



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: **20**

No. de práctica(s): **1**

Integrante(s): **Rosales Martinez Heydi Marlene**

No. de lista o brigada:

Semestre: **2024-2**

Fecha de entrega: **12 de enero del 2024**

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Practica 01:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

<http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

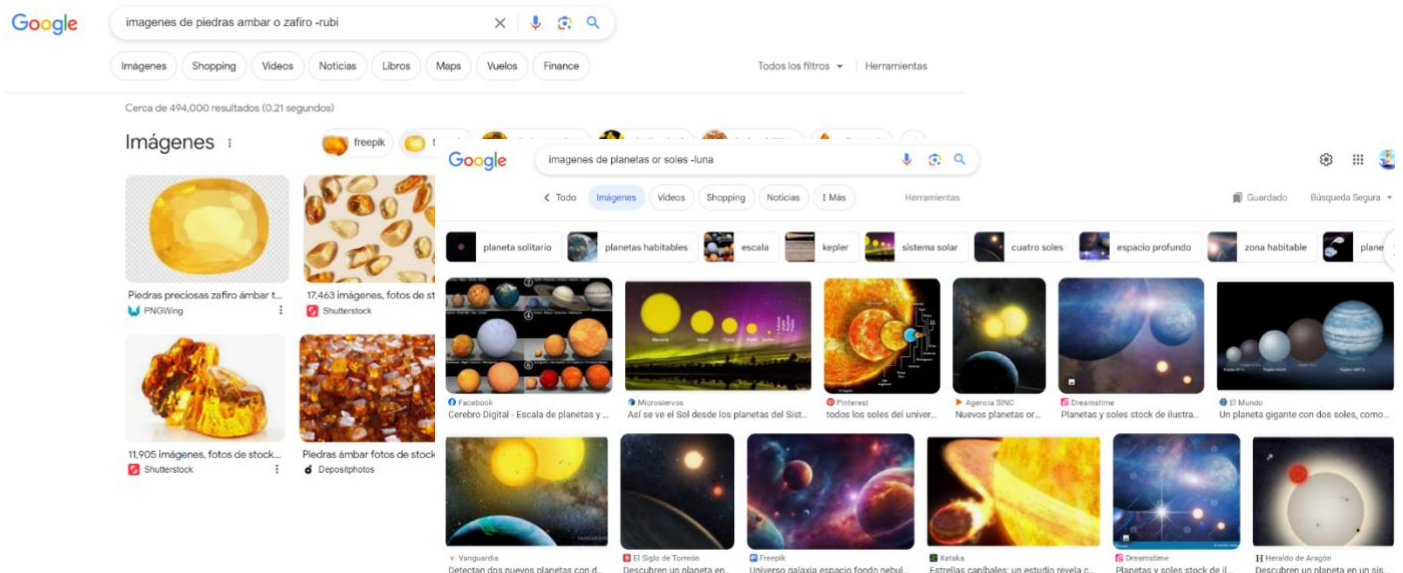
Objetivo:

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.

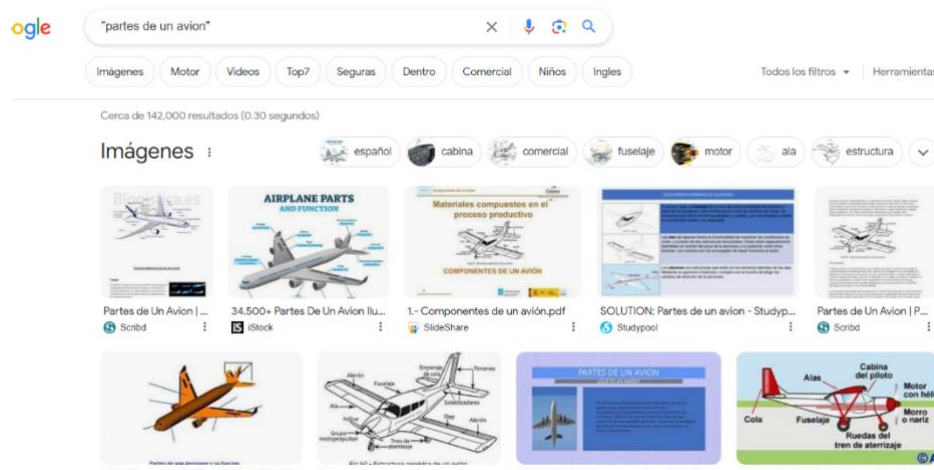
Desarrollo de la practica: Buscador de Internet en Google

Comandos de búsqueda

→ Comando **or**:



→ Comando **comillas** ("..."):



"partes de un dron"

Imágenes Shopping Internos Dibujo Videos Pdf Dji Fpv Agrícola Todos los filtros

Cerca de 90,200 resultados (0.26 segundos)

Enseguida enumeraremos las partes características de un dron y algunos complementos que se pueden conseguir frecuentemente entre los modelos de dron más comunes.

- Marco o chasis del dron. ...
- Brazos. ...
- Motores. ...
- Hélices del dron. ...
- Batería. ...
- Placa controladora de vuelo. ...
- Sensores. ...
- Cámara. ...

Más elementos... · 4 mar 2023

UMILES
https://umilesgroup.com/partes-de-un-dron/

¿Cuáles son las partes de un Dron? Listado completo - UMILES

Información sobre los fragmentos destacados

"partes de un dron"

areadron.com
https://www.areadron.com/partes-de-un-dron/

Conoce las partes de un dron - areadron.com

18 may 2022 — Partes de un dron · Marco · Hélices · Motor · Placa controladora de vuelo · Batería · Receptor de radio · Cámara · Cardán o gimbal.

Revista Seguridad 360
https://revistaseguridad360.com/destacados/

¿Cuáles son las diferentes partes de un dron?

16 nov 2022 — Hay cinco principales partes de un dron: Marco, Hélices, Cámara, ESCs (Controladores electrónicos de velocidad) Motores.

Drones Baratos Ya!
https://www.dronesbaratosya.com/partes-fundamentales-de-un-dron/

Partes fundamentales de un dron: Conoce todos sus ...

Partes fundamentales de un dron: Conoce todos sus componentes, Carlos Cientuegos 207.

partes de un dron. El dron, un dispositivo volador de gran utilidad en ...

grupo updrone de venezuela c.a
https://updrone.net/2022/11/12/partes-de-un-dron/

las partes de un dron - UPDRONE VENEZUELA

12 nov 2022 — las partes de un dron · Luis Infante Ahlms. ING. · Fuselaje, marco o chasis: · Hélices: · Motores sin escobillas (Brushless): · Tren de aterrizaje: ...

thelemonapp

→ Comando +

Google

+la aeronautica

Imágenes Videos Shopping Noticias Maps Libros Vuelos Finance Todos los filtros Herramientas

Cerca de 3,310 resultados (0.28 segundos)

Wikipedia
https://es.wikipedia.org/wiki/Aeron%C3%A1utica

Aeronáutica - Wikipedia, la enciclopedia libre

La aeronáutica es la disciplina que se dedica al estudio, diseño y manufactura de aparatos mecánicos capaces de elevarse en vuelo, así como el conjunto de ...

Más preguntas

- ¿Qué es el ala en aviación?
- ¿Que se estudia en la aeronáutica?
- ¿Cuánto gana un ingeniero en aeronáutica?
- ¿Qué es AC en aeronáutica?

Comentarios

ConceptoDefinición
https://conceptodefinicion.de/Ciencia

ConceptoDefinición | Aeronáutica

Aeronáutica

Campo de estudio

La aeronáutica es la disciplina que se dedica al estudio, diseño y manufactura de aparatos mecánicos capaces de elevarse en vuelo, así como el conjunto de las técnicas que permiten el control de aeronaves.

Wikipedia

También se buscó

Ver 10 más

ConceptoDefinición
https://conceptodefinicion.de/Ciencia

ConceptoDefinición | Aeronáutica

Se llama **aeronáutica** a una ciencia que se encarga de estudiar, diseñar y elaborar todas aquellas herramientas que tengan la capacidad de volar, además de ...

LinkedIn
https://es.linkedin.com/pulse/qu%C3%A9-es-la-aeron%C3%A1utica-ál...

¿Qué es la aeronáutica?

24 feb 2020 — Es la ciencia que se encarga de estudiar, diseñar y crear aquellos aparatos mecánicos que sean capaz de volar.

gob.mx
https://www.economia.gob.mx/files/Monogr... PDF

Monografía: Industria Aeronáutica en México

Con la participación de las empresas del sector, instituciones educativas y de investigación, así como de gobierno, se pretende integrar estrategias y acciones.

51 páginas

Ingeniero.win
https://ingeniero.win/Blog

La aeronáutica - Ingeniería

La aeronáutica es la disciplina dedicada al estudio, diseño y fabricación de dispositivos mecánicos susceptibles de ser elevados en vuelo, ...

→ Comando Define

Google define: hélice

Diccionario de la lengua española
<https://dle.rae.es/h%C3%A9lice>

hélice | Definición | Diccionario de la lengua española | RAE ✓

2. f. Anat. En el pabellón de la oreja humana, parte más externa y periférica, que comienza en el orificio externo del conducto auditivo y termina en el lóbulo.

WordReference.com
<https://www.wordreference.com/definicion/h%C3%A9lice>

hélice - Definición ✓

hélice - f. Conjunto de aletas helicoidales que, al girar alrededor de un eje, producen una fuerza de reacción que se utiliza principalmente para la propulsión ...

Videos

Hélices: Principios Básicos - Aerodinámica ✓

YouTube · Mundo Aeronáutico
25 mar 2018

9 momentos clave en este video

Desde 01:58 Paso de la Hélice (Propeller Pitch)

Desde 03:13 Paso efectivo

Desde 03:52 Hélice de Paso Fin

Desde 09:11 Rendimiento en Crucero

Desde 09:31 Crucero a Mayor Velocidad

→ Comando site y tilde

Google site: nasa.gov ~neptune 2005...2007

Imágenes Noticias Videos Shopping Libros Maps Vuelos Finance Todos los

Cerca de 1,920,000 resultados (0.42 segundos)

NASA (.gov)
https://www.nasa.gov/neptune_lithograph_hi.pdf

Neptune ✓

Neptune www.nasa.gov. Page 2. The ice giant Neptune was the first planet located through mathematical predictions rather than through regular observations ...

2 páginas

NASA Science (.gov)
<https://science.nasa.gov/neptune>

Neptune ✓

Neptune is the eighth, and most distant planet discovered with math.

Neptune: Exploration · Neptune Moons

NASA (.gov)
<https://photojournal.jpl.nasa.gov/>

Images of Neptune ✓

... Neptune on June 23., PIA07433
JPEG (94.55 kB). Add Image to Favorites

site: nasa.gov ~neptune 2008..2024

Imágenes Noticias Videos Shopping Libros Maps Vuelos Finance

Cerca de 1,840,000 resultados (0.39 segundos)

NASA Science (.gov)
<https://science.nasa.gov/neptune> Traducir esta página

Neptune ✓

Planet Neptune Overview · Dark, cold and whipped by supersonic winds, giant Neptune is the eighth and most distant major planet orbiting our Sun. · The planet's ...

Facts · Neptune: Exploration · Neptune Moons · New Webb Image Captures...

NASA Space Place (.gov)
<https://spaceplace.nasa.gov/all-about-neptune/> Traducir esta página

All About Neptune ✓

Neptune is dark, cold, and very windy. It's the last of the planets in our solar system. It's more than 30 times as far from the sun as Earth is.

NASA Science (.gov)
<https://science.nasa.gov/neptune> Traducir esta página




Neptune: Facts ✓

Neptune is the only planet in our solar system not visible to the naked eye. In 2011 Neptune completed its first 165-year orbit since its discovery in 1846.

NASA (.gov)
https://www.nasa.gov/neptune_lithograph_hi.pdf


Neptune ✓

→ Comando **Comandos intitle, intext y filetype**

intitle: "lanzamientos de satélites" intext:aeroespacial filetype:pdf X   

Imágenes Noticias Videos Shopping Libros Maps Vuelos Finance

Cerca de 1 resultados (0.22 segundos)







Al parecer, no hay buenas coincidencias para tu búsqueda

Usa palabras que puedan aparecer en la página que buscas. Por ejemplo, "recetas de galletas", en lugar de "cómo hacer una galleta".

¿Necesitas ayuda? Consulta [otras sugerencias](#) para buscar en Google.

También puedes probar estas búsquedas:

-  lanzamientos de satélites
-  lanzamiento de satélites
-  lanzamiento de satélites






Repositorio Institucional - UNSAAC
<https://repositorio.unsaac.edu.pe/handle/PDF>

universidad nacional de san antonio abad del cusco ... ✓


por JR Álvarez Álvaro · 2016 · Mencionado por 1 — **lanzamientos de satélites** de este tipo. -
Chatarra espacial: dificultades para la buena circulación debido a restos de otros satélites en I...

• **Calculadora**

calculadora X   

Shopping Imágenes Alicia Científica Normal Videos Online Google A

Cerca de 690,000,000 resultados (0.23 segundos)



$\cos(60) + \sin(45) =$
-0.10150945588

Rad	Deg	x!	()	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	\times
e	tan	$\sqrt{}$	1	2	3	-
Ans	EXP	x^y	0	.	=	+

Comentarios

• Convertidor de unidades

convertir atm a pascales



Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

Maps

Vuelos

Finance

Cerca de 51,400 resultados (0.29 segundos)

Presión

27 = 2.736e+6

Atmósfera Pascal

Fórmula para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de presión por 101300

Más información

Más preguntas :

¿Cuánto es 1 atm en Pascal?

¿Qué unidades tiene un Pascal?

¿Qué es un ATM en física?

¿Cuántos pascales son 1 mca?

convertir pesos a won surcoreano



Finance

Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

Maps

Vuelos

Cerca de 665,000 resultados (0.36 segundos)

1 Peso mexicano Es igual a

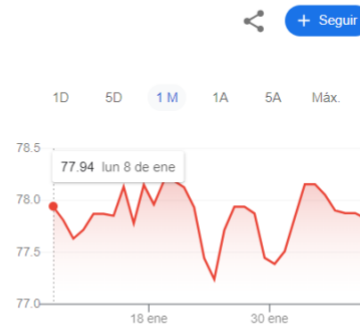
77.83 Won

surcoreano

8 feb, 2:26 a.m. UTC · Renuncia de responsabilidad

720 Peso mexicano

56035.50 Won surcoreano



Más información sobre MXN/... →

Comentarios

• Gráficas 2D

2cos(x) from -5 to 5



Imágenes

Videos

Shopping

Noticias

Libros

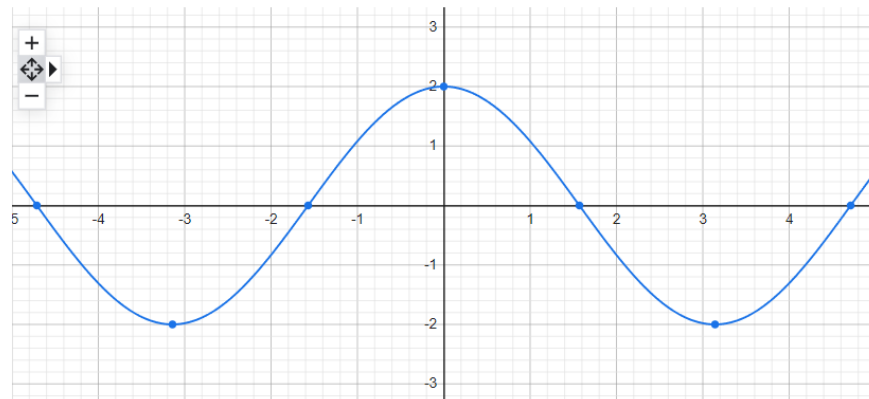
Maps

Vuelos

Finance

Cerca de 0 resultados (0.18 segundos)

Gráfico de $2\cos(x)$



Comentarios

Google Académico

◆ Comando **author**

The screenshot shows the Google Académico search interface. The search bar contains 'author:Mendieta Amador'. Below the search bar, there are filters on the left: 'Artículos', 'Cualquier momento' (with sub-options: Desde 2024, Desde 2023, Desde 2020, Intervalo específico...), 'Ordenar por relevancia' (with sub-option: Ordenar por fecha), 'Cualquier idioma' (with sub-option: Buscar solo páginas en español), 'Cualquier tipo' (with sub-option: Artículos de revisión), and checkboxes for 'Incluir patentes' and 'Incluir citas'. The main results area shows three articles. The first article is 'Narrativas Transmediales en el Marketing Digital del K-pop: influencia en la Generación Z de Bogotá' by D.V. Mendieta Amador, published in 2023, available as a PDF from libertadores.edu.co. The second article is 'Diagnóstico de infarto miocárdico perioratorio dentro de las primeras 72 horas posteriores a la cirugía cardíaca' by M. Urzua-Zamarrpa, J.C. Mendieta-Tapia, et al., published in 2009, available as HTML from scielo.org.mx. The third article is 'Temas selectos de biomedicina en ciencias de la salud' by G.G. MENDIETA ALCANTARA, published in 2017, available as a PDF from uaemex.mx. Each article entry includes a star icon for 'Guardar', a magnifying glass icon for 'Citar', and a link to 'Artículos relacionados'.

◆ Google imágenes

The screenshot shows the Google Images search interface. The search bar contains 'Kim Taehyung'. Below the search bar, there are filters on the left: 'Subir', 'Grid', and 'Image'. The main results area shows a grid of images of Kim Taehyung. On the right side, there are 'Busquedas relacionadas' (related searches) including 'BTS', 'El Heraldillo de México...', 'Pinterest', '3 signos zodiacales que son compatibles...', '160 ideas de Taehyung | fotos de kim...', 'Instagram', 'Instagram: "Do you..."', and 'zoomventurism...'. At the bottom, there is a question '¿Te parecen útiles estos resultados?' with 'Si' and 'No' buttons.

Ejercicios de tarea:

😊 Ejercicio 1

- ❑ Genera un formulario de mínimo una pregunta, el tema es fundamentos de programación, puede ser pregunta de cualquier tipo (abierta, respuesta corta, opción múltiple), recuerda que este ejercicio es enviando a tus compañeros de fila o a algunos del salón el formulario para que contesten, mínimo 3 alumnos para envío.
- ❑ Link del formulario para contestar: <https://forms.gle/JBB9skQPFsaeNmat9>



Practica 1 de Fundamentos de Programación

Genera un formulario de mínimo una pregunta, el tema es fundamentos de programación, puede ser pregunta de cualquier tipo (abierta, respuesta corta, opción múltiple), recuerda que este ejercicio es enviando a tus compañeros de fila o a algunos del salón el formulario para que contesten, mínimo 3 alumnos para envío.

heydirosales9@gmail.com [Cambiar de cuenta](#)



* Indica que la pregunta es obligatoria

Correo *

Nombre:

¿Cuáles son los tipos de **almacenamiento en la nube** que conoces y usas? *

	Usas	Conoces	No la conoces
Google Drive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HiDrive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dropbox	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Microsoft OneDrive	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Super Backup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Titanium Backup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Box (empresas)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
iCloud	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

¿Quién fue el padre de la **computación**? *

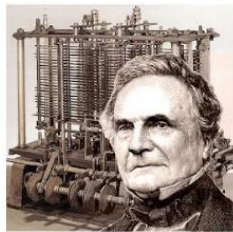
100 puntos



☐ Alan Turing



☐ John von Neumann



Charles Babbage

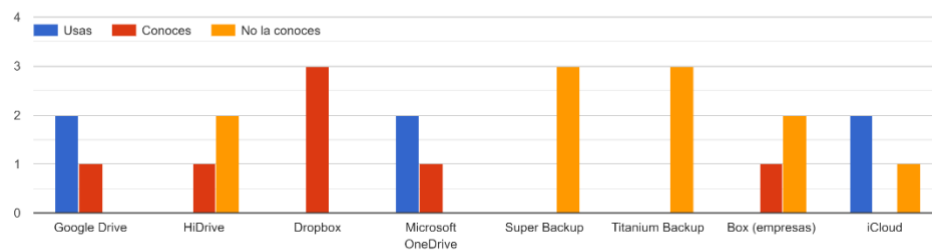
☐ Charles Babbage

☐ Otro:



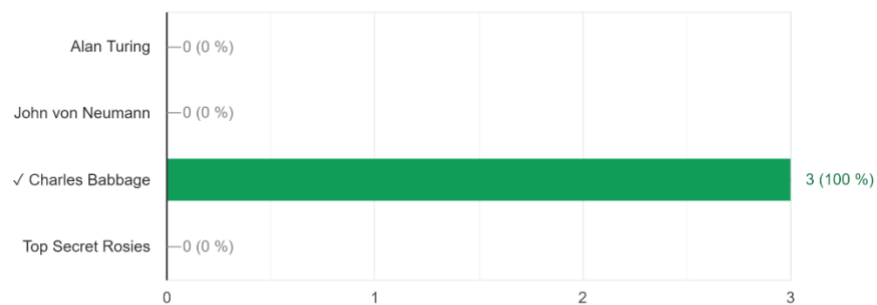
☐ Top Secret Rosies

¿Cuáles son los tipos de almacenamiento en la nube que conoces y usas?



¿Quién fue el padre de la computación?

3 de 3 respuestas correctas



😊 Ejercicio 2

- ❑ Realiza un cuadro comparativo de 4 diferentes espacios de almacenamiento en la nube con sus ventajas y desventajas e indicar cual eliges y porqué.

Espacios de almacenamiento	Ventajas	Desventajas
Google Drive	<ul style="list-style-type: none"> ~Aplicaciones instaladas [Gmail, Docs., Hojas de cálculo, etc.]. ~Fácil de entender y compartir tu trabajo con colaboradores en tiempo real sin tanto problema. ~Al tener Google One, tu almacenamiento lo puedes controlar para sacar el mejor rendimiento de tu nube. ~Para todo tipo de usuario. 	<ul style="list-style-type: none"> ~El almacenamiento está limitado a 15 GB, para un usuario con el plan gratuito. ~La seguridad de privacidad no es la mejor. -El robo de identidad en línea es algo de lo que aún no se tiene control
One Drive	<ul style="list-style-type: none"> ~Para los usuarios de Microsoft principalmente. ~Obteniendo Microsoft 365, one drive ya está incluido dentro de su paquetería. ~Las apps son gratuitas en su versión en línea. ~Ideal para estudiantes de nivel media superior en adelante. 	<ul style="list-style-type: none"> ~Es más cerrada en cuanto a vincular con páginas y aplicaciones terceras. -Tienen acceso a los servicios cualquier persona que quiera acceder a los archivos del almacenamiento local de la nube ~Almacenamiento gratuito limitado de 5 GB
iCloud	<ul style="list-style-type: none"> ~Usuarios de producto Apple almacenar seguramente sus archivos, contraseñas, fotos y otros datos en la nube y acceder a ellos en sus dispositivos basados en iOS y macOS. ~iCloud se integra a la perfección con otras funciones basadas en Apple. ~Cifrado de extremo a extremo 	<ul style="list-style-type: none"> ~Sin función de búsqueda integrada ~Almacenamiento limitado ~Compatibilidad limitada por apple ~A pesar de ser confiable en privacidad, en cuestiones de seguridad y protección de datos no es la mejor.
Dropbox	<ul style="list-style-type: none"> ~Presenta un cifrado seguro, contenido y protección contra accidentes, herramientas para la administración de equipos, es fácil de usar. 	<ul style="list-style-type: none"> ~Para uso personal, no sirve, es más para uso comercial. ~Sus planes son caros

- Espacio de almacenamiento elegido: Google Drive

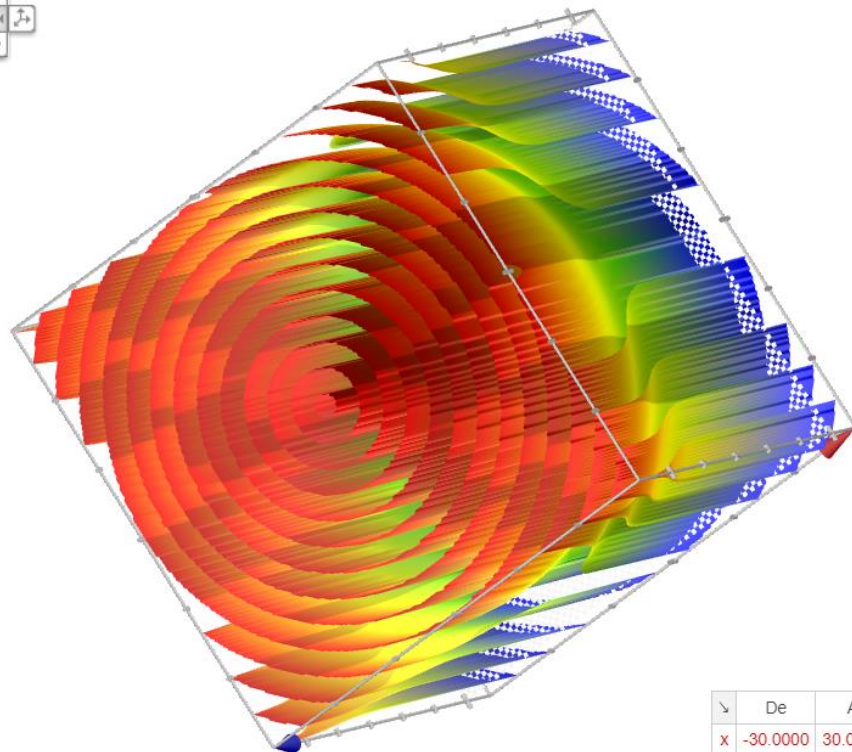
He elegido este tipo de almacenamiento (Google Drive), por sus actividades y aplicaciones en las que se pueden realizar trabajos y guardados en la nube, los servicios gratuitos que ofrecen son demasiados para el usuario y para uso personal es perfecto, los 15 GB de almacenamiento de esta versión, me parece una cantidad razonable para un usuario con versión gratuita. Aunque difiero en sus medidas de seguridad para proteger los datos del usuario, pienso que puede mejorarse este ámbito, más especialmente por los menores de edad. También para estudiantes, este tipo de almacenamiento es una buena opción para realizar trabajos e investigaciones.

😊 Ejercicio 3

- ❑ Generar en Google la gráfica de una figura en 3D y manipúlala.

Cerca de 942,000 resultados (0.67 segundos)

Gráfico de $\sqrt{x^2+y^2}+3\tan(\sqrt{x^2+y^2})+5$



	De	A
x	-30.0000	30.0000
y	-30.0000	30.0000
z	-7.32538	59.9773

Gráfico de $\sqrt{x^2+y^2}+3*\tan(\sqrt{x^2+y^2}))+5$

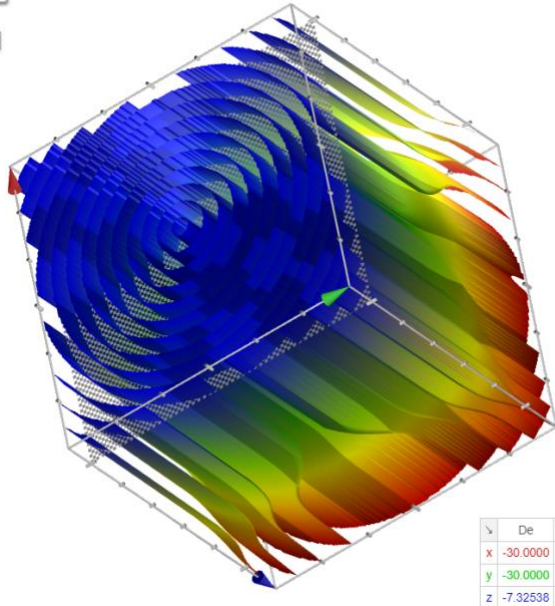
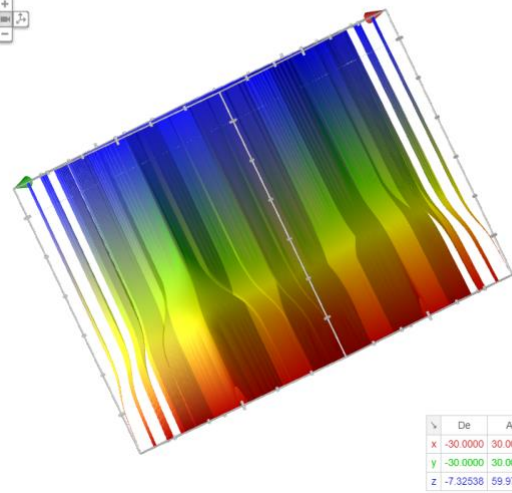


Gráfico de $\sqrt{x^2+y^2}+3*\tan(\sqrt{x^2+y^2}))+5$



😊 Ejercicio 4

- ❑ Genera tu cuenta en GIT y sube tu práctica en Word, al final de la práctica se debe agregar esta liga de GitHub (prueba que tu liga funcione).

https://github.com/HeydiMin/practica1_fdp

https://github.com/HeydiMin/practica1_fdp.git

← → ↻ https://github.com/HeydiMin/practica1_fdp

heydimin / practica1_fdp

Q Type to search

<> Código Asuntos Solicitudes de extracción Comportamiento Proyectos wiki Seguridad Perspectivas Ajustes

practica1_fdp Público

Alfiler Dejar de mirar 1 Tenedor 0 Estrella 0

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

HeydiMin Delete Escudo 97e2c45 · 5 minutos ago 5 Commits

Datos	Creación del archivo de datos	17 minutos ago
Escudo de la Universidad UNAM.png	Escudo	8 minutos ago
Escudo de la facultad.png	Escudo	8 minutos ago

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Acerca de

No se proporciona descripción, sitio web ni temas.

Actividad

0 estrellas

1 mirando

0 tenedores

Lanzamientos

No hay lanzamientos publicados

[Crear una nueva versión](#)

Paquetes

No hay paquetes publicados

[Publica tu primer paquete](#)

Conclusiones:

En esta primera practica del curso, me pareció bastante completa a pesar de ser fácil, ya que me hizo darme cuenta de que aún no se muchas de las funciones de las que, por ejemplo, Google me ofrece, si bien las conocía, no les había dado un uso, las herramientas que utilice durante el desarrollo de la practica fue muy interesante, pues al brindarle al sistema ciertos comando en las búsquedas, me daban la información que necesitaba más precisa, todo esto con el fin de poder realizar mi actividades escolares con mejor rendimiento y mejor uso de las aplicaciones y funciones, conocer sobre los tipos de almacenamiento fue también importante, pues no conocía muchos de ellos, o simplemente los escuche en algún momento de mi vida pero no me detuve a pensar que es lo que ofrecían sus paquetes. Es una buena práctica en la que podré usar durante mi carrera.

Bibliografía

- Dirección General de Bibliotecas, UNAM. (s.f). ¿Cómo hacer citas y referencias en formato APA?, Recuperado en 11 de febrero, 2024. De <https://bibliotecas.unam.mx/index.php/desarrollo-de-habilidades-informativas/como-hacer-citas-y-referencias-en-formato-apa>
- GOO.SU, (2018). Acortador de Link. Recuperado en 11 de febrero, 2024. De <https://goo.su/page/acortador-de-url>
- Google. [@Google] (24 abril, 2012). *Go Google: Google Drive* [Video]. Youtube. <https://www.youtube.com/watch?v=wKJ9KzGQq0w>
- Laboratorios Salas A y B, UNAM. (s.f). Laboratorio de Computación Salas A y B. Recuperado el 7-11 de febrero, 2024. De <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>
- Rosales M, H. (febrero, 2024). practica1_fdp. Github.com. https://github.com/HeydiMin/practica1_fdp
- Rosales M, H. (febrero, 2024). Practica 1 de Fundamentos de Programación [conjunto de datos]. Google Forms. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScYtwcbl0g3cLeXhJUK4up33aQZ1NbnuT-qYCZ3ycOId8aM3w/viewform?usp=sf_link
- Weisheim, R. (19 octubre, 2023). Los 15 mejores proveedores de almacenamiento en la nube: proyectos personales y comerciales (gratis y de pago). Recuperado el 11 de febrero, 2024. De <https://goo.su/rpDB>
- Dropbox. <https://www.dropbox.com/>
- Google. <https://www.google.com.mx/>
- Google Académico. <http://scholar.google.es/>
- Google imágenes. <https://www.google.com/imghp>
- Google maps. 12. <https://maps.google.com/>
- Google traductor. <http://translate.google.com/>
- Google earth. <http://www.google.com/earth/>
- Google news. <http://news.google.com/>
- Google libros. <http://books.google.com/>
- Pinterest. <https://www.pinterest.com.mx/>