



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Karina García Morales

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo:19

No. de practica: 1

Integrante(s): Basave Martínez Jessica Fernanda

No. De equipo de cómputo empleado:

No. De lista o brigada:

Semestre: Segundo

Fecha de entrega: 9-marzo-2021.

Observaciones:

Calificación:

Guía práctica de estudio 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

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

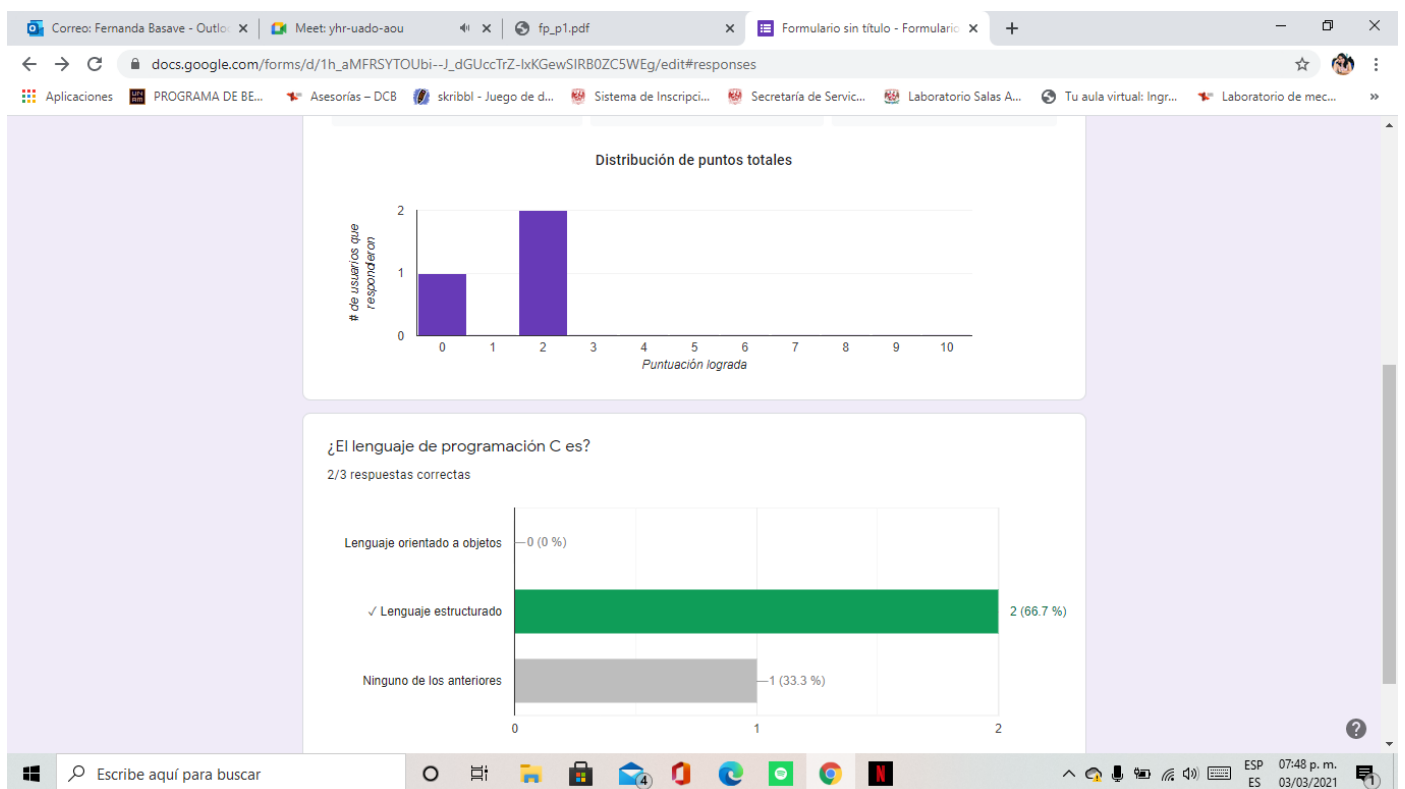
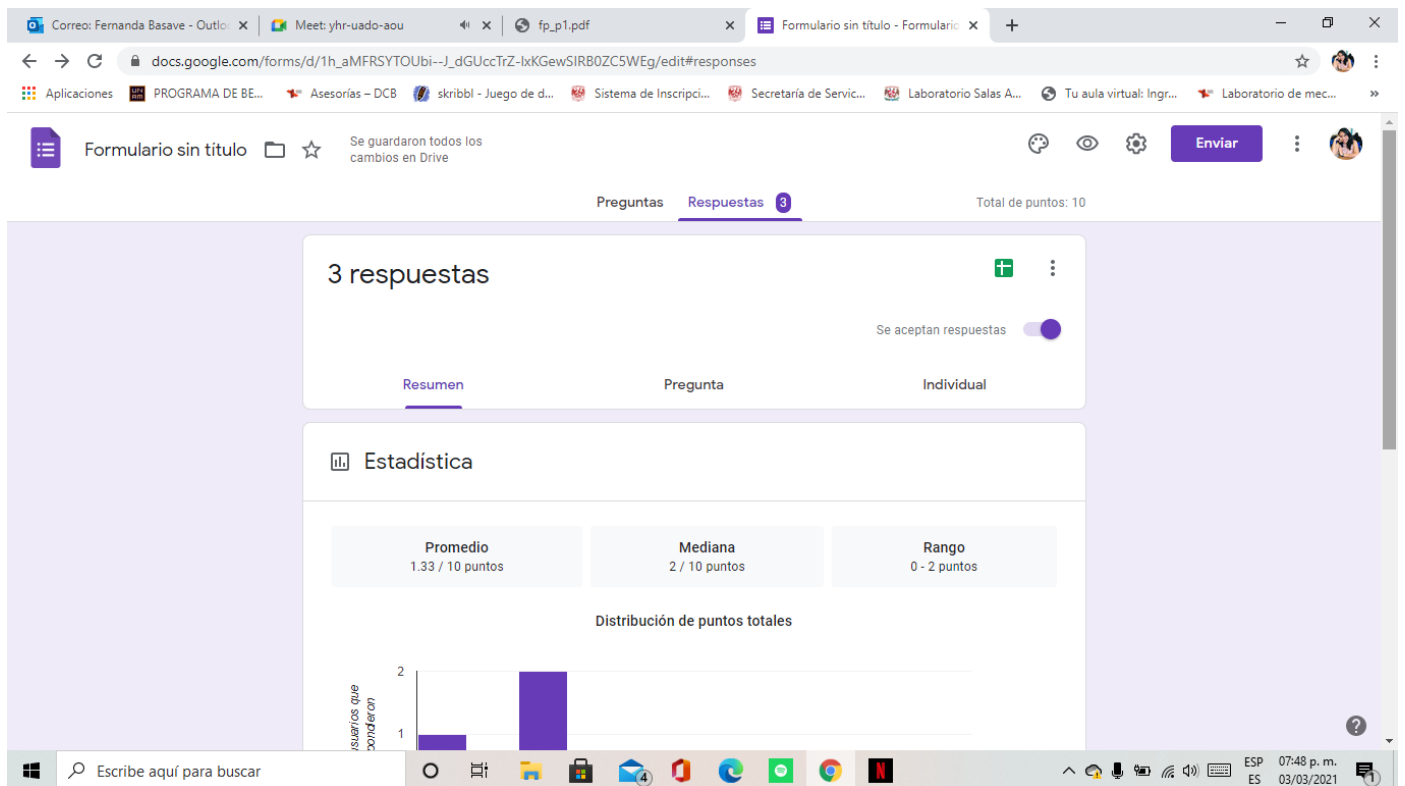
Google Forms

Primero, buscamos en el navegador “Google forms”, para posteriormente crear nuestro formulario. Creamos la pregunta y colocamos los correos de las personas que responderían esta pregunta, a los pocos minutos recibí respuesta de su pregunta, y en una gráfica se veían reflejados los resultados.

The screenshot shows a Google Form titled "FP 2021-2" with the subtitle "Formulario ejercicio laboratorio". The question is "¿El lenguaje de programación C es?" with a value of "10 puntos". The options are:

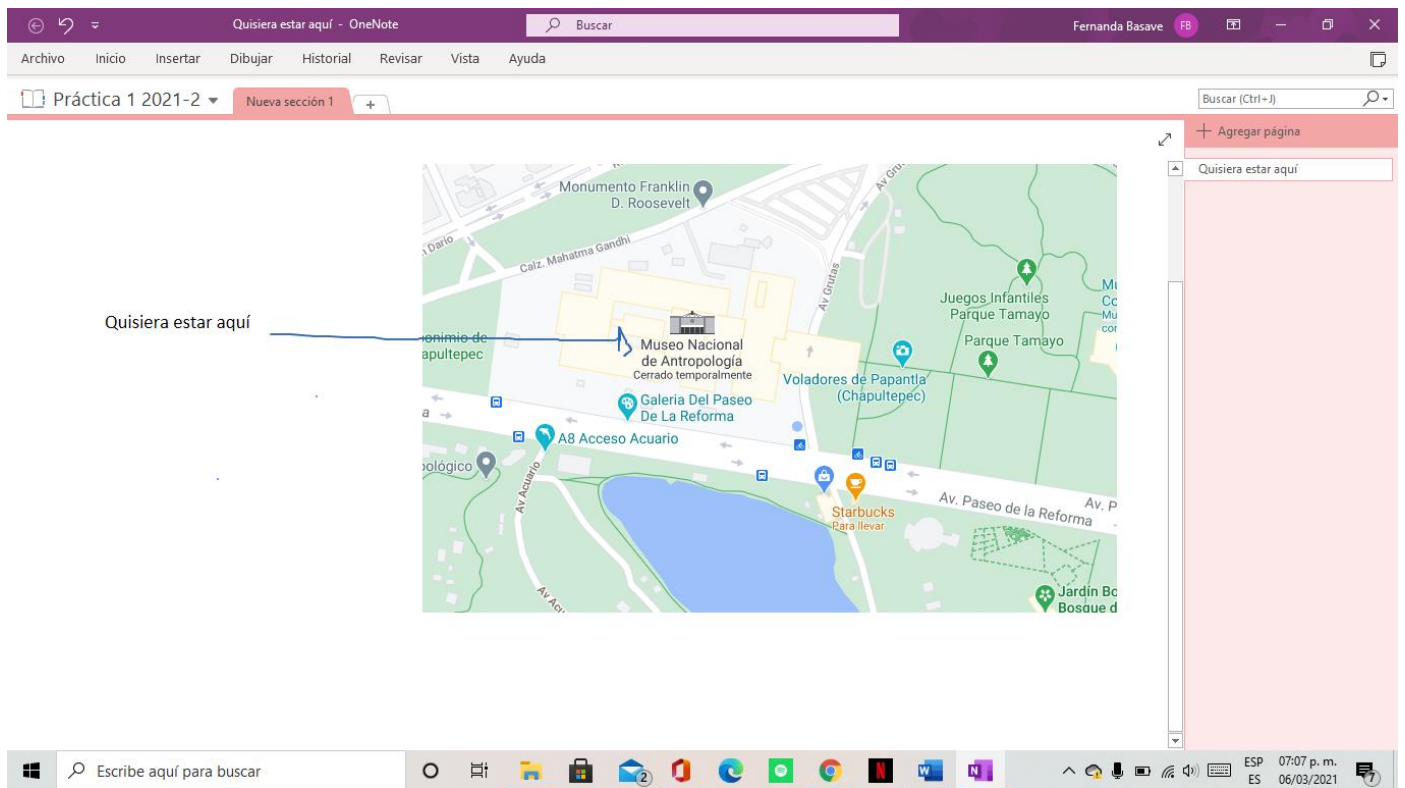
- ☐ Lenguaje orientado a objetos
- ☒ Lenguaje estructurado
- ☐ Ninguno de los anteriores

Below the options is a link "Agregar comentarios a la respuesta". The form is displayed in a web browser window with the URL "docs.google.com/forms/d/1h_aMFRSYTOubi--J_dGUccTrZ-lxKGewSIRB0ZC5WEg/edit". The browser's address bar shows the URL, and the top navigation bar includes "Enviar" and "Se guardaron todos los cambios en Drive". The bottom of the image shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock indicating "07:47 p.m. 03/03/2021".



OneNote

Entramos a OneNote y creamos un nuevo bloc de notas, en ese bloc, adjuntamos una captura de pantalla del lugar en el que quisiéramos estar.

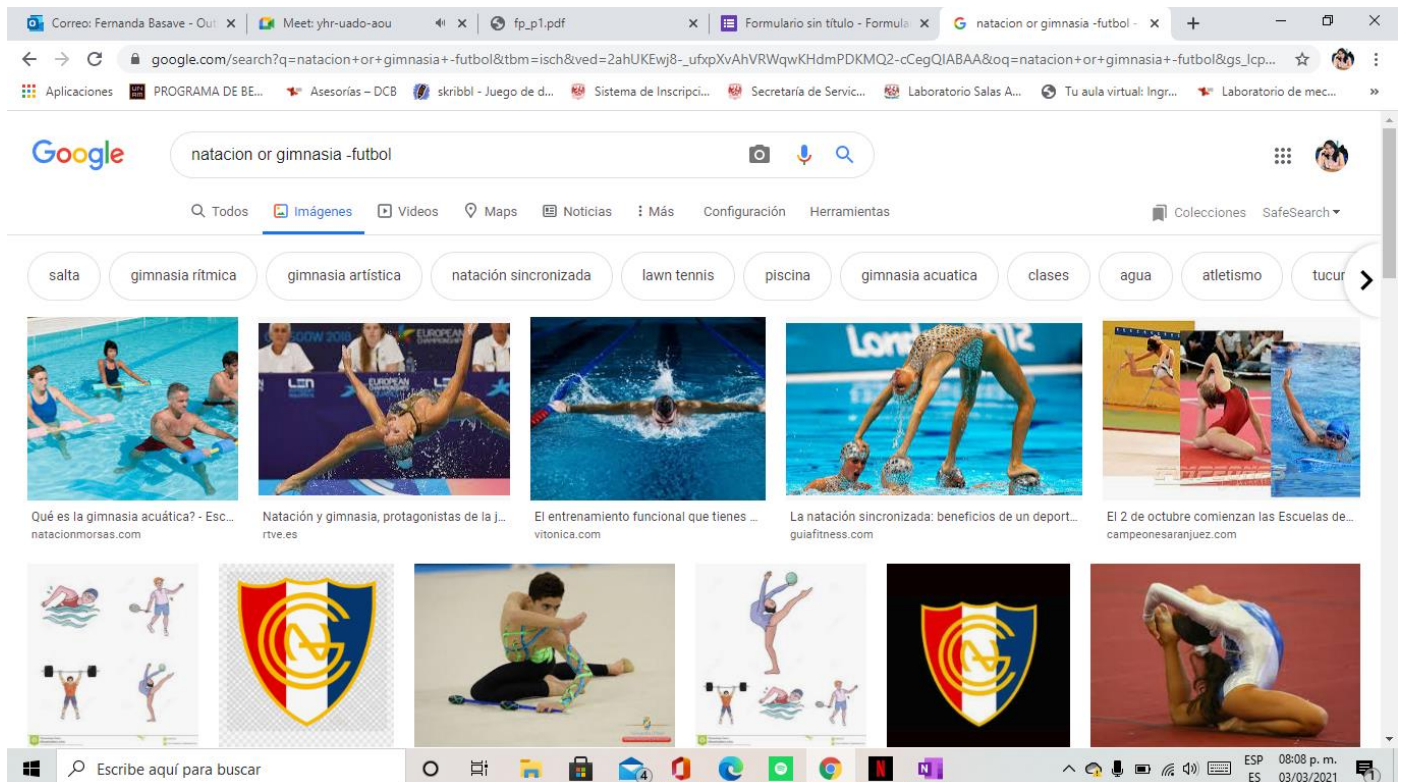


Buscadores de internet

Google

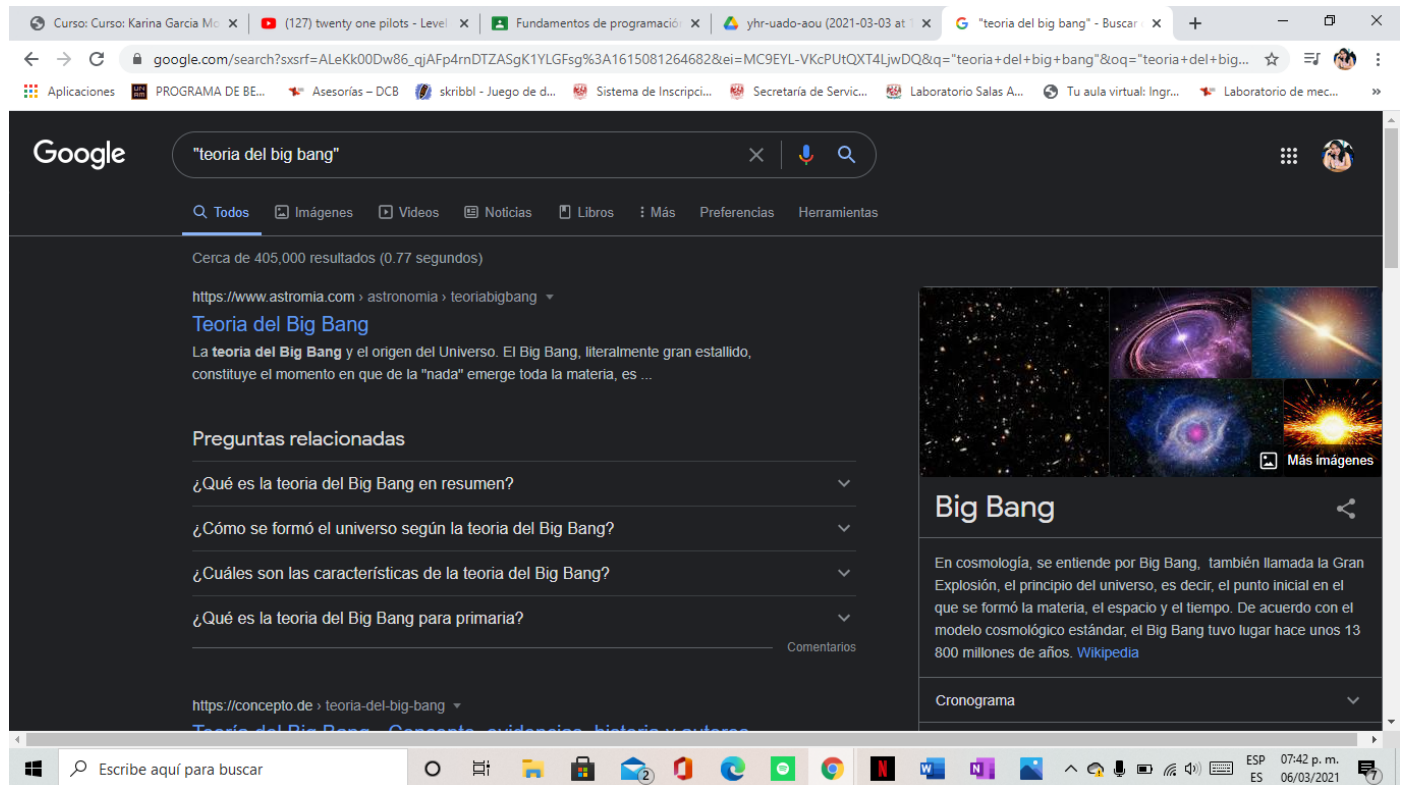
Imágenes de deportes

En mi caso busque imágenes de natación o gimnasia que no contuvieran en la búsqueda la palabra futbol. Para esto escribí “natación” seguido de “or”, después escribí la palabra “gimnasia”, seguido del sino “-” “para que en la búsqueda no tuviera esa palabra, es decir “fútbol”.



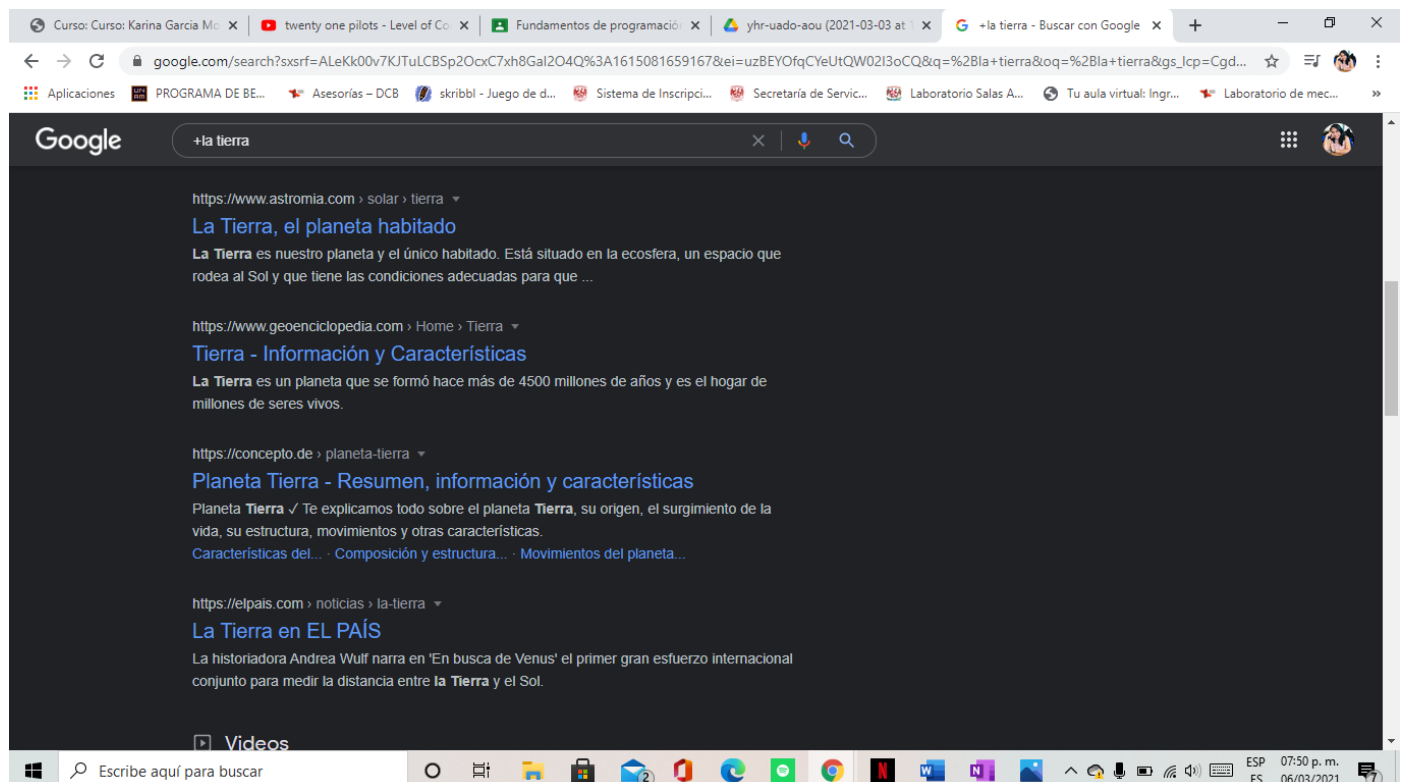
Comillas

En mi navegador, coloque lo que quería buscar, pero utilizando comillas, es decir, “teoría del Big Bang”, las comillas lo que hacen es respetar las palabras que yo utilice en el momento de hacer mi búsqueda.



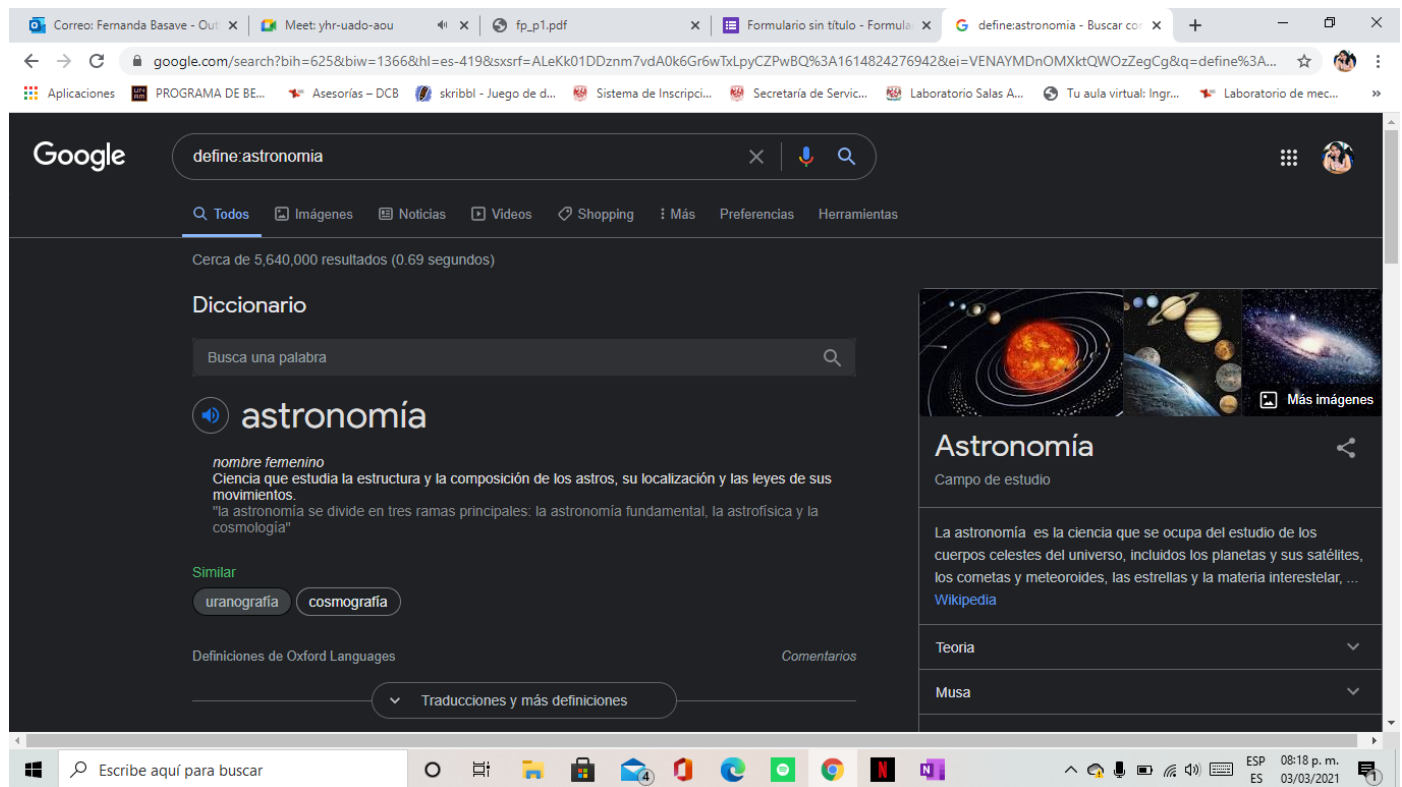
+

El símbolo “+”, lo utilizamos para que, al momento de hacer la búsqueda, también el artículo aparezca en los resultados de lo que estoy buscando. En mi caso busque “+la tierra”.

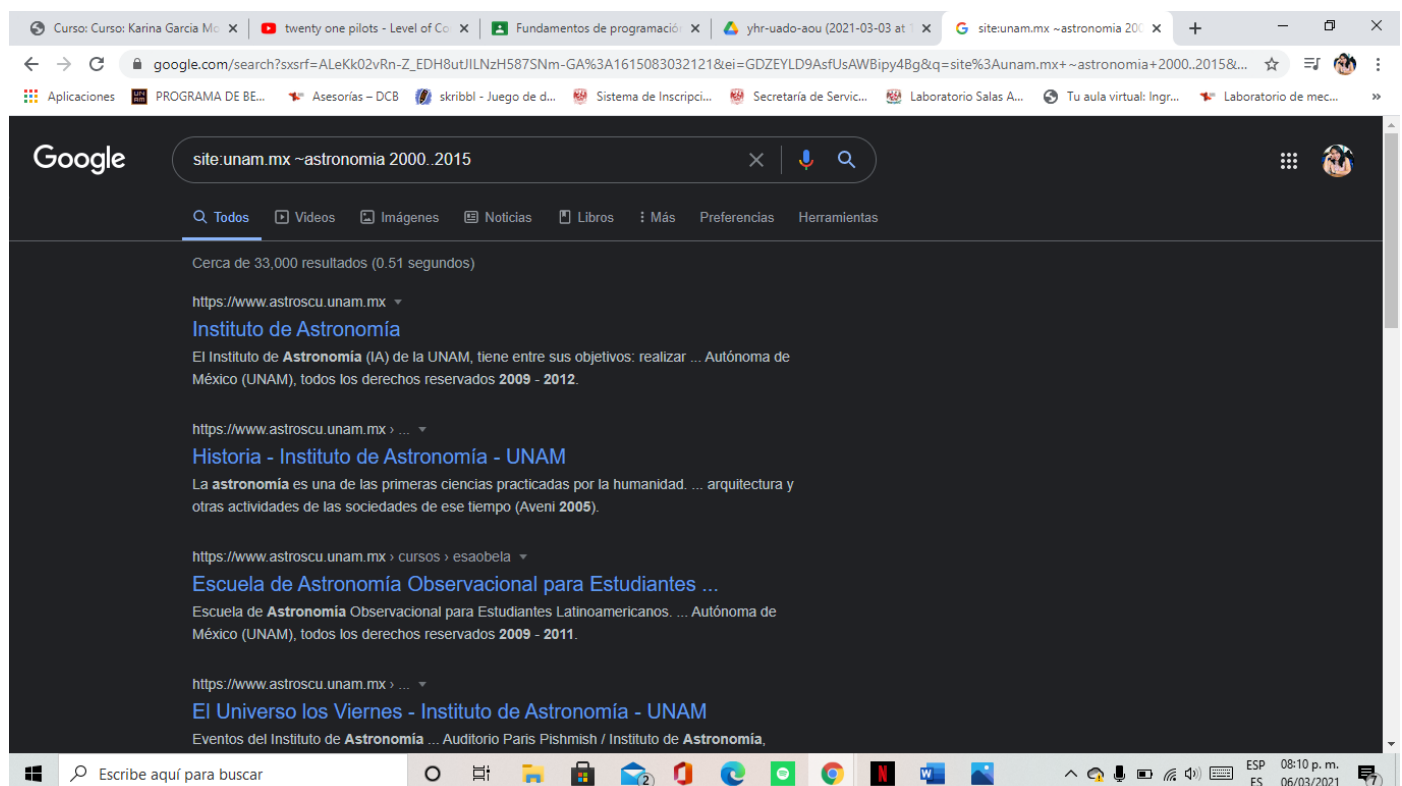


Comandos

En esta ocasión utilizaremos la palabra “define”, para escribirlo en el buscador y especificar que estamos interesados en buscar el significado de dicha palabra. En esta ocasión lo escribí de la siguiente manera: “define: astronomía”.



Para el siguiente caso utilice: site: unam.mx ~astronomía 2000.2015, para especificar en qué página deseo consultar, la palabra que quiero buscar dentro de este sitio y el intervalo en el que quiero consultar esta información.



En la siguiente búsqueda utilice: intitle:" agujeros negros" intext: astronomía filetype: pdf, los comandos que utilizamos nos sirvieron para encontrar dicha palabra en un texto en específico y en este formato que coloque.

Google

intitle:"agujeros negros" intext: astronomia filetype: pdf

Cerca de 4 resultados (0.37 segundos)

<https://www.iac.es/files/documents/IACNoticias1999-2> PDF

LOS AGUJEROS NEGROS, - IAC

Exposición "20 años de **Astronomía** en La Palma". Leónidas 99: la tormenta de fin de ...
próxima a **exting**uirse completa- mente, pero muy diferentes entre sí.

<https://docplayer.es/134227995-Agujeros-negros-los-limite>

Agujeros negros: los límites del tiempo y el espacio - PDF ...

Deborah Dultzin Instituto de **Astronomía**, UNAM Congreso de la AMC 2012 ... **Astronomía**
Planetaria Clase 21 Objetos Compactos Mauricio Suárez Durán ...

<https://docplayer.es/amp/38651016-Astrofisica-relativista-y-agujeros-negros>

Astrofísica Relativista y Agujeros Negros: Observando lo ...

En la segunda parte de esta asignatura tratamos la historia de la **astronomía** en ... rotación **ext**
2100 yr Anchura del disco: 0.003 pc IMPORTANTE: Disco fino, ...

<https://parhaatlemmikit.blogspot.com/2018/12/download-iluminando-el-lado-oscuro-del-universo-agujeros-negros>

[Download] Iluminando el lado oscuro del universo: Agujeros ...

So, reading thisbook entitled **Free Download** Iluminando el lado oscuro del universo: Agujeros

Calculadora

Para hacer uso de la calculadora, coloque la operación que quería realizar en el buscador para obtener su resultado.

Google

5*10^3

Cerca de 25,270,000 resultados (0.64 segundos)

$5 * (10^{(-3)}) = 0.005$

Rad | Deg | x! | (|) | % | AC

Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | ÷

π | cos | log | 4 | 5 | 6 | ×

e | tan | √ | 1 | 2 | 3 | −

Ans | EXP | x^y | 0 | . | = | +

Más información

<https://www.mathway.com/Pre-Algebra>

Convertir a notación regular 5*10^3 | Mathway

Convertir a notación regular **5*10^3**. $5 \times 10^3 = 5 \times 10^3$. Dado que el exponente de la notación

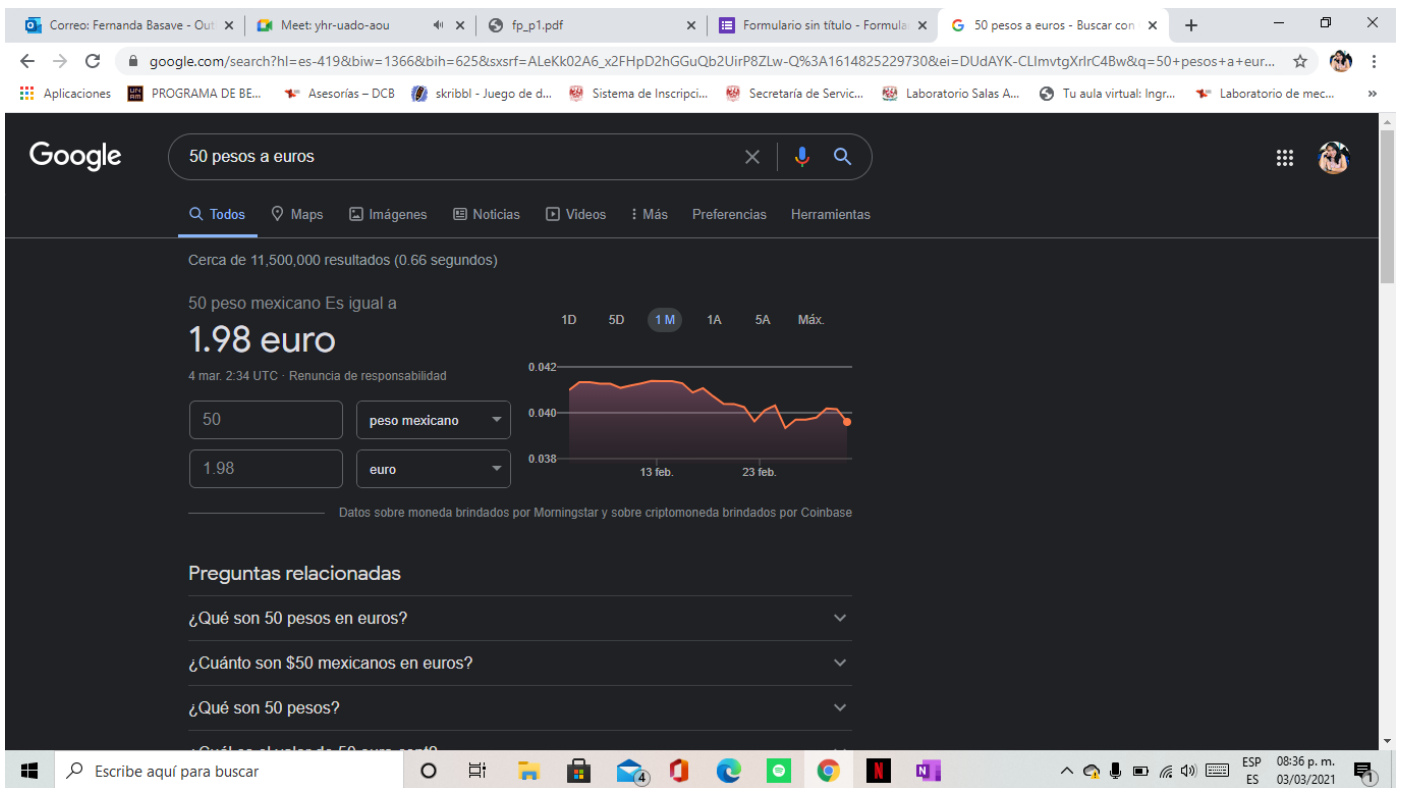
Google search results for $5 \cdot 10^{-3} \cos(45)$. The calculator shows the result 0.00262660994 . Below the calculator, there is a link to a PDF document titled "fórmula de suma y resta de ángulos".

Observamos que podemos hacer uso de sumas, restas, multiplicaciones, exponentes y funciones trigonométricas.

Convertidor de unidades

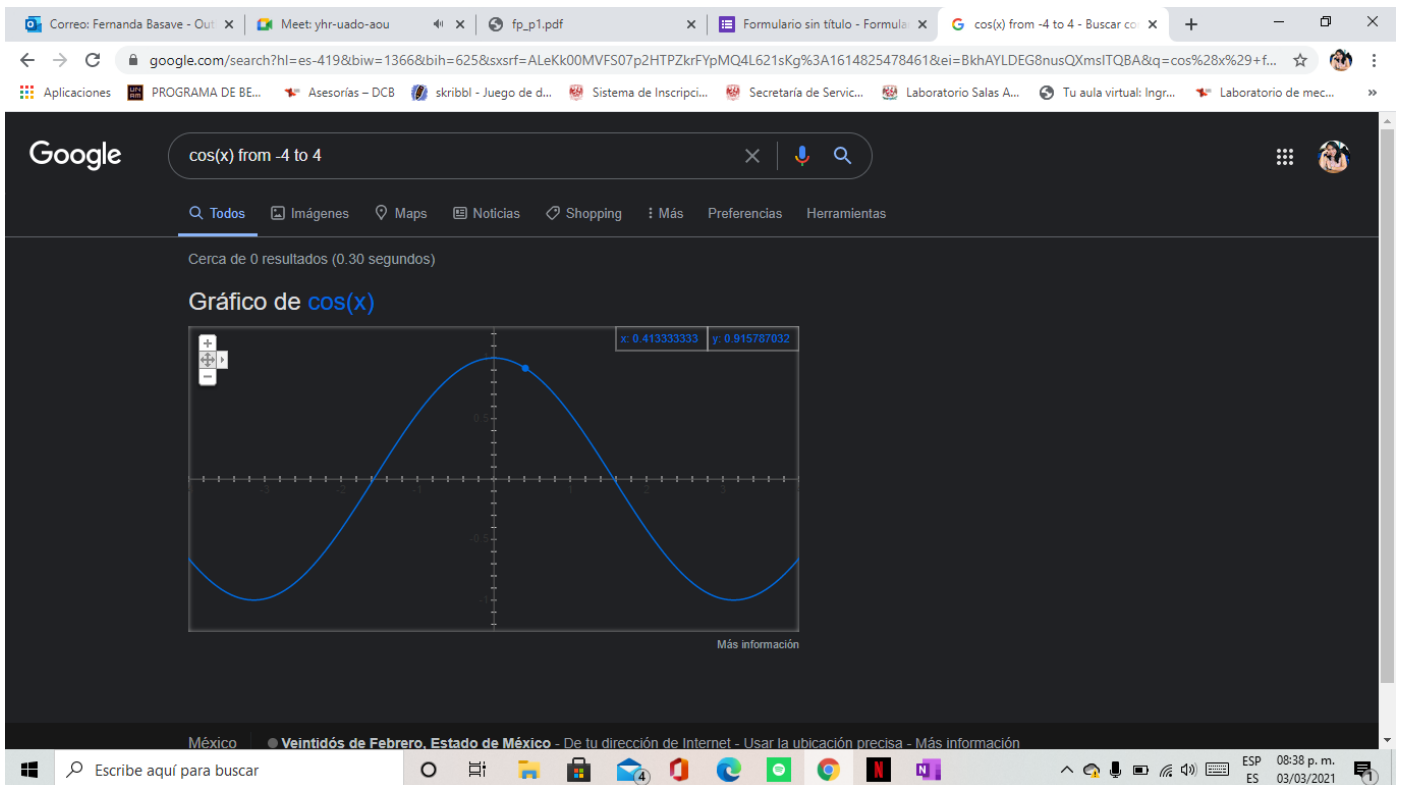
También es posible obtener la conversión, solo colocamos las unidades que deseemos convertir a otras unidades. Como resultado tenemos un convertidor en el que podemos cambiar las unidades que estemos trabajando.

Google search results for "40 grados centígrados a fahrenheit". The converter shows 40°C is equal to 104°F . Below the converter, there is a link to a website titled "Conversión de grados centígrados a grados Fahrenheit".



Graficas en 2D

También podemos obtener graficas con tan solo colocar la función en el buscador. Es así como colocamos la función y obtenemos este resultado:



Correo: Fernanda Basave - Out x Meet: yhr-uado-aou x fp_p1.pdf x Formulario sin título - Formula x tan(x) from -4pi to 4pi - Busca x

google.com/search?hl=es-es-419&biw=1366&bih=625&sxsr=AleKk00In_S3z_VsaZG8oCum2AMeODgpxQ%3A1614825488935&ei=EEhAYJumOlzYtAX2y6PACw&q=tan%28x%29+fr...

Aplicaciones PROGRAMA DE BE... Asesorías - DCB skribbl - Juego de d... Sistema de Inscripci... Secretaría de Servic... Laboratorio Salas A... Tu aula virtual: Ingr... Laboratorio de mec...

Google

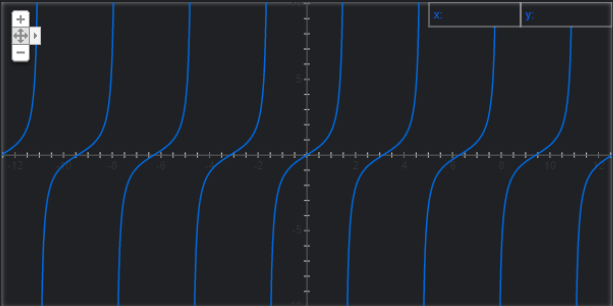
tan(x) from -4pi to 4pi

Todos Imágenes Videos Maps Shopping Más Preferencias Herramientas

Cerca de 364,000 resultados (0.57 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

Gráfico de $\tan(x)$



Más información

Escribe aquí para buscar

ESP 08:39 p. m. 03/03/2021

Google académico

Ingresamos a Google académico para escribir en el navegador lo siguiente: “autor: Shakespeare”, como resultado obtenemos las obras del autor.

Correo: Fernanda Basave - Out x Meet: yhr-uado-aou x fp_p1.pdf x Formulario sin título - Formula x authorshakespeare - Google x

scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3Ashakespeare&btnG=

Aplicaciones PROGRAMA DE BE... Asesorías - DCB skribbl - Juego de d... Sistema de Inscripci... Secretaría de Servic... Laboratorio Salas A... Tu aula virtual: Ingr... Laboratorio de mec...

Google Académico

author:shakespeare

INICIAR SESIÓN

Artículos Aproximadamente 15,700 resultados (0.04 s) Mi perfil Mi biblioteca

Cualquier momento Desde 2021 Desde 2020 Desde 2017 Intervalo específico...

Ordenar por relevancia Ordenar por fecha

Cualquier idioma Buscar sólo páginas en español

☐ incluir patentes ☒ incluir citas

☒ Crear alerta

Perfiles de usuario para **author:shakespeare**

Tom Shakespeare
Professor of disability research, London School of Hygiene and Tropical Medicine
Dirección de correo verificada de lshrm.ac.uk
Citado por 23498

[LIBRO] **El rey Lear** (edición bilingüe)(Los mejores clásicos) [PDF] nilalienum.it

W **Shakespeare** - 2016 - books.google.com
Los mejores libros jamás escritos. «Sé cuándo alguien ha muerto y cuándo vive: tan muerta está como la tierra.» El rey Lear es el mayor logro de Shakespeare y una de las obras más radicales que ha dado la literatura occidental. Lear es un viejo rey que decide de pronto ...
☆ 99 Citado por 115 Artículos relacionados Las 17 versiones

La autoorganización de las personas con discapacidad, ¿Un nuevo movimiento social?
T **Shakespeare** - Superar las barreras de la discapacidad, 2008 - books.google.com
Este artículo se ocupará de analizar los distintos aspectos con que las personas con discapacidad emergieron como una fuerza política coherente en todo el mundo—pero especialmente en EE. UU. y Gran Bretaña—en los últimos veinte años. Además, al ...
☆ 99 Citado por 59 Artículos relacionados Las 4 versiones

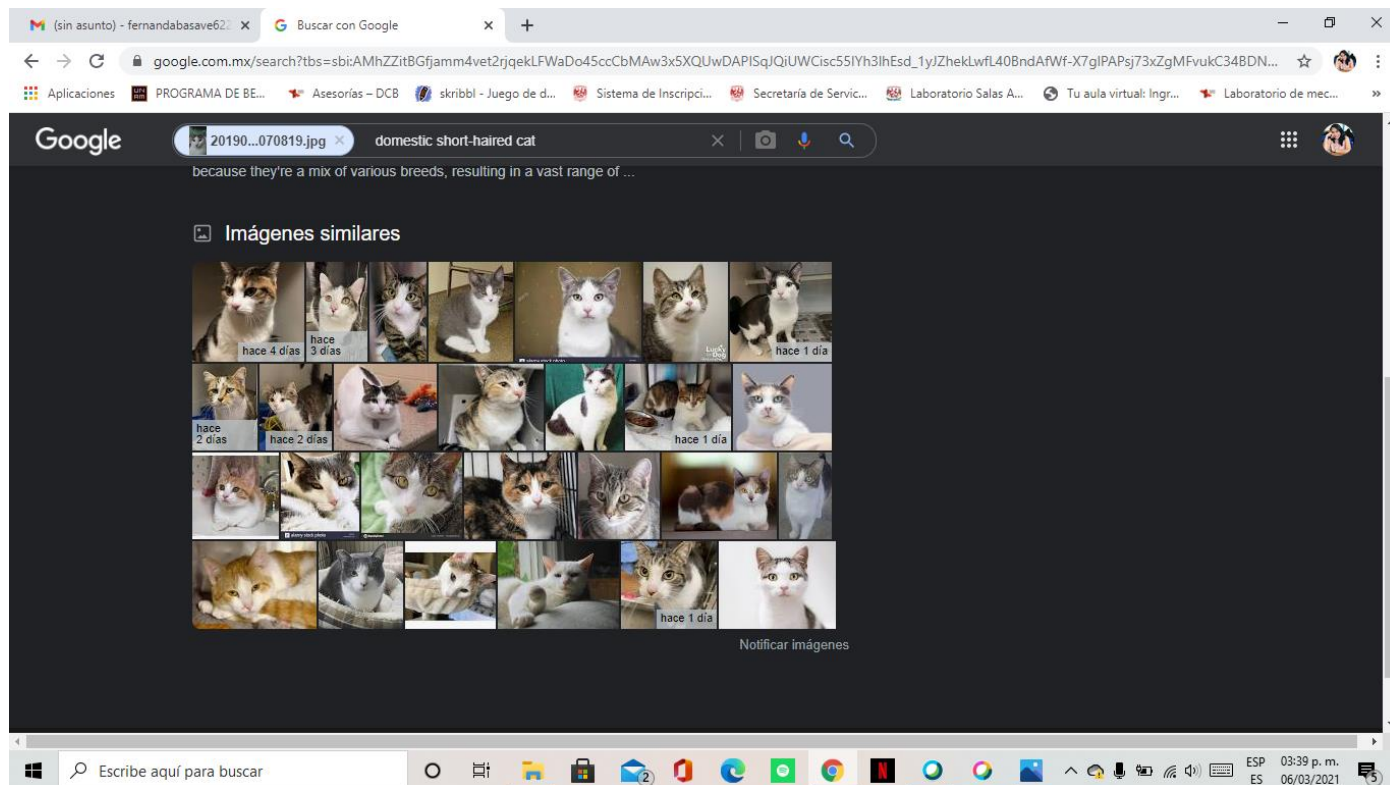
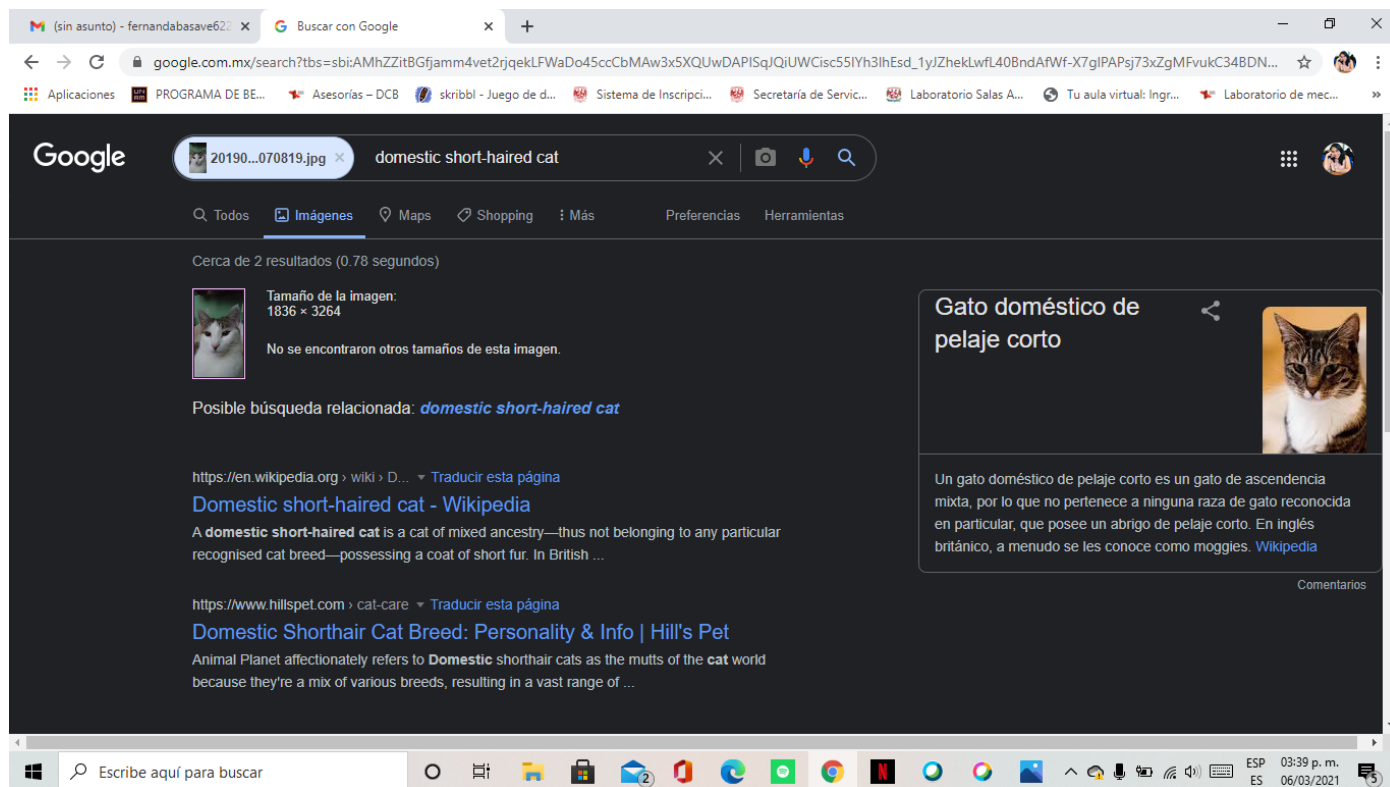
[LIBRO] **Disability rights and wrongs revisited**
T **Shakespeare** - 2013 - books.google.com
Over the last forty years, the field of disability studies has emerged from the political activism of disabled people. In this challenging review of the field, leading disability academic and activist Tom Shakespeare argues that disability research needs a firmer conceptual and ...
☆ 99 Citado por 337 Artículos relacionados Las 5 versiones

Escribe aquí para buscar

ESP 08:43 p. m. 03/03/2021

Google imágenes

Entramos a Google imágenes y en el buscador colocamos una imagen de una mascota, en este caso coloque una de mi gato. Como resultado obtenemos información de dicho animal, y las fotografías similares, ya que, encuentra similitudes con su parecido. Considero que el patrón que utiliza para dar este resultado es que analiza lo que contiene la imagen, si hubiera aparecido algo mas como un collar, hubiera aparecido información también de collares.



Alojamiento en la nube

Ventajas:

- Disponibilidad inmediata de los archivos, que nos permite acceder a ellos o modificarlos en caso de ser necesario.
- La nube se actualiza automáticamente.
- El usuario no tiene que hacer nada en el ámbito de mantenimiento, ya que la empresa se encarga.

Desventajas:

- No se dispone del control de acceso total a los datos.
- Se necesita acceso a Internet.
- Se modifican continuamente las interfaces de las aplicaciones.

Servidores de correo

Microsoft Outlook

Características:

- Interfaz mejora.
- Chat integrado
- Abrir documentos Office.
- Contactos de redes sociales
- Video llamadas de Skype
- Integración con SkyDrive
- Limpieza automática.

Ventajas:

- Se puede utilizar desde cualquier tipo de dispositivo.
- Integra una herramienta de calendario y agenda de reuniones.
- Ofrece espacio de almacenamiento de documentos y archivos prácticamente ilimitado.

Desventajas:

- La limitación de envío de archivos adjuntos es de 20 MB.
- No marca de manera automática los correos importantes.
- Tiene funciones más reducidas que otros proveedores de correo.

Gmail

- Acceso por invitación
- Almacenamiento de 1GB
- Organización de correo electrónico
- Herramientas (Drive, Docs)
- Configuración visual

Ventajas:

- Puedes visualizar, crear y editar documentos en línea gracias a la función Google Docs.
- Cuenta con verificación de dos pasos por lo que su seguridad es avanzada.
- Al registrarte puedes hacer uso de todo el paquete integrado de Google.

Desventajas:

- La capacidad máxima para archivos adjuntos es de 25 MB.
- Solo tiene una capacidad de almacenamiento de 15 GB que comparte con sus servicios Google Drive y Google Fotos. Para acceder a más memoria necesitaras optar por una versión paga.
- Necesitas de una buena conexión a internet para que funcione de manera óptima, por lo contrario, puede emitir errores o problemas de ralentización.

Yahoo

Características:

- El usuario, puede agregar **un número de teléfono**
- Permite **crear una cuenta de correo desechable** para detener el Spam, archivándolo en una carpeta segura.
- Brinda dos versiones: la gratuita y la empresarial.
- Cuenta con un almacenamiento de **correo ilimitado**.

Ventajas:

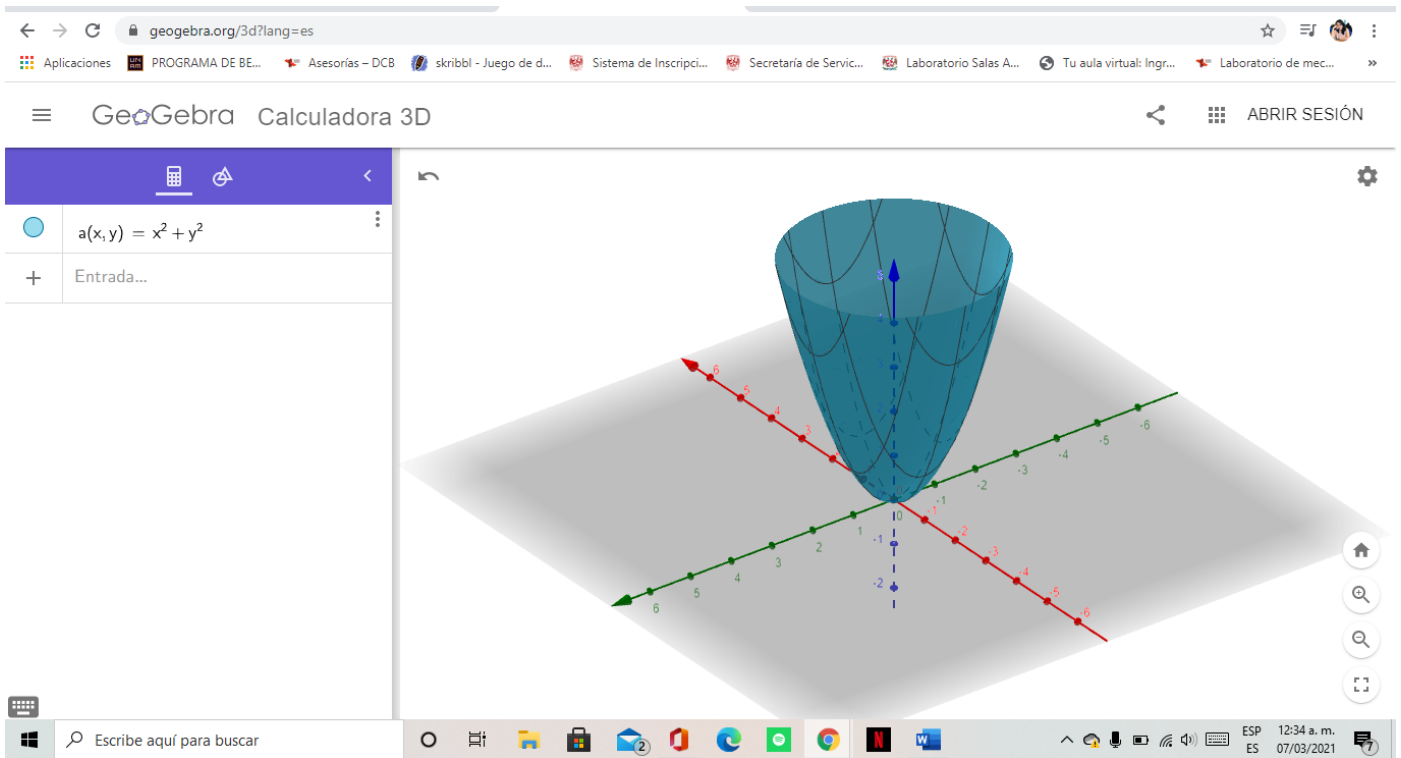
- Incluye un motor de búsqueda avanzada y personalizada.
- Tiene una capacidad de almacenamiento de 1TB.
- Posee diferentes opciones de servicio como Yahoo! Messenger mediante el cual puedes comunicarte con tus contactos realizando un chat y hacer uso de envió de archivos, llamadas de voz y video y más funciones.

Desventajas:

- No funciona igual con todos los navegadores, la mejor opción para su uso es mediante Mozilla.
- Si dejas de utilizar el proveedor por al menos 6 meses, se marca como inactiva.
- Incluye mayor número de publicidad a comparación de otros proveedores de correo electrónico. Para hacer uso de sus servicios sin anuncios publicitarios debes adquirir un servicio pago.

Paraboloide

Para esto, investigamos la formula de un paraboloide, al obtenerla graficamos esta formula en GeoGebra y obtenemos lo siguiente:



Liga de Github

https://github.com/Fer0435/practica1_fdp

Conclusiones

Concluimos que los objetivos si se cumplieron, ya que, las actividades que llevamos a cabo a lo largo de la practica nos ayudaron a ver como podemos buscar la información de otra manera o como hacer uso de ellas, si es un poco extraña a mi parecer la manera en como debemos escribirla en el navegador, sin embargo, esto nos ayudara a solo encontrar lo que deseamos buscar o consultar.

Además de que, fue posible crear nuestro repositorio para poder subir nuestra evidencia. Aunque la verdad si me costo un poco de trabajo, pues en el ultimo paso tuve problemas, pero logré ver en que me había equivocado y corregirlo.

Bibliografía

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://okdiario.com/tecnologia/guardar-archivos-nube-ventajas-desventajas-70643> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://vegagestion.es/almacenamiento-la-nube-caracteristicas-ventajas-desventajas/> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://www.crearcorreo.mx/outlook-hotmail-ventajas-y-desventajas.html> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://www.top10de.com/las-10-principales-caracteristicas-de-outlook-com/> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://historico.elsalvador.com/historico/125850/las-10-caracteristicas-que-hacen-unico-a-gmail.html> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://www.crearcorreo.mx/gmail-ventajas-y-desventajas.html> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://www.crearcorreo.mx/yahoo-ventajas-y-desventajas.html> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://www.webspacio.com/yahoo-correo/> Consultado el 6/marzo/2021.

<https://www.geogebra.org/3d?lang=es> Consultado el 6/marzo/2021.