



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 García Morales

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 20

No. de práctica(s): 01

Integrante(s): Rivera López Marcos Rubén

No. de lista o brigada: N° 41

Semestre: 1^{er} semestre

Fecha de entrega: 30/08/2022

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

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.

Actividades:

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada.

Desarrollo de la práctica:

-Control de versiones

Los controladores de versión permiten mantener un control y un seguro de las versiones de un trabajo, ya que si los archivos se corrompen, sea cual sea el motivo, el controlador tendrá asegurado una versión recuperable y muy probablemente funcional del archivo, ya sea que se haya guardado el último cambio realizado o una versión semi-completa.

El control de versiones ofrece beneficios como:

- Permite comparar versiones anteriores de archivos
- Reversión a un modelo anterior del trabajo en caso de errores fatales en versiones más recientes
- Según el tipo de controlador, es posible hacer trabajos colaborativos

TIPOS DE SISTEMAS DE CONTROLADOR DE VERSIONES:

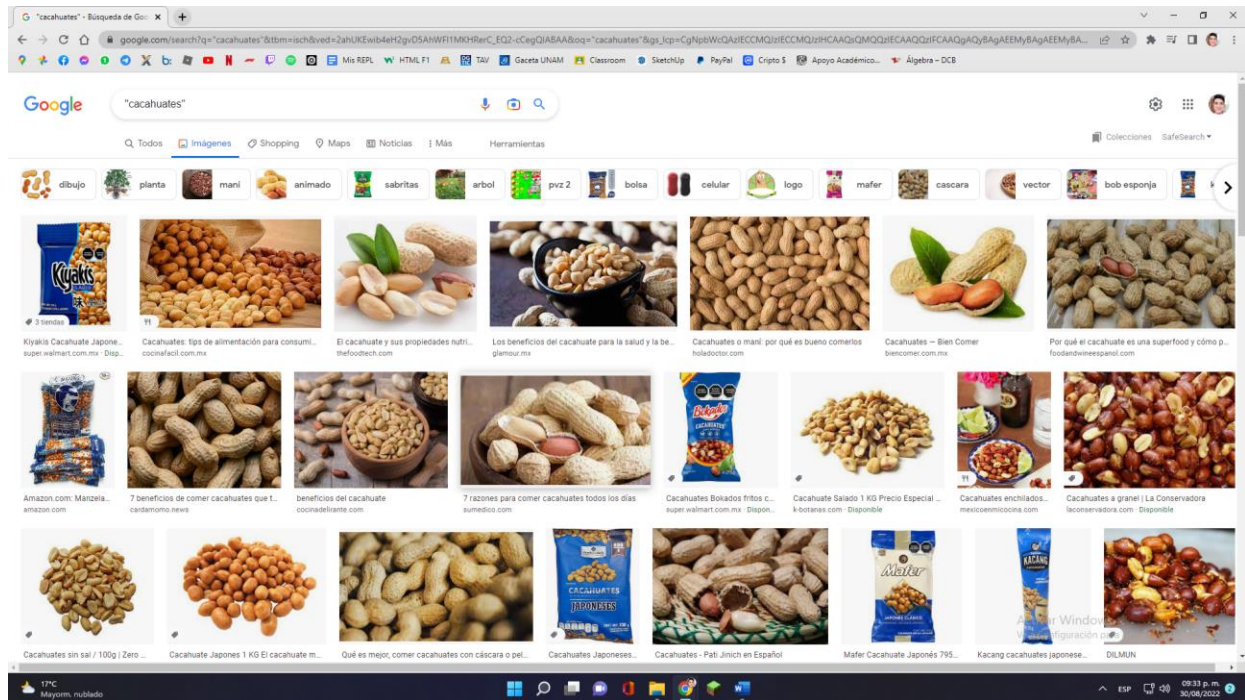
-Sistema de control de versiones local (PC a PC)

-Sistema de control de versiones centralizado (Servidor central a PC/PC's)

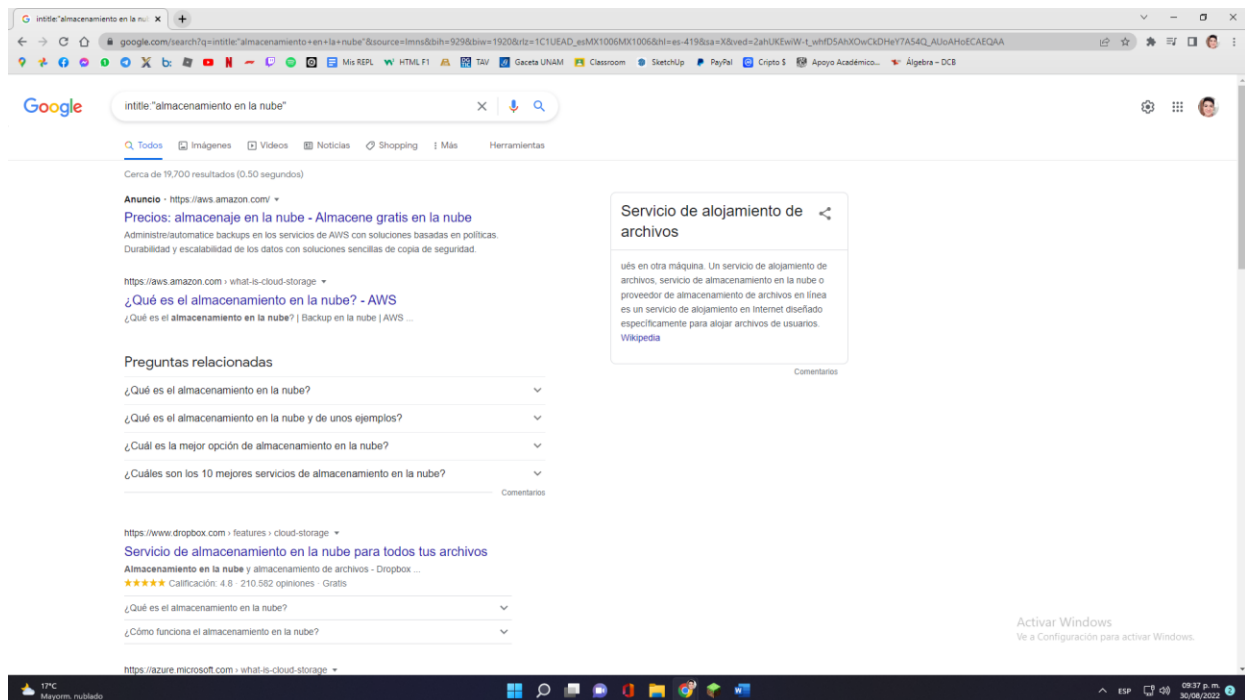
-Sistema de control de versiones distribuido (PCa ↔ PCb ↔ PCc ...)

-Buscadores

Búsqueda libre:



Búsqueda sobre fundamentos de la programación:



Búsqueda sobre ingeniería industrial:

A screenshot of a Google search results page. The search bar contains the query "cadenas de suministro" with the filter "filetype pdf" applied. The results show several PDF documents. The top result is "Un enfoque de integración global de procesos. - Redalyc" from Redalyc.org, dated 2006. Below it are "Preguntas relacionadas" (related questions) such as "¿Qué es un cadena de suministro?", "¿Cuáles son los tipos de cadenas de suministro?", "¿Cuántas cadenas de suministros hay?", and "¿Qué es la cadena de suministro y quiénes la integran?". Other results include "CAPÍTULO 2 LAS CADENAS DE SUMINISTRO" and "Cadena de suministro por Ricardo Saucedo López". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 30/06/2022 and the time as 09:41 p.m.

Búsqueda de la definición de “lenguaje de programación”:

A screenshot of a Google search results page for the query "define 'lenguaje de programación'". The results include a definition from "concepto de lenguaje de programación" and a Wikipedia entry titled "Lenguaje de Programación - Concepto, tipos y ejemplos". The Wikipedia entry states: "Un lenguaje de programación es un lenguaje formal que le proporciona a una persona, en este caso el programador, la capacidad de escribir una serie de instrucciones o secuencias de órdenes en forma de...". To the right of the search results is a knowledge panel titled "Lenguaje de programación" which provides a brief definition and lists characteristics, importance, history, and levels. It also shows "También se buscó" (also searched) with icons for Python, Java, and C. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 30/06/2022 and the time as 09:44 p.m.


Búsqueda libre 2:

Google

ciclo del carbono intext:"natural"

Cerca de 10.800.000 resultados (1,06 segundos)

El **ciclo del carbono** a largo plazo involucra a más procesos de la litosfera. Consiste en el desgaste y la erosión de las rocas que contienen **carbono**, la acumulación de materia orgánica llena de **carbono** en los sedimentos y el movimiento lento de estos sedimentos a través del **ciclo** de las rocas.



<https://www.calacademy.org/educators/lesson-plans>
Cartel del Ciclo del Carbono - California Academy of Sciences


Información sobre los fragmentos destacados · Comentarios

Preguntas relacionadas


- ¿Cuáles son las 4 etapas del ciclo del carbono?
- ¿Cómo puedo explicar el ciclo del carbono?
- ¿Cuál es la importancia del ciclo del carbono en la naturaleza?

Comentarios

<https://www.ecologiaverde.com/el-ciclo-del-carbono/>
El CICLO del CARBONO: qué es, cómo funciona y su ...
6 oct 2020 — El ciclo de **carbono** es un ciclo biogeoquímico en el cual... No obstante, cuando se altera el ciclo natural del **carbono** y se aumenta su ...



<https://es.khanacademy.org/.../Ciclos-biogeoquímicos>
El ciclo del carbono (artículo) | Ecología - Khan Academy
Los compuestos de **carbono** de plantas y algas que existieron hace mucho tiempo forman los combustibles fósiles, como el petróleo y el gas natural.



Ciclo del carbono

El ciclo del carbono es el ciclo biogeoquímico por el que el carbono se intercambia entre la biosfera, pedosfera, geosfera, hidrosfera y la atmósfera de la Tierra. [Wikipedia](#)

Agua

Cuatro pasos

También se buscó

- Fotosint...
- Ecosiste...
- calentam...
- Biosfera global

Ver 5 más

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Búsqueda sobre algún libro:

Google

*Los viajes de Gulliver site:wikipedia.com

Cerca de 5 resultados (0,45 segundos)

No se han encontrado resultados para ***Los viajes de Gulliver site:wikipedia.com**.

Resultados para **Los viajes de Gulliver site wikipedia com** (sin puntuación - Más información)

<https://es.wikipedia.com/wiki/Comunicaci%C3%B3n>
Comunicación - Wikipedia, la enciclopedia libre
La comunicación (del latín *communicatio*, -ōnis) es la acción consciente de intercambiar ... También Jonathan Swift, autor de **Los viajes de Gulliver**, hace mención del ...

https://es.wikipedia.com/wiki/Iron_Man_2
Iron Man 2 - Wikipedia, la enciclopedia libre
Iron Man 2 es una película de superhéroes estadounidense de 2010 basada en el personaje ... debido a un compromiso previo de protagonizar **Los viajes de Gulliver**.

https://es.wikipedia.com/wiki/David_del_Puerto
David del Puerto - Wikipedia, la enciclopedia libre
David del Puerto (Madrid, 1964) es un compositor español. David del Puerto. Información personal. Nacimiento, 1964 - Ver y modificar los datos en Wikidata.

<https://es.wikipedia.com/wiki/Iridio>
Iridio - Wikipedia, la enciclopedia libre
Los compuestos de iridio más importantes son las sales y ácidos que forma junto con el cloro, aunque el iridio también forma una serie de compuestos ...

Preguntas relacionadas

- ¿Cuáles son los 4 tipos de comunicación?

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Uso de calculadora:

Google (5/6)-150

Cerca de 7.530.000.000 resultados (0.48 segundos)

$(5/6) \cdot 150 = 15475$

Rad | Deg | xf | (|) | % | 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 | . | = | +

Más información

<https://www.youtube.com/watch?v=5/6de150>
5/6 de 150 , fraccion de un numero , parte de un ... - YouTube

<http://cursosgratis316.blogspot.pe/fraccion-de-un-numero-parte-de-un-numero-fraciones-de-un-numero-entero>

YouTube · Mate316 · 6 mar 2022

<https://www.amazon.com.mx/Sigma-150-600mm-F5-6.3-DG-OS-HSM-C-Lente>
Sigma 150 – 600 mm F5 – 6.3 DG OS HSM (C) Lente

The Sigma 150-600 millimeter 4.6-6.3 DG HSM OS Contemporary was created around the concept of maximum portability meets utmost image quality in a variable...

★★★★★ Calificación: 4.7 · 3.849 opiniones · MXN 23,478.80 · Disponible

Imágenes de (5/6)-150

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Conversión de monedas:

Google 1 bitcoin a euro

Cerca de 157.000.000 resultados (0.36 segundos)

Resumen de mercado > Bitcoin

20,285.94 EUR

+523.27 (2.65 %) hoy

31 ago 03:00 UTC · [Banca de responsabilidad](#)

1D | 5D | 1M | 6M | UAHF | 1A | 5A | Máx.

20,285.94 03:00

1 BTC 20285.94 EUR

Más información sobre Bitcoin →

Comentarios

Preguntas relacionadas

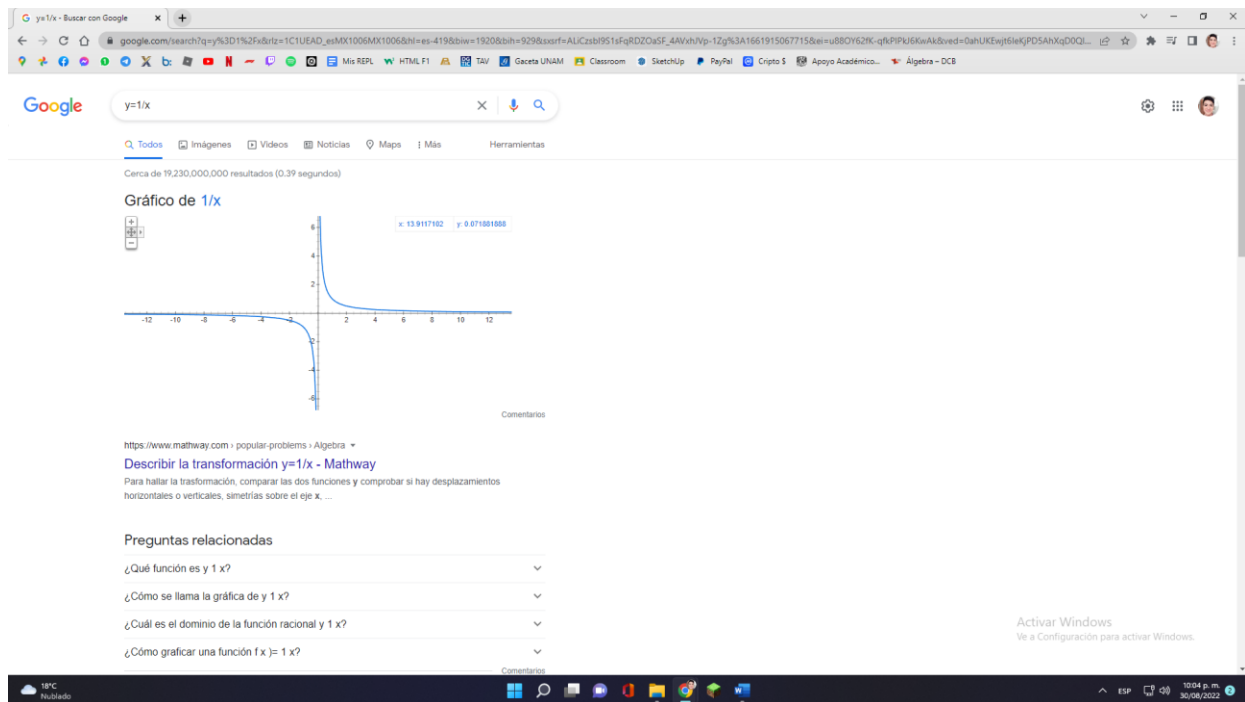
¿Cuánto vale 1 Criptomoneda en euros?

¿Cuánto cuesta un BTC en Europa?

¿Cuál es el costo de un Bitcoin?

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

Graficadora 2D:



Google académico autor:

The screenshot shows a Google Scholar search for the author "bell hooks". The search results display a list of articles, including "Between activism, religiosity, and the public sphere: The intellectual insurgency of bell hooks" by bell hooks, published in the Journal of African American Studies in 2019. The article is available as a PDF from stcloudstate.edu. Other articles listed include "pon bell hooks visits SCSU" by O NEWSPAPER - Chronicle (April 3, 2003), "Loving into life and death" by B Hooks - The Other Side (2000), and "Resenha da obra: Ensinando a transgredir: a educação como prática da liberdade, de bell hooks" by MF Costa - REVISTA ELETRÔNICA PESQUISEDUCA (2021). The search results also show a featured author section for bell hooks, with a link to a search page for her works. The search results are sorted by relevance, and the search was completed in 0.05 seconds.

Búsqueda imagen:


Google Lens

lens.google.com/search?ip=AV3Y9CD03DR1N2V6inrb-SUrovZKq49FM7BXSAECCHM568-IGDmQIUu000eip7_b-MN2bn-QPK8ewML7ZuNhaTprRNgVWORSuGAU7yK-7BURnDUV06Lk7eEtatz5de8hRwwUYWp0p01Z7q05UvHBgkcc...

Google

Subir

Buscar fuente de imagen



Buscar Texto Traductor

https://charlesbeckett.com/producto/camisa-blanca-big-charles/

18°C
Nublado

Coincidencias visuales

Imagen	Preço	Loja	Descrição
	1790,00 MXN	liverpool.co...	Camisa casual Nautica de...
	1099,00 MXN	gap.com.mx	Camisa-casual-GAP-manga-...
	352,00 MXN	shein.com.mx	Extended Sizes Hombres Camisa...
	2914,15 MXN	paulandshar...	Light Denim Shirt
	22403,59 MXN	brunellocuci...	Camisa de denim ligero
	24,28 €	aliexpress.c...	24.85€ (Boutique De FGG tamaño...
	36,54 €	chicagoepic...	Hombre En Tejido Dobby Camisa...
	28,16 €	oclegends.org	Camisas JACK & JONES Hombre ...
	556,00 MXN	linio.com.mx	Dockers Men's Clean Utility Shi...
	53,99 €	charlesbeck...	Camisa Blanca Big Charles
	19,95 US\$	ebay.com	Banana Republic
	69,90 €	harrington.c...	Camisa Harry's
	1290,00 UYU	elcortegies...	Camisa polo de hombre slim fit...

¿Te parecieron útiles estos resultados?

Si No

-Formulario

Conociendo los fundamentos - F

docs.google.com/forms/d/17HF3Wsd9zF-gDdjyRUeOK10VwqAc7fz3dTcFpwXkUg/edit#responses

Conociendo los fundamentos

Preguntas

Respuestas 2

Configuración

2 respuestas

Se aceptan respuestas

Resumen

Pregunta

Individual

Usuarios que han respondido

Correo electrónico

leoht3003@gmail.com

gabriel.melendez@gmail.com

Esperando 2 respuestas

Enviar un recordatorio por correo electrónico

cesarfabianm6@gmail.com

mikebautista2003@gmail.com

¿Sabes qué es un programa?

2 respuestas

Copiar

100%

Si

No

-Ejercicios de tarea

Espacio de Almacenamiento	Mega	Google Drive	pCloud
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">-Más de 15 GB de almacenamiento gratuito-Encriptación de extremo a extremo-Descentralización de información-Mayor velocidad-Variedad de dispositivos y sistemas operativos-Información disponible por años	<ul style="list-style-type: none">-Los mejores servicios de almacenamiento en la nube 2022-Almacenamiento escalable-Permite el trabajo colaborativo-Te permite ingresar a tus archivos desde cualquier lugar con internet-Administración y organización de archivo-Copia de seguridad de archivos	<ul style="list-style-type: none">-Planes de por vida a buen precio10 GB de almacenamiento gratuito-Sistema de administración de archivos simple-Impresionantes funciones de seguridad-Admite transmisión de medios en línea-Cumplimiento total de GDPR
Desventajas	<ul style="list-style-type: none">-Antes eran 50 GB gratuitos-Planes de alta capacidad disponibles-Consumo considerable de recursos-Velocidad de subida y bajada dependientes	<ul style="list-style-type: none">-No está encriptado de extremo a extremo-Límite del tamaño de los archivos-Conexión a internet obligatoria-Modificaciones de terceros impredecibles	<ul style="list-style-type: none">-Cobra un suplemento por la encriptación de extremo a extremo-Opciones de soporte limitadas-La interfaz web parece un poco defectuosa

-Conclusiones:

La computación es un poder increíble para los humanos, sin importar el tipo de tarea que se le otorgue mientras pueda ser algo programable y automatizable, de aquí podemos destacar la función tanto de los buscadores: centros inmensos de bibliotecas de cualquier cosa que puedas imaginar, que son herramientas bastante útiles, tanto para considerar búsquedas simples de información hasta reportes avanzados o especializados.

De igual manera, funciones como los versionadores son un respaldo “de la humanidad” es decir, si algo falla, sólo restauramos la última versión y continuamos un poco más atrás de donde lo dejamos. Para el ingeniero industrial, así como para el alumno, la computación es una tarea que permite ahorrar muchísimo tiempo y entre mejor sea este proceso, nos podremos enfocar más tiempo en lo importante.