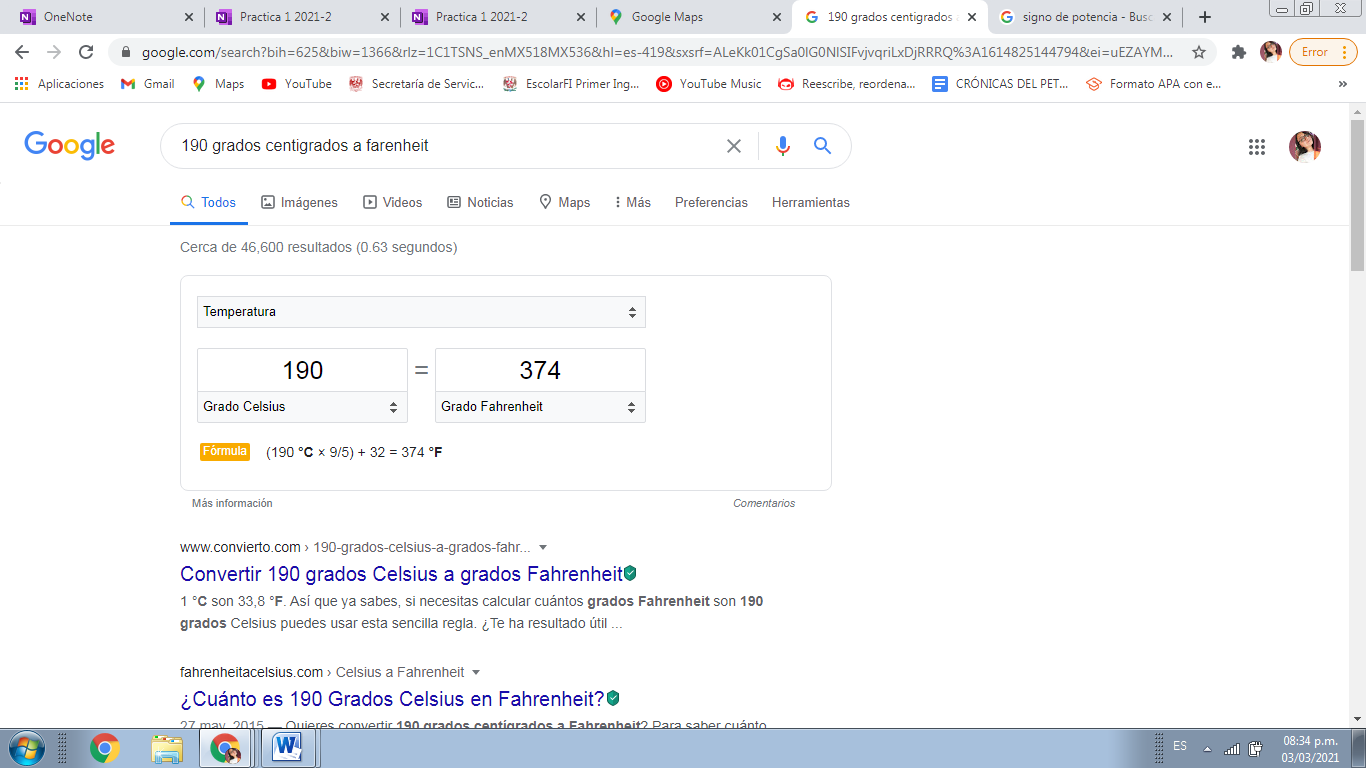
Empezamos con una simple raíz cuadrada acompañada de la suma de una sencilla multiplicación



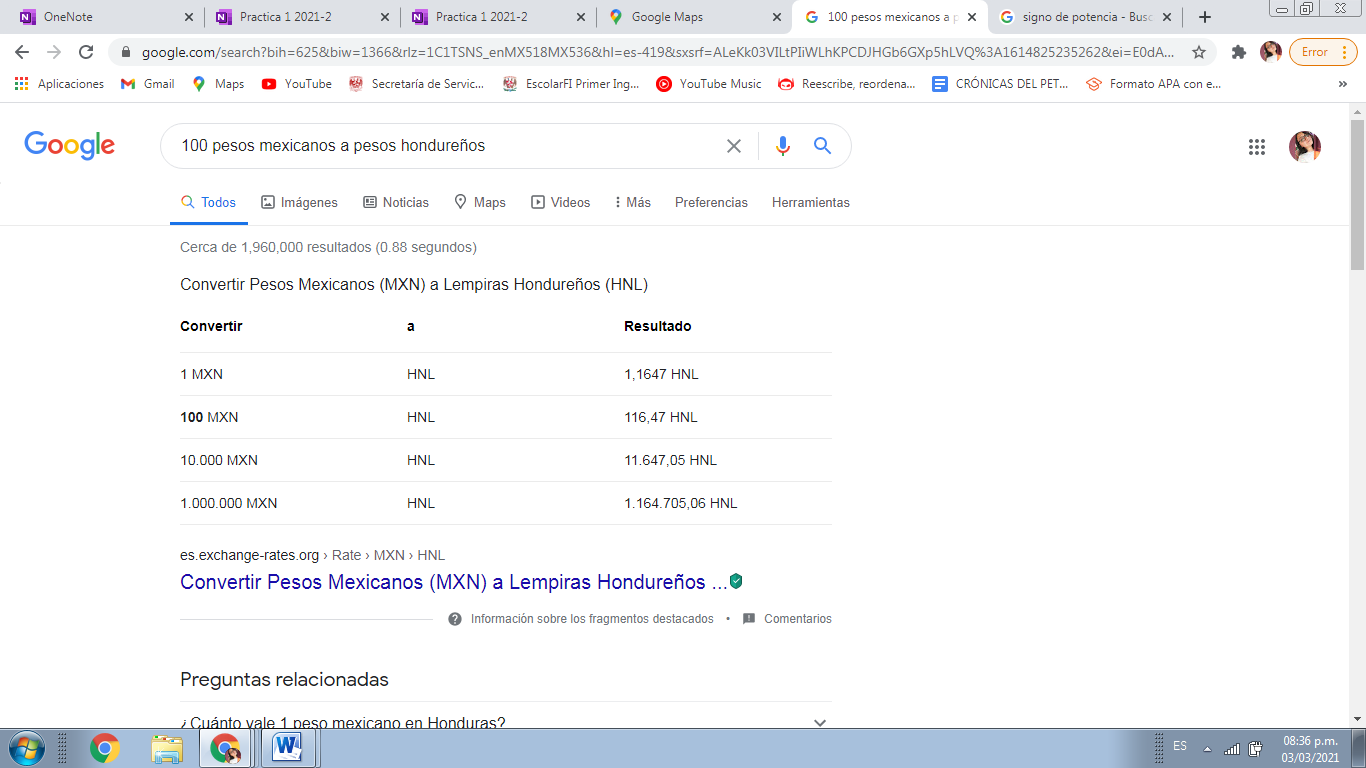
Luego calculamos un seno y un coseno



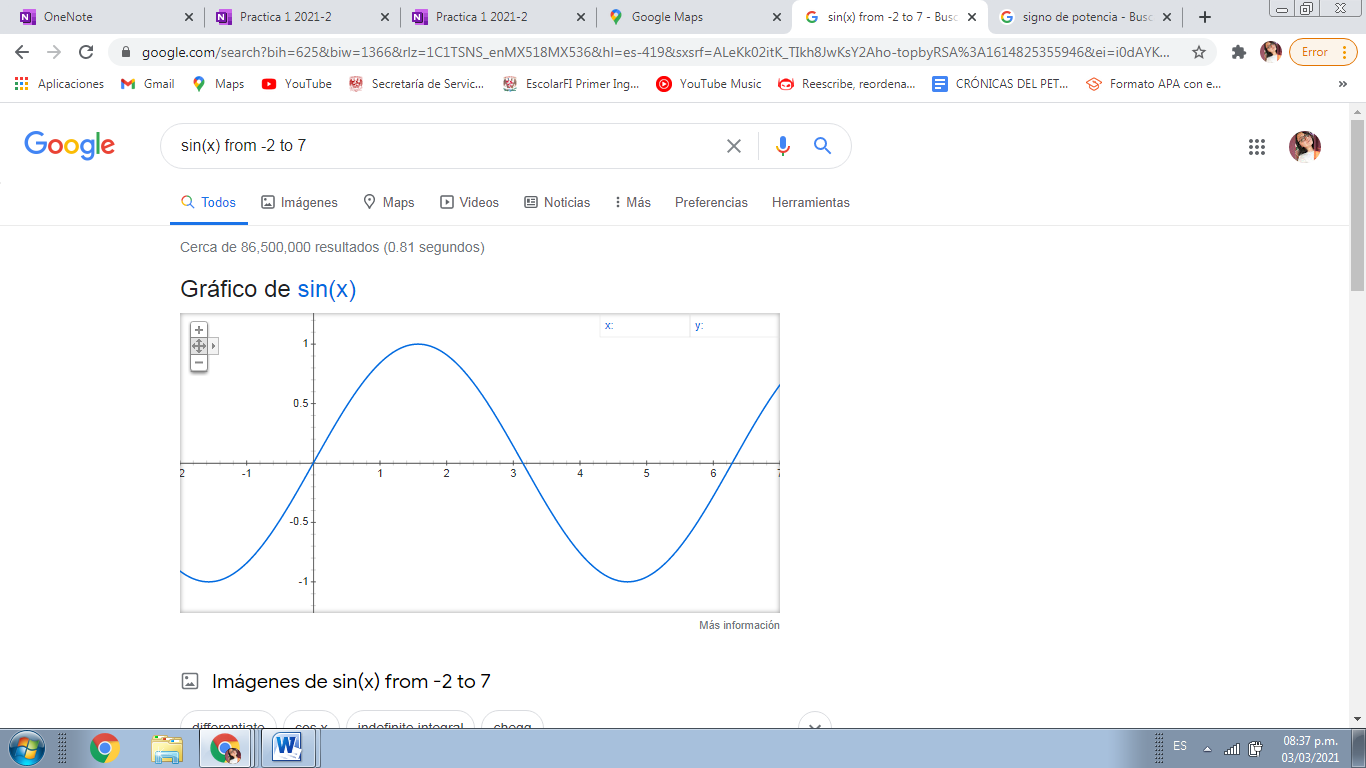
Después pasamos a ver las conversiones de temperatura que se pueden realizar con google



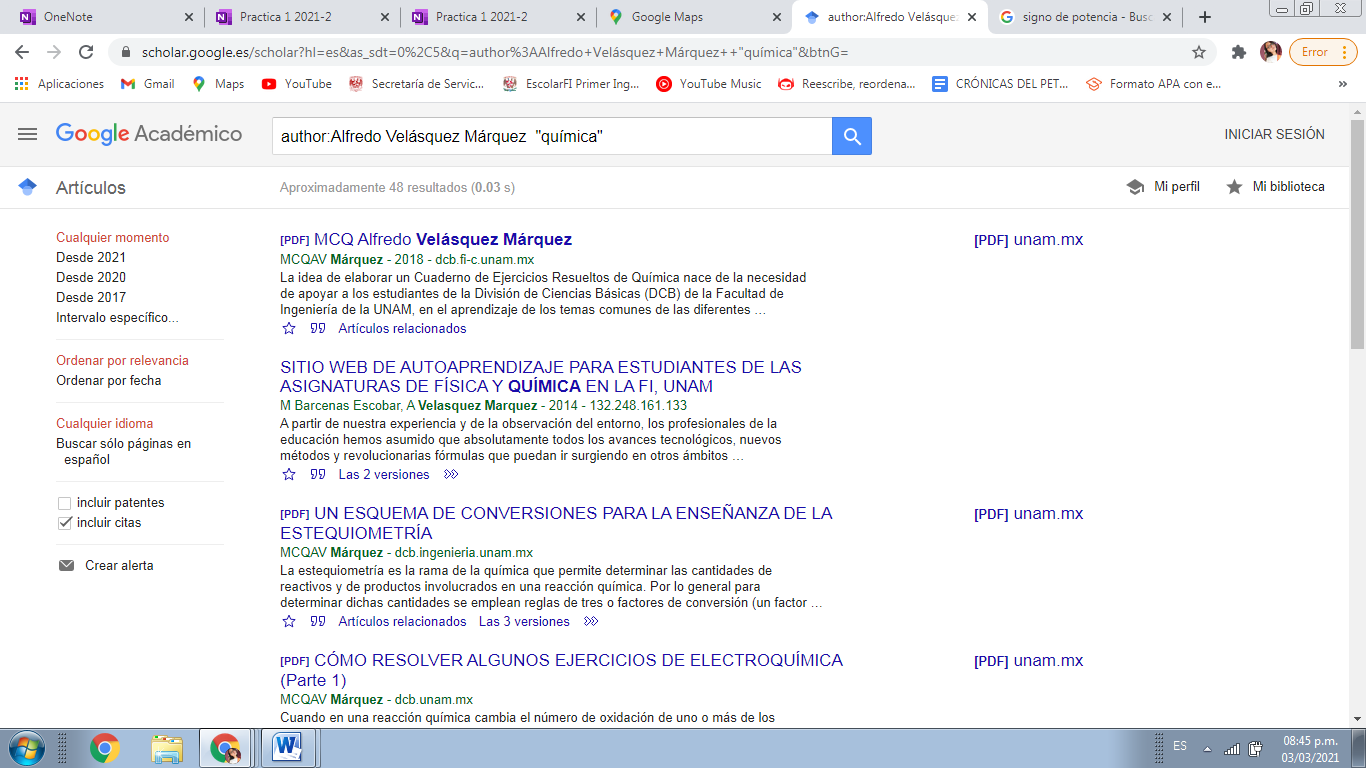
Seguimos con una de pesos a en mi caso Lempiras( que es la moneda hondureña)



Otra de las tareas que podemos realizar con google es graficar funciones con las funciones sin(x) y definiéndola con from-pitopi



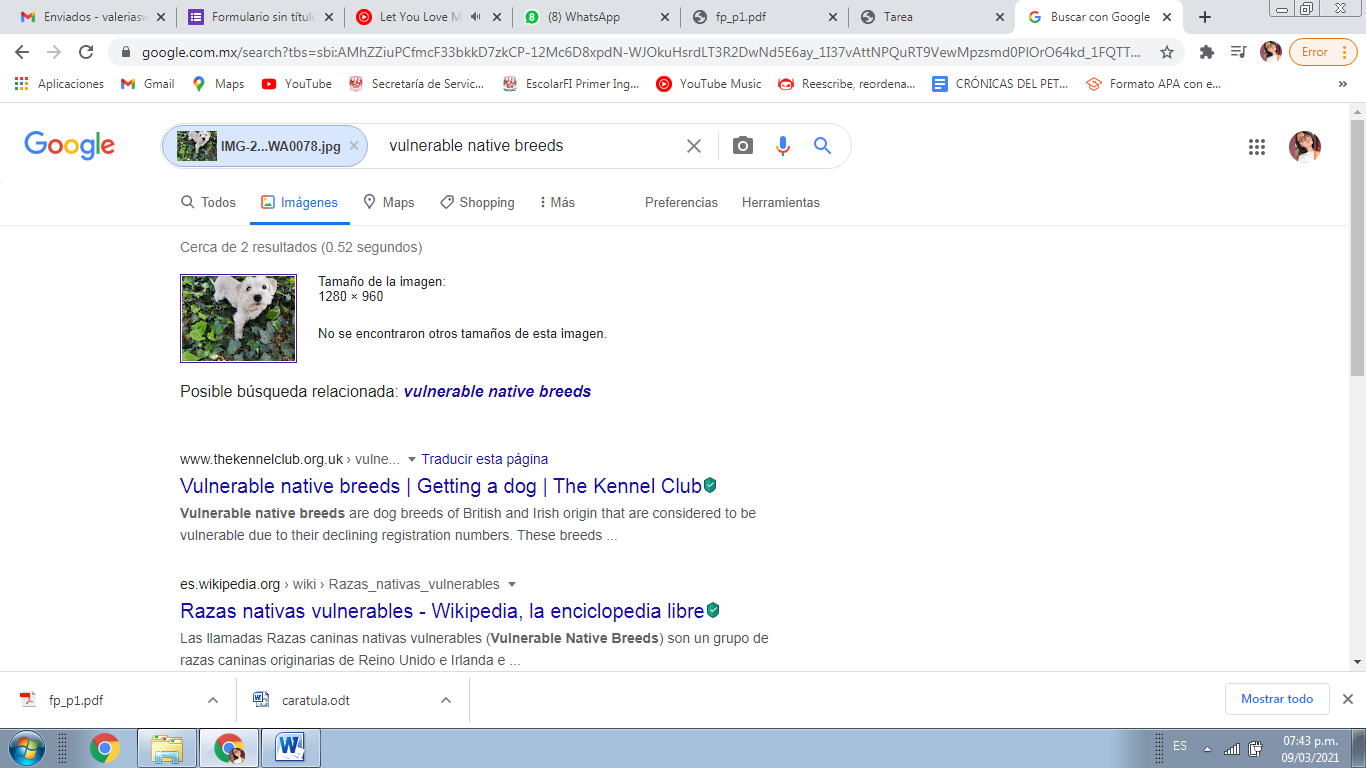
Para terminar con la práctica nos pasamos al google académico en donde utilizamos el algoritmo author: para indicar que queríamos que los resultados con ese autor en específico , en mi caso quise buscar un pdf relacionado con el profesor Alfredo Velásquez de la UNAM



Ejercicios de tarea:

* Buscar imágenes empleando la foto de tu mascota o una mascota en google e indicar que patrones considera para mostrarte esos resultados

Aquí inserte la foto de una de mis perritas llamada Stormy , el buscador al parecer la relaciono con perritos vulnerables quiero pensar que esto fue porque sale rodeada de naturaleza y claro porque se encontraba algo sucia ese día..



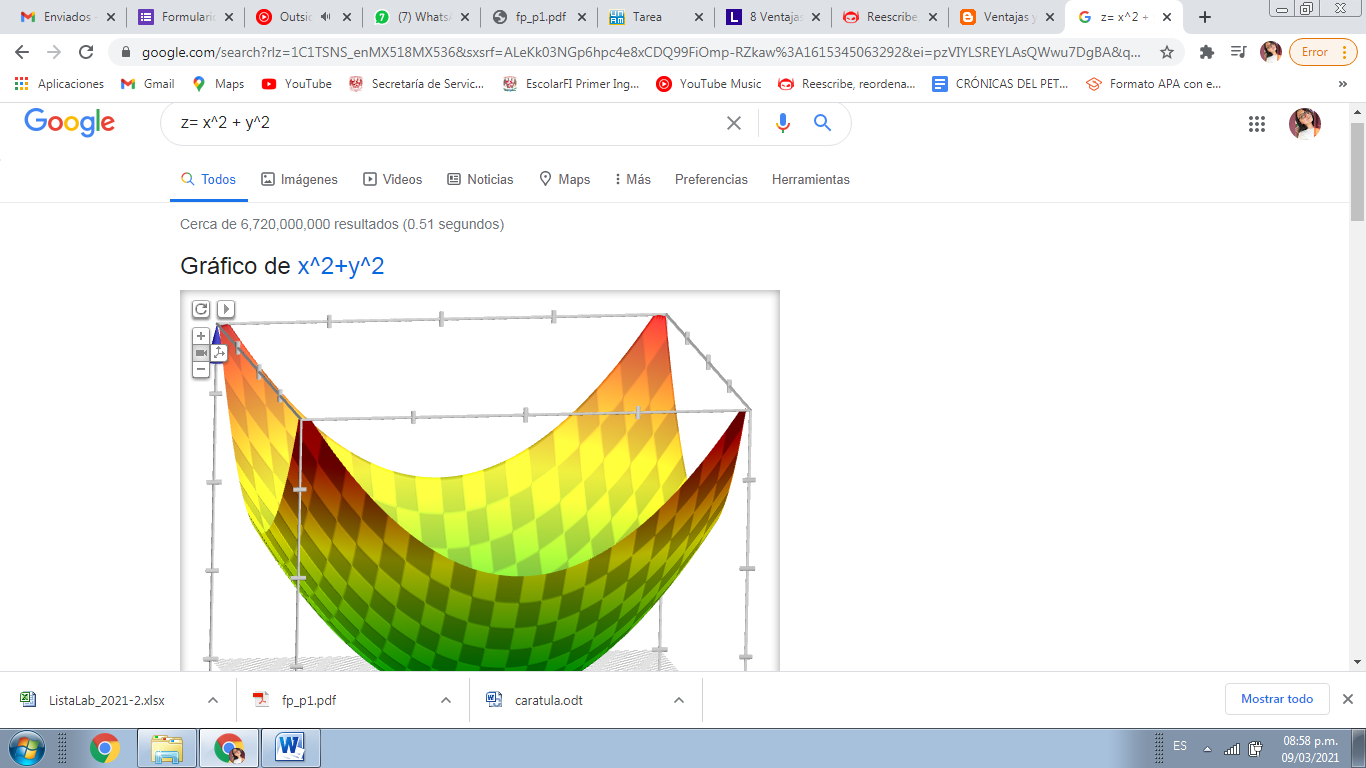
* Realiza una investigación a cerca de alojamiento en la nube ventajas y desventajas(comparar mínimo tres opciones)

|  |  |
| --- | --- |
| Ventajas | Desventajas |
| Que se nos permite acceder a ellos o modificarlos cuando sea necesario. | Necesidad de internet en caso de consulta |
| Nos da la oportunidad de ahorrar espacio | Puede llegar a caer en manos ajenas |
| Se encuentra en constante actualización | La información ya no se encuentra bajo nuestro control, con lo que pueden llegar a surgir problemas sobre la propiedad. |

* Indica las características, ventajas y desventajas de por lo menos tres servidores de correo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ventaja | Desventaja |
| Gmail | Te permite trabajar perfectamente bien con cual extensión de google | Que a veces tiene fallas en la bandeja de entrada |
| Outlook | Un buen sistema de seguridad | Tiene mucha publicidad |
| Yahoo | Permite usar una imagen de la red sin problema | No cuenta con diseño de |

* Empleando el buscador de google y haciendo uso de la calculadora, genera un paraboloide



Link de Github: <https://github.com/vswts19/practica1_fdp.git>

Conclusiones:

El internet hoy en día nos facilita en realidad varias tareas , que si lo pensamos bien y a fondo no es solo el internet , sino también las computadoras , ya que con estas hemos logrado crear lenguajes que nos permitan desarrollar desde cosas tan sencillas como una búsqueda, hasta un paraboloide bien dimensionado y claro esto apenas es el inicio , una buena incógnita podría ser ¿qué lograremos mañana?

Bibliografía

* GitHub: Where the world builds software. (s. f.). GitHub. Recuperado 9 de marzo de 2021, de <https://github.com/>
* Martinez, C. (2019, 9 junio). 8 Ventajas y Desventajas del Correo Electrónico. Lifeder. <https://www.lifeder.com/ventajas-desventajas-correo-electronico/>
* Tu aula virtual: Ingresar al sitio. (s. f.). TuAulaVirtual. Recuperado 9 de marzo de 2021, de <https://tuaulavirtual.educatic.unam.mx/login/index.php?id=161286>
* U. (2021, 10 marzo). Ventajas y desventajas de hotmail, yahoo y gmail. Blogspot. <http://ventajasydesventajasdehyg.blogspot.com/2014/01/ventajas-1.html>
* z= x^2 + y^2 - Google zoeken. (s. f.). GOOGLE. Recuperado 9 de marzo de 2021, de <https://www.google.com/search?rlz=1C1TSNS_enMX518MX536&sxsrf=ALeKk03NGp6hpc4e8xCDQ99FiOmp-RZkaw%3A1615345063292&ei=pzVIYLSREYLAsQWwu7DgBA&q=z%3D+x%5E2+%2B+y%5E2&oq=z%3D+x%5E2+%2B+y%5E2&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBggAEAcQHjIGCAAQBxAeMgYIABAHEB4yBggAEAcQHjIFCAAQywEyBAgAEB4yBAgAEB4yBAgAEB4yBAgAEB4yBAgAEB46BwgAEEcQsAM6BggAEBYQHjoICAAQFhAKEB46CAgAEAgQBxAeOgYIABAIEB46CAgAEAcQChAeULwdWJYyYMs4aAFwAngAgAH-BYgB_A-SAQkwLjQuNS0xLjGYAQCgAQGqAQdnd3Mtd2l6yAEIwAEB&sclient=gws-wiz&ved=0ahUKEwj0gL-l3aTvAhUCYKwKHbAdDEwQ4dUDCA0&uact>=5