



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorio de Computacion Salas A y B

Profesor(a):

Asignatura:

Grupo:

No de practica(s):

Integrante(s):

No de lista o brigada:

Semestre:

Fecha de entrega:

Observaciones:

Calificacion:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Objetivo: El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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:

Conceptos.

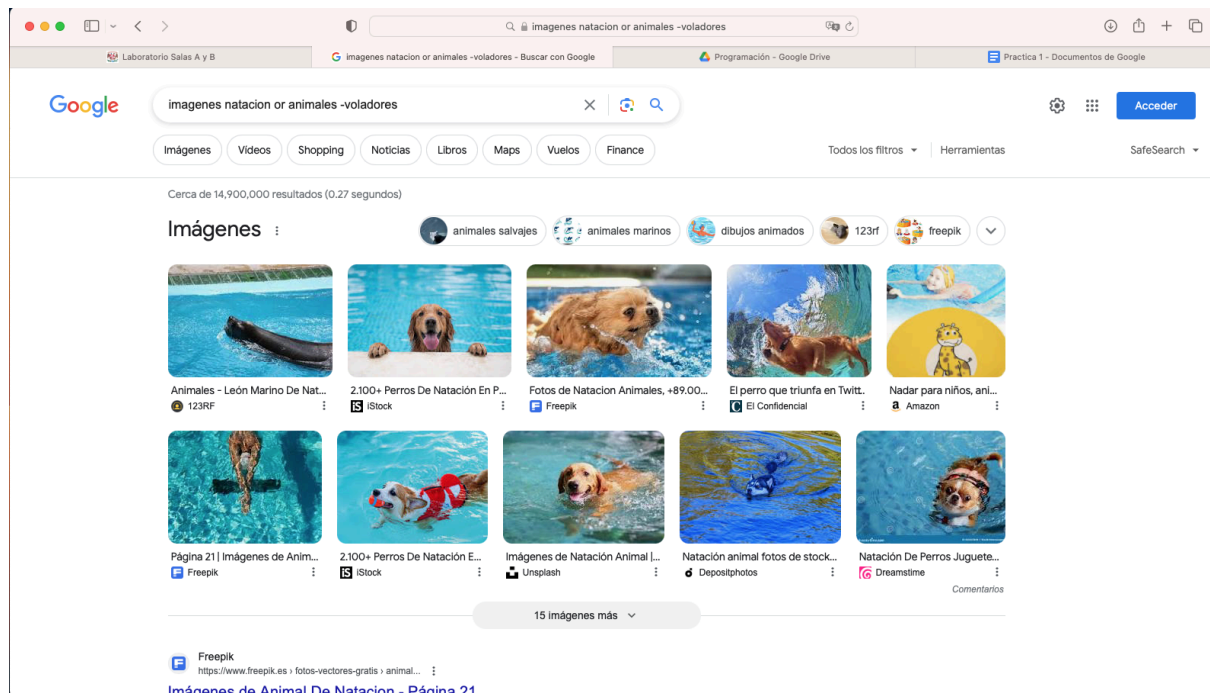
Almacenamiento en la nube: El almacenamiento en la nube es un modelo de computación en la nube que permite almacenar datos y archivos en Internet a través de un proveedor de computación en la nube, al cual se accede mediante la red pública de Internet o una conexión de red privada dedicada.

Versionador: El control de versiones, también conocido como "control de código fuente", es la práctica de rastrear y gestionar los cambios en el código de software. Los sistemas de control de versiones son herramientas de software que ayudan a los equipos de software a gestionar los cambios en el código fuente a lo largo del tiempo.

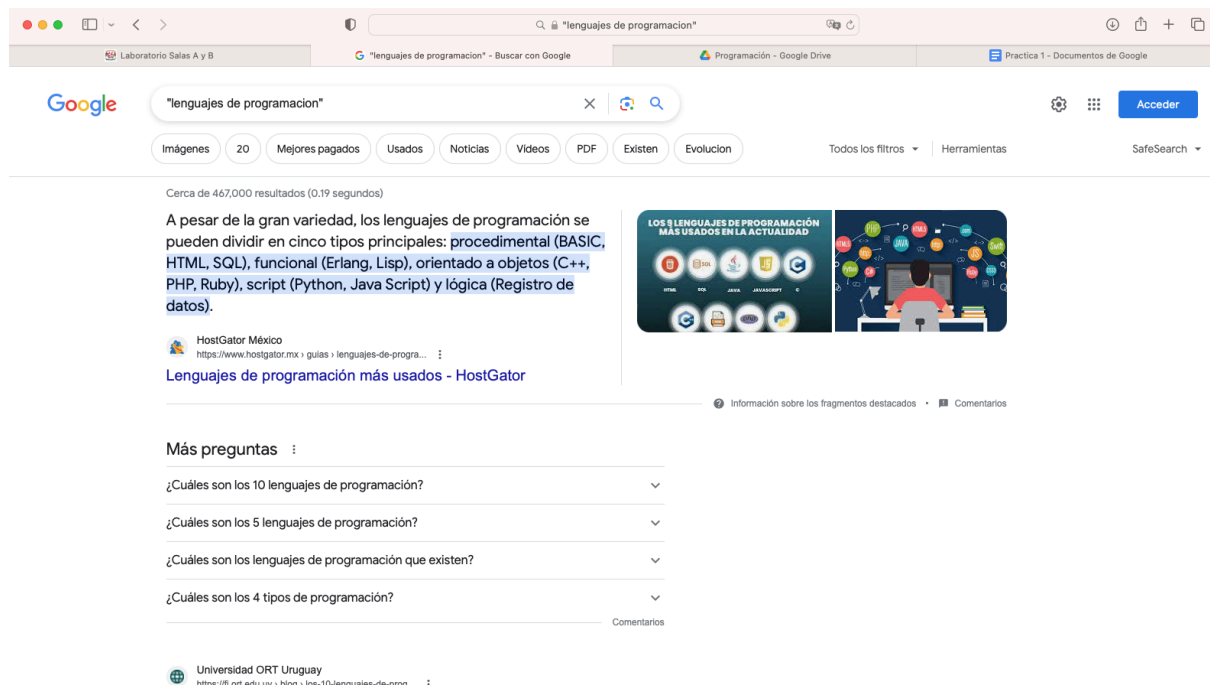
Buscadores: Un buscador de Internet o motor de búsqueda es un servidor informático especializado en la búsqueda de información en la web. Los resultados de búsqueda de una consulta suelen aparecer en forma de lista y pueden consistir en páginas web, imágenes, vídeos y otros formatos.

ACTIVIDADES EN CLASE DE LABORATORIO:

1.- En esta imagen se observa la búsqueda con comandos



2.- En esta otra se realiza una búsqueda entre comillas sobre algún tema que en este caso sería los lenguajes de programación.



3.- Se realiza una búsqueda agregando el símbolo + para ampliar la búsqueda

The screenshot shows a Google search results page for the query "ingeniería mecánica +aplicaciones". The search bar at the top contains the text "ingeniería mecánica +aplicaciones". Below the search bar, there are tabs for "Imágenes", "Videos", "Shopping", "Noticias", "Libros", "Maps", "Vuelos", and "Finance". The search results show "Cerca de 190 resultados (0.28 segundos)". Under the heading "Componentes", there is a list of applications: Automotriz, Deportes de motor, Barcos, trenes y camiones, Aeroespacial, Industria médica, Procesado de alimentos y material de embalaje, Industria petroquímica, and Generación de energía. To the right of this list is an image of interlocking gears. Below the list, there is a link to "Más elementos...". The first search result is from Oerlikon, with the URL "https://www.oerlikon.com > Balzers - Mexico > Mercados". The title of the result is "Aplicaciones de ingeniería mecánica | Oerlikon Balzers". Below the title, there is a link to "Información sobre los fragmentos destacados" and a link to "Comentarios". Under the heading "Más preguntas", there are three questions: "¿Qué tipo de matemáticas se ven en ingeniería mecánica?", "¿Cuáles son las aplicaciones de la mecánica?", and "¿Qué trabajos tiene un ingeniero mecánico?".

4.- Se utiliza el comando “define” para encontrar la definición de alguna palabra.

The screenshot shows a Google search results page for the query "define: proceso". The search bar at the top contains the text "define: proceso". Below the search bar, there are tabs for "Imágenes", "Socialización", "Fotosíntesis", "Histórico", "Administrativo", "Shopping", "Social", "Hominización", and "Todos los filtros". The search results show "Cerca de 611,000,000 resultados (0.26 segundos)". Under the heading "Ver resultados de", there is a link to "Proceso informática". The first search result is from the Real Academia Española, with the title "Diccionario" and the subtitle "Definiciones de la Real Academia Española · Más información". The word "proceso" is highlighted in blue. Below the word, there are two definitions: "1. nombre masculino Acción de ir hacia delante." and "2. nombre masculino Transcurso del tiempo." Below the definitions, there is a link to "Ver traducción en más de 100 idiomas" and a link to "Traducir proceso al". Below the link, there is a dropdown menu for "Elegir idioma". To the right of the definitions, there is a link to "Comentarios". Below the definitions, there is a link to "Más definiciones y etimología". Under the heading "Más preguntas", there are two questions: "¿Cómo se puede definir un proceso?" and "¿Qué significado la palabra proceso?". To the right of the definitions, there is a large image showing a diagram of a process. The diagram is titled "Procesos" and "¿Qué es un Proceso?". It shows a flowchart with various steps and boxes. Below the image, there is a link to "Más imágenes". Below the image, there is a link to "Proceso" and a link to "Ingeniería". Below the link, there is a definition: "En ingeniería, un proceso es una serie de tareas interrelacionadas que, juntas transforman las entradas en salidas. Wikipedia". Below the definition, there is a link to "Comentarios".

5.- Se utiliza el comando “site” con la viñeta ~ para especificar la búsqueda en el sitio deseado.

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "site: unam.com ~beisbol 2008..2024". Below the search bar, there are tabs for "Noticias", "Imágenes", "Shopping", "Videos", "Libros", "Maps", "Vuelos", and "Finance". The search results show "Cerca de 235,000 resultados (0.20 segundos)". The first result is "Deportes UNAM" with the URL "https://deporte.unam.mx". Below it is "Dirección General del Deporte Universitario - UNAM" with the description "Ofrece información sobre el deporte universitario, disciplinas, instalaciones y noticias." The second result is "Facebook" with the URL "https://www.facebook.com... Pumas Béisbol". Below it is "Pumas Béisbol" with the description "Pumas Béisbol. 2477 likes · 6 talking about this. Página oficial del equipo Representativo de Béisbol de la Universidad Nacional Autónoma de México." The third result is "YouTube" with the URL "https://www.youtube.com/watch...". Below it is "Reapertura del Parque Universitario de Béisbol - YouTube" with the description "Se remodeló e inauguró el estadio de Béisbol de la UNAM con una victoria para el equipo Puma en este 2015." The search results also show a video thumbnail for "Reapertura del Parque Universitario de Béisbol - YouTube" with a duration of 5:15. At the bottom, there is a section for "Más preguntas" with two questions: "¿Cómo entrar a un deporte en la UNAM?" and "¿Qué actividades recreativas ofrece la UNAM?".

6.- Comando utilizado para realizar búsquedas sobre títulos de libros especificando el formato

The screenshot shows a Google search interface. The search bar contains the query "intitle:La vuelta al mundo en 80 días filetype:pdf". Below the search bar, there are tabs for "Shopping", "Imágenes", "Videos", "Personajes", "Resumen", "Dibujo", "Película", "Cantinflas", and "Series". The search results show "Cerca de 9 resultados (0.28 segundos)". The first result is "loqueleo.com" with the URL "https://www.loqueleo.com/uploads/2016/02/PDF". Below it is "La vuelta al mundo en 80 días - Loqueleo" with the description "por J Verne · Mencionado por 33 — Donde se le da la bienvenida al lector. Bienvenido, lector, a la maravilla, al viaje, a la lectura; bienvenido a una de las novelas más famosas. 40 páginas". The search results also show a section for "Más preguntas" with four questions: "¿Qué ocurre en La vuelta al mundo en 80 días?", "¿Qué países se visitan en La vuelta al mundo en 80 días?", "¿Quién fue que le dio La vuelta al mundo en 80 días?", and "¿Quién se recorre el mundo en 80 días?". The second result is "Tamaulipas" with the URL "http://bibliotecadigital.tamaulipas.gob.mx/des... PDF". Below it is "Verne, Julio, LA VUELTA AL MUNDO EN 80 DIAS" with the description "por J Verne · Mencionado por 33 — En el año 1872, la casa número 7 de Saville Row, Burlington Gardens -donde murió Sheridan en 1814- estaba habitada por Phileas Fogg, quien ...".

Google search results for "intitle:La vuelta al mundo en 80 dias" intext:Literatura filetype:pdf".

Cerca de 3 resultados (0.26 segundos)

- Tamaulipas**
http://bibliotecadigital.tamaulipas.gob.mx › des... PDF
Verne, Julio, LA VUELTA AL MUNDO EN 80 DIAS
por J Verne · Mencionado por 33 — disposición dos bibliotecas, consagradas una a la literatura, y otra al derecho y a la política. En el dormitorio había una arca de hierro de tamañ...
- WordPress.com**
https://exoticacademicffp.files.wordpress.com › ... PDF
La Vuelta Al Mundo En 80 Dias Aula de Literatura
Read and Download Ebook La Vuelta Al Mundo En 80 Dias Aula de Literatura - 9788431662950 PDF. La Vuelta Al Mundo En 80 Dias Aula de Literatura ~.
- pdfcoffee.com**
https://pdfcoffee.com › download › julio-verne... PDF
Julio Verne - La Vuelta Al Mundo En 80 Dias
precursor de la literatura de ficción científica. Julio Verne murió el 24 de Marzo de. 1905 en Amiens (Francia). Trama. La historia comienza narrando la vida ...

México • 04510, C.U., Ciudad de México, CDMX - Según tu actividad anterior - Actualizar ubicación

Más opciones en [Configuración rápida](#) (ⓘ)

7.- Uso de la calculadora

Google search results for "csc 35".

Cerca de 39,900,000 resultados (0.32 segundos)

csc(35 radians) = -2.33545183222

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

Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +

π | cos | log | 4 | 5 | 6 | x

e | tan | √ | 1 | 2 | 3 | -

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

Comentarios

Mathway
https://www.mathway.com › Trigonometry
Hallar el valor exacto csc(35) - Trigonometría Ejemplos
El resultado puede mostrarse de distintas formas. Forma exacta: $\csc(35)$ $\csc(35)$. Forma decimal: 1.74344679... 1.74344679 ... $\csc(35)$ $\csc(35)$...

Más preguntas ⓘ

¿Cuánto es la cosecante de 37?

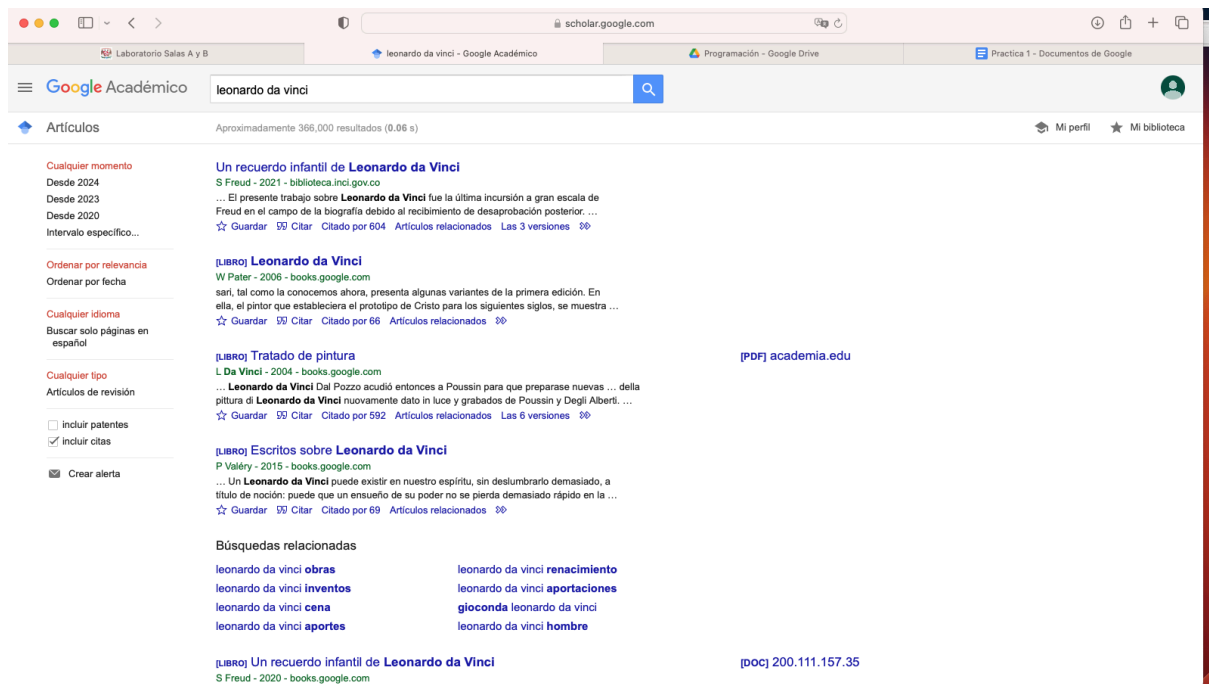
8.- En esta se realizan conversiones de unidades bastante útiles para nuestra carrera ya que se requiere de bastantes conversiones.

The screenshot shows a Google search interface with the query "convertir celcius a kelvin". The search results include a temperature conversion tool that displays 28 degrees Celsius is equal to 301.15 Kelvin, with the formula $28^{\circ}\text{C} + 273.15 = 301.15\text{ K}$. Below the tool, there are several related questions such as "¿Cómo convertir la temperatura de grados Celsius a kelvin?" and "¿Cuáles son las formulas de conversión de temperatura?".

9.-Se hace la búsqueda sobre cómo mostrar una gráfica en 2D sobre alguna función que queramos

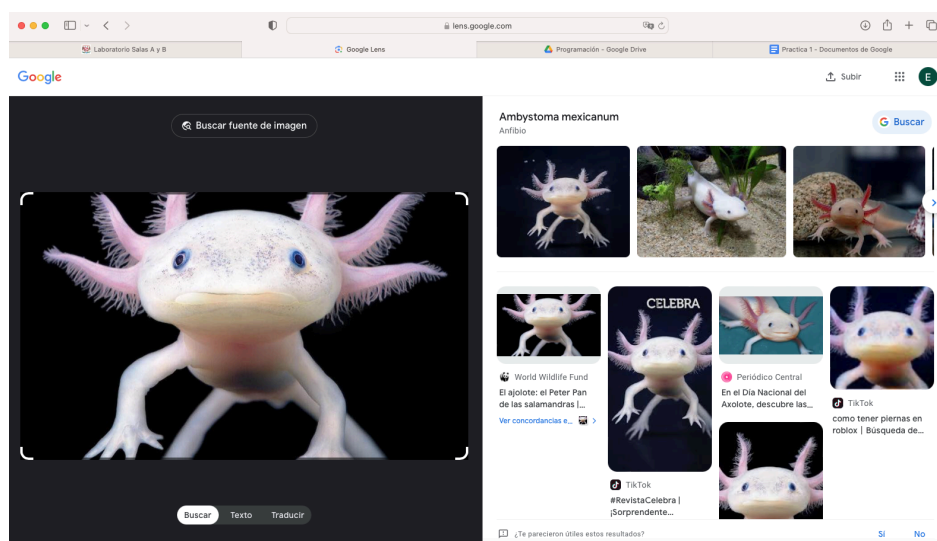
The screenshot shows a Google search interface with the query "csc(x) from -10 to 6". The search results include a 2D graph of the function $y = \csc(x)$ from $x = -10$ to $x = 6$. The graph shows the function's periodic nature with vertical asymptotes at integer multiples of π . Below the graph, there is a link to a Mathway page titled "Solve for x csc(x)=6" which provides information about the period of the function.

10.- Se cambia de navegador al google académico y se realiza la búsqueda de cualquier autor de preferencia



11.- Se utiliza la herramienta google imagenes para observar qué resultados nos arrojaban al subir la imagen

La imagen que escogí fue de un ajolote el cual principalmente se basó en la estructura de un ajolote arrojando casi las mismas imágenes pero editadas o alguna relacionada pero similar sin salirse del tema que en este caso es el ajolote.



Actividad de Tarea 1.

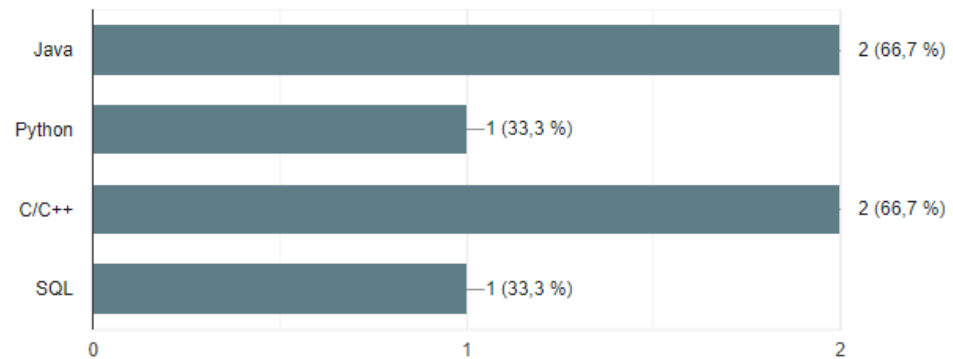
Formulario de tema fundamentos de la programación. Adjunto foto de las respuestas y el link del formulario. <https://forms.gle/9rCzyvgn7BLbBexu6>



De los siguientes lenguajes de programacion, cuales conoces.

 Copiar

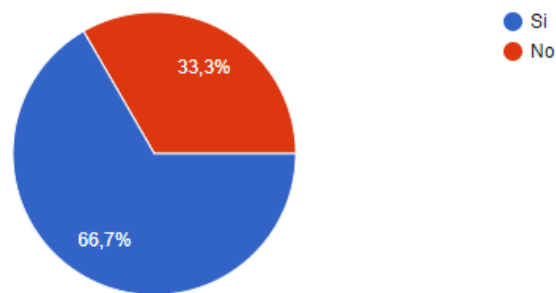
3 respuestas



Alguna vez has programado?

 Copiar

3 respuestas



Actividad de Tarea 2.

Espacios de Almacenamiento	Ventajas	Desventajas
Google Drive	<ul style="list-style-type: none">- Acceda a sus archivos en cualquier lugar.-Puede editar y hacer cambios en los archivos.-Capaz de acceder con varios dispositivos.	<ul style="list-style-type: none">-Los piratas informáticos piratean o eliminan sus datos importantes.-Las personas ven lo que haces.

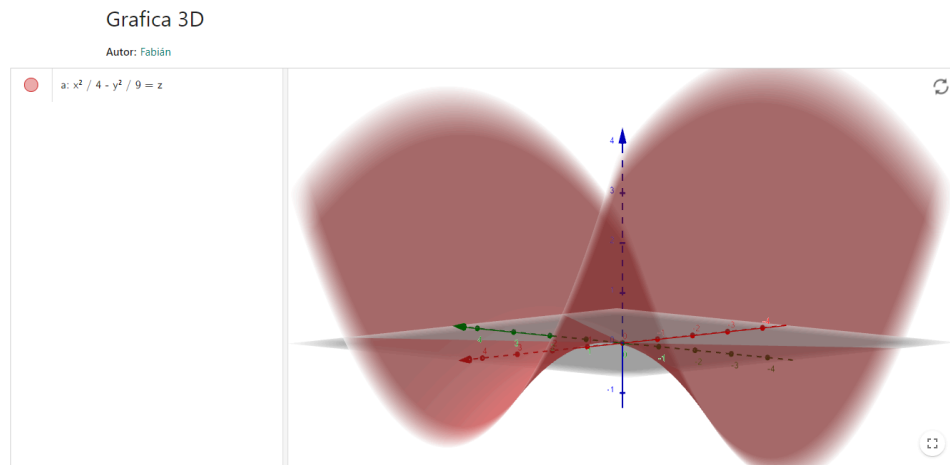
		-Se necesita internet. -Carga y descarga de velocidad lenta.
Dropbox	-Disponible las 24 horas. -Compartir carpetas por medio de links. -Admite varios sistemas.	-No se puede trabajar en un archivo en tiempo real. -Sincronización sólo a través de MyDropbox. -Límite de almacenamiento en la versión gratuita.
Mega	-Amplia capacidad -Seguridad garantizada -Mayor velocidad	-Velocidad de subida y bajada dependientes -Límite de almacenamiento en la versión gratuita.
iCloud	-5GB de almacenamiento gratis -Permite rastrear, ubicar o borrar la información del dispositivo de manera remota. -Permite organizar los archivos de manera simple y rápida.	-Los datos o información almacenada en iCloud no se encuentra cifrada, por lo que, hay riesgos de privacidad. -Algunas de sus funciones solo están disponibles si se cuenta con un equipo Apple.

Personalmente yo me quedaría con Google Drive ya que es el más normalizado y no solo eso ya lo uso constantemente porque me parece más cómodo y contiene muchas herramientas útiles que utilizo diariamente para múltiples trabajos.

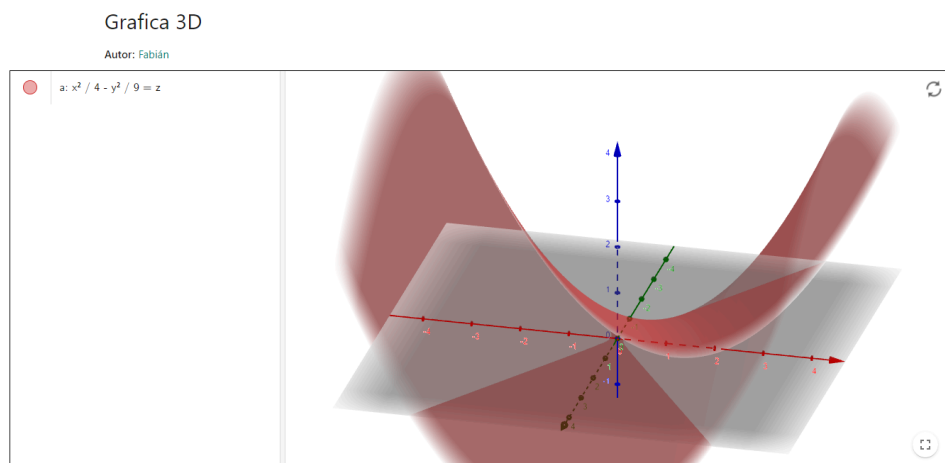
Actividad de Tarea 3.

La herramienta que utilicé para generar la gráfica 3D fue geogebra la versión de página.

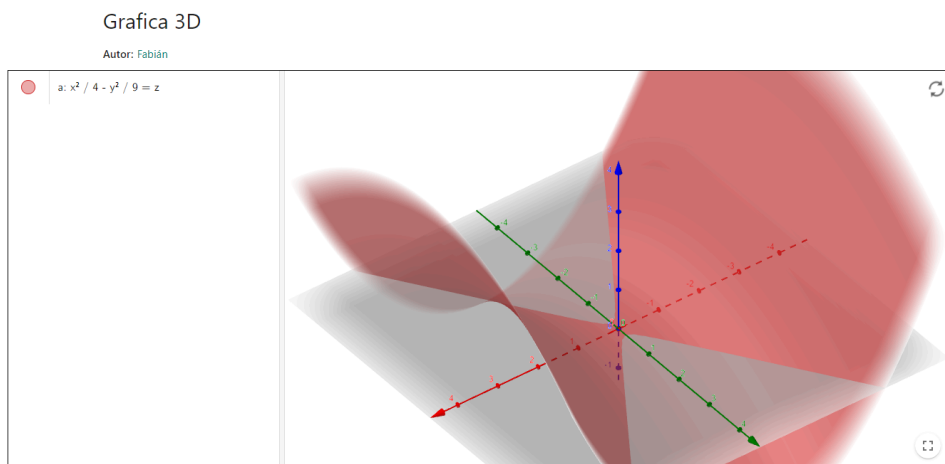
GeoGebra



GeoGebra



GeoGebra



Actividad de Tarea 4.

Creación de cuenta GitHub.

<https://github.com/eliott-nava-dolores/eliott-nava-dolores.git>

Conclusión.

La práctica que realizamos el día 7 de febrero del 2024 considero que fue una de las más sencillas ya que solo consistía en explorar y descubrir el funcionamiento de cierto tipos de herramientas que la mayoría ya las conocía ya que las utilizo para varias tareas como apoyo. Dejando de lado que yo ya conocía esas herramientas, para una persona que no las conocía les será de gran ayuda para los futuros trabajos que realizaremos en esta asignatura y en las otras que tengan.

Referencias.

Laboratorio Salas A y B. (s. f.). <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

ADA8_1802012_Victor_Carrillo. (s. f.). Google Docs.
<https://docs.google.com/document/d/1IfTtZDLNL5k2ysISPPAXAhkFECO6HJ5iYAr0kvkBrx8/preview?hgd=1>

Atlassian. (s. f.). *Qué es el control de versiones | Atlassian Git Tutorial.*
<https://www.atlassian.com/es/git/tutorials/what-is-version-control>

Bello, E. (2023, 27 noviembre). *Buscadores de Internet: Qué son y los más utilizados.* Thinking For Innovation.
<https://www.iebschool.com/blog/buscadores-alternativos-a-google-business-tech-tecnologia/>

Cowork, & Cowork. (2023, 16 agosto). *Dropbox es una . Puede decirse que es una especie.* <https://coworkings.co/ventajas-y-desventajas-de-usar-dropbox/>

Grafica 3D. (s. f.). GeoGebra. <https://www.geogebra.org/m/mk9gkmrz>

Martínez, R., & Martínez, R. (2023, 7 febrero). *iCloud: qué es, características, ventajas y desventajas*. Internetastic. <https://www.internetastic.com/icloud/>

Mega | Opinión, precios, funcionalidades y alternativas. (2023, 25 octubre). Economía TIC. <https://economytic.com/herramientas-digitales/almacenamiento-en-la-nube/mega/>

¿Qué es el almacenamiento en la nube? - Explicación del almacenamiento en la nube - AWS. (s. f.). Amazon Web Services, Inc. <https://aws.amazon.com/es/what-is/cloud-storage/>