



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): Meléndez Orozco Gabriel

No. de lista obligada:

Semestre: 2023-1

Fecha de entrega: 30 de agosto 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.

DESARROLLO DE LA PRÁCTICA

-Control de versiones

Los sistemas de control de versiones son software que ayudan a realizar un seguimiento de los cambios realizados en el código a lo largo del tiempo. A medida que un desarrollador edita el código, el sistema de control de versiones toma una instantánea de los archivos. Después, guarda esa instantánea de forma permanente para que se pueda recuperar más adelante si es necesario.

Los controladores de versión realizan un seguimiento de cambios. Con el tiempo, se pueden corromper archivos de cualquier tipo.

Sin control de versiones, los desarrolladores tienen la tentación de mantener varias copias de código en su equipo. Esto es peligroso porque es fácil cambiar o eliminar un archivo en la copia incorrecta del código, lo que podría perder trabajo. Los sistemas de control de versiones resuelven este problema administrando todas las versiones del código, pero presentando al equipo una sola versión a la vez.

Esta herramienta es utilizada por igual por programadores, escritores y diseñadores de software. Es increíblemente importante en la industria actual de desarrollo de software.

El control de versiones beneficia a muchos aspectos de la producción.

TIPOS DE SISTEMAS DE CONTROL DE VERSIONES

-Sistema de versiones local

-Sistema de versiones centralizado

-Sistema de control de versiones distribuido

-Buscadores

1ra búsqueda libre

The screenshot shows a Google search results page with the query "imagenes ciclismo or natacion". The results are a mix of images related to cycling and swimming. At the top, there's a snippet: "Quizás quisiste decir: imágenes ciclismo o natación". Below it, several image thumbnails are displayed, each with a caption and a link. The images include various cycling and swimming scenes, such as a cyclist vs swimmer comparison, a triathlon, and speed training.

Some of the visible captions include:

- CICLISMO VS NATACION: ¿CUÁL ES MEJOR PARA ... youtube.com
- POR QUÉ LA NATACION AUMENTA TU RENDIMIENTO ... youtube.com
- Natación en el entrenamiento ciclista [Spikes Bik... spioles.com
- Ciclismo y natación no ayudan a adelgazar: estudi... puentealare.mx
- Ciclismo, pesas, natación y otros deportes a práct... semana.com
- SPEEDO FIT: la natación te hará mejorar como ciclismoafondo.es
- En forma con Speedo: entrenamientos de natación ... guias.wiggle.es
- En forma con Speedo: entrenamientos de natación ... guias.wiggle.es
- Ciclismo y Natación por encima del fútbol para m... tuvalum.com
- Triatlón, natación, running y ... freepix.es
- Los 6 mejores entrenamientos cruzados para ciclis... entrenamiento.com
- Los Iconos Que Simbolizan ... es.123rf.com
- Atletismo + Ciclismo + Natación | AD ... adrianaaduelo.com
- Triatlón De Logotipo Plano ... es.dreamstime.com
- Triatlón Nadar Bicicleta Correr Triatleta Hombre Correr ... es.dreamstime.com
- Las mujeres jóvenes activas ... alamy.es
- Correr bicicleta de natación png imá... pingimg.com
- Informe sobre el deporte en España: ciclismo y n... expansion.com
- Las mujeres jóvenes activas maratón t... alamy.es
- Las mujeres maratón triat... alamy.es
- Biomecánica de la Natació... entrenamiento-optimo.com ...
- Las mujeres jóvenes activas ... alamy.es
- Las mujeres maratón triat... alamy.es
- Biomecánica de la Natació... entrenamiento-optimo.com ...

2da Búsqueda de lenguaje c

The screenshot shows a Google search results page for the query '\"lenguaje c\"'. The results are primarily about the programming language C. The first result is a Wikipedia entry for "C (lenguaje de programación)". To the right of the search bar, there's a sidebar with related searches like "atletismo" and "triatlon". The main content area shows various snippets and links about C, including its history, implementation, and dialects. A large image of a blue 'C' character is prominently displayed on the right side.

Some of the visible snippets include:

- https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=C_(lenguaje_de_programaci%F3n)&oldid=9100000
- C (lenguaje de programación) - Wikipedia, la encyclopédie libre**
La primera estandarización del lenguaje C fue en ANSI, con el estándar X3.159-1989. El lenguaje que define este estándar fue conocido vulgarmente como ANSI ...
Sistema de tipos: Débil, estático Última versión estable: C18 (junio de 2018)
Paradigma: Imperativo (procedural), estructur... Última versión en pruebas: C2x
B (lenguaje de programación) · Dennis Ritchie · Bell Labs · BC
- Preguntas relacionadas**
 - ¿Qué es un lenguaje de C?
 - ¿Dónde usar lenguaje C?
- <https://informatica.uv.es/apuntes/laboratorio/>
- Lenguaje C**
El lenguaje C es un lenguaje estructurado, en el mismo sentido que lo son otros lenguajes de programación tales como el lenguaje Pascal, el Ada o el ... 88 páginas
- <https://openwebinars.net/blog/que-es-c>
- Qué es C: Características y sintaxis - OpenWebinars**
4 sept 2019 — Al hablar de bibliotecas en lenguaje C nos referimos a una serie de bibliotecas que son usadas en este lenguaje de programación y están formadas ...
- <https://www.deustoformacion.com/blog/que-es-leng...>
- ¿Qué es el lenguaje C y usos? - Deusto Formación**
23 sept 2021 — El lenguaje C es uno de los más antiguos que se usan en la actualidad. Es un lenguaje de programación originalmente desarrollado por Dennis M.
- <https://www.dc.fi.udc.es/Varios/CursoC/>

3ra Búsqueda acerca de mi carrera

The screenshot shows a Google search results page for the query "+procesos productivos". The top navigation bar includes tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Libros", and "Más". Below the search bar, it says "Cerca de 290 resultados (0.47 segundos)". A snippet from a HubSpot blog post defines a production process as a set of operations a company must perform to offer a product or service. To the right, there's a diagram titled "Etapas del proceso productivo" showing three stages: Adquisición de materia prima, Producción, and Admisión del producto. Another diagram titled "Tipos de procesos productivos" shows three types: Producción en serie, Producción bajo pedido, and Producción por lote. A sidebar on the right contains sections for "Preguntas relacionadas" (including "¿Cuáles son los 5 tipos de procesos productivos?", "¿Qué es procesos productivos ejemplos?", "¿Qué se entiende por proceso productivo?", and "¿Cuáles son los tipos de procesos productivos?"), "Cadena productiva" (with a definition and links), and "Comentarios". Below the main search results, there are links to other pages like "Proceso productivo - Qué es, definición y concepto | 2022" and "Proceso productivo - Qué es, definición y concepto | 2022".

4ta búsqueda acerca de definicion de “fundamentals of programming” (captura a la pantalla principal de la búsqueda)

The screenshot shows a Google search results page for the query "define: fundamentals of programming". The top navigation bar includes tabs for "Todos", "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Shopping", and "Herramientas". Below the search bar, it says "Cerca de 15,800,000 resultados (0.55 segundos)". A snippet from Wikiversity defines programming as activities like analysis, developing understanding, generating algorithms, verification of requirements of algorithms including their correctness and resources consumption, and implementation (commonly referred to as coding) of algorithms in a target programming language. To the right, there's a sidebar with "Preguntas relacionadas" (including "What are the 3 fundamentals of programming?", "Why is fundamentals of programming important?", "What are the 7 fundamental elements in programming?", and "What is programming Fundamentals 1?"), "Información sobre los fragmentos destacados", and "Comentarios". Below the main search results, there are links to "Programming Fundamentals - Wikiversity", "https://www.educative.io/answers", "https://study.com/academy/topic", and "https://rake301.medium.com/pro...".

5ta búsqueda libre (captura a la pantalla principal de la búsqueda)

Laboratorio Salas A y B | site:cnnmexico.com ~mundial 2021...2022 | Formulario sin título - Formularios de Google | Recibidos (3,347) - gabriel.melendez@gmail.com - Gmail | site:cnnmexico.com ~mundial 2021...2022 - Buscar con Google | +

Google site:cnnmexico.com ~mundial 2021...2022

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 608 resultados (0.34 segundos)

<http://m.cnnmexico.com/mundo/2012/09/27/qatar...> **Qatar quiere realizar el Mundial de 2022 en invierno para ...**
27 sept 2012 — Los organizadores del Mundial de Fútbol 2022 en Qatar buscan realizar el torneo en invierno si hay suficiente respaldo de la comunidad del ...

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2014/07/08/el-s...> **El spray 'mágico', ¿la mayor estrella del Mundial de Brasil?**
8 jul 2014 — El aerosol que se ocupa en los partidos del Mundial para delimitar la posición del balón y de la defensiva ha disciplinado a los jugadores.

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2013/12/13/el-b...> **El Banco Central de Brasil presenta monedas ... - Expansión**
13 dic 2013 — El Banco Central de Brasil emitirá una serie limitada de monedas conmemorativas del Mundial de fútbol del 2014, que se celebrará en el país ...

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2013/11/08/suecia...> **Suecia golea 4-1 a Argentina y obtiene el tercer lugar del ...**
8 nov 2013 — Suecia goleó este viernes 4-1 a Argentina y conquistó el tercer lugar del Mundial Sub-17. Con tres goles de Valmir Berisha y uno de Carlos ...

Imágenes de site:cnnmexico.com ~mundial 2021...2022

Ver todos →

<http://m.cnnmexico.com/deportes/2013/07/18/la-...> La maravillosa Princesa Azul gana la plata en el Mundial de

6ta búsqueda libre, libros. (captura a la pantalla principal de la búsqueda)

Laboratorio Salas A y B | site:intitle:"programación en c" intext:ingenieria filetype:pdf | Formulario sin título - Formularios de Google | Recibidos (3,347) - gabriel.melendez@gmail.com - Gmail | intitle:"programación en c" intext:ingenieria filetype:pdf - Buscar con Google | +

Google intitle:"programación en c" intext:ingenieria filetype:pdf

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 1 resultados (0.30 segundos)

https://intprog.files.wordpress.com/2013/08/prog..._PDF **Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de ...**
Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos e Ingeniería del Software. Facultad de Informática/Escuela Universitaria de Informática.

Preguntas relacionadas

¿Qué es la programación en C?
¿Qué se puede hacer con la programación en C?
¿Que se puede programar en C ejemplos?
¿Qué es la estructura de un programa en C?

Comentarios

Imágenes de intitle:"programación en c" intext:ingenieria file...

Ver todos →

Búsquedas relacionadas

Estructuras de datos libros

En la calculadora hacer la operación cual sea

Google sin(1)+cos(0)

Todos Imágenes Videos Noticias Shopping Más Herramientas

Cerca de 224,000,000 resultados (0.34 segundos)

3 × 6 = 18

Calculator interface showing the result of the calculation 3×6 .

Más información

<https://www.disfrutalasmaticas.com> calculadora-c... ▾
Calculadora científica - Disfruta Las Matemáticas

Puedes usarla como una calculadora normal o puedes escribir fórmulas como $(3+7^2)^2$... 1 2 3

(), 0, ^ ← C, $1/x \pm \pi = \sin \cos \tan, \sin^{-1} \cos^{-1} \tan^{-1}$

<https://www.varsitytutors.com> spanish > topics > invert... ▾

Funciones trigonométricas inversas - Varsity Tutors

Denotamos la función inversa como $y = \sin^{-1} x$ El dominio de la función **coseno inversa** es $[-1, 1]$ y el rango es $[0, \pi]$. Esto significa que un valor ...

Imágenes de $\sin(1)+\cos(0)$



Elegir una conversión cual sea

Google convertir libras a kilos

Todos Imágenes Noticias Shopping Videos Más Herramientas

Cerca de 667,000 resultados (0.26 segundos)

10 Tonelada = 10000 Kilogramo

Formula Multiplicar el valor de masa por 1000

Convertir Libras a Kilos (lb → kg) - ConvertLIVE

1 Libras = 0.4536 Kilos, 10 Libras = 4.5359 Kilos, 2500 ; 2 Libras = 0.9072 Kilos, 20 Libras = 9.0718 Kilos, 5000 ; 3 Libras = 1.3608 Kilos, 30 Libras = 13.6078 ...

Conversión de Libras a Kilogramos

19 feb 2020 — La libra del sistema de unidades británico (Avoirdupois o internacional) se define oficialmente como 453,59237 gramos. Convertir Libras a ...

Preguntas relacionadas

¿Cuánto equivale 1 libra a 1 kg? ▾

¿Cómo calcular el peso de libras a kilos? ▾

¿Cuánto equivale a 1 libra? ▾

Comentarios

<https://es.justcnw.com> Conversores de Peso ▾
Conversor de libras a kilogramos | Pasar de libras a kilos

La fórmula para pasar de libras a kilogramos es muy sencilla: simplemente debes dividir la

Gráfica de lo que quiera

Google sin(x) from 30 to 30

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 930,000,000 resultados (0.55 segundos)

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

Gráfico de $\sin(x)$

Más información

[https://www.quora.com/Can-you-find-x-from-this-equation-sin-\(x+30\)=sin-\(x-30\)-Quora](https://www.quora.com/Can-you-find-x-from-this-equation-sin-(x+30)=sin-(x-30)-Quora)

Can you find x from this equation $\sin(x+30) = \sin(x-30)$? - Quora

10 jun 2017 — Thus "sin (inverse) 0.5" would mean "the angle whose sine value is 0.5" that is 30 degrees. "cos (inverse) 0.5" means "angle whose cosine value is 0.5" or 60 ...

6 respuestas · Mejor respuesta: $\sin(x+30) = \sin(x-30) \Rightarrow \sin(x+30) + \sin(x-30) = 0$

What can $\sin(x+30) - \sin(x-30)$ be simplified to? - Quora 11 sept 2019

If $\sin(x+30) = \cos 40^\circ$, what is the value of x ? - Quora 24 feb 2019

$\sin(30^\circ+x) = \cos(30^\circ+x)$ solve for x ? - Quora 24 mar 2018

How to determine the general solution for $\sin(x+30) = \cos 2x$? - Quora 10 sept 2019

Más resultados de www.quora.com

Imágenes de $\sin(x)$ from 30 to 30

cos y sin square cos x cos square graph

$\sin(x+30) = \sin(x-30)$

Buscar el autor que quiera

author:Stephen Hawking

Artículos Aproximadamente 2,680 resultados (0.02 s)

Perfiles de usuario para author:Stephen Hawking

Stephen Hawking Profesor Of Physics, Cambridge University Dirección de correo verificada de hud.ac.uk Citado por 138395

[LIBRO] Historia del tiempo [PDF] javier.io

S. Hawking, M. Ortuno - 1988 - javier.io Decidí escribir una obra de divulgación sobre el espacio y el tiempo después de impartir en Harvard las conferencias Loeb de 1982. Ya existía una considerable bibliografía acerca del ...

★ Guardar 90 Citar Citado por 835 Artículos relacionados Las 6 versiones

[LIBRO] El gran diseño [PDF] esap.edu.co

S. Hawking, L. Mlodinow, D. Joy - 2010 - repositoriocdim.esap.edu.co 144 que dicha multitud de universos surge naturalmente de la ley física: son una predicción científica(pp. 15, 16). Los autores recuerdan que existen leyes regulares que determinan ...

★ Guardar 90 Citar Citado por 241 Artículos relacionados Las 3 versiones

[LIBRO] El universo en una cáscara de nuez [PDF] hispafiles.ru

S. Hawking, D. Joy - 2002 - hispafiles.ru ... Stephen Hawking ... Copyright © 2001 by Stephen Hawking ... Stephen Hawking Cambridge, 2 de mayo de 2001 ...

★ Guardar 90 Citar Citado por 192 Artículos relacionados Las 19 versiones

[LIBRO] La teoría del todo (edición ilustrada): El origen y el destino del universo [PDF] academia.edu

S. Hawking - 2018 - books.google.com Esta esclarecedora obra ilustrada nos ofrece una historia del universo del Big Bang a los agujeros negros. Acompañada de asombrosas imágenes de la NASA y una serie de ...

★ Guardar 90 Citar Citado por 74 Artículos relacionados Las 5 versiones

[LIBRO] Agujeros negros y pequeños universos [PDF] mec.edu.py

S. Hawking - 1994 - aprendizaje.mec.edu.py Este volumen contiene una colección de textos más escritos entre 1976 y 1992. Comprende desde bocetos autobiográficos hasta tentativas de explicar a través de la filosofía de la ...

★ Guardar 90 Citar Citado por 55 Artículos relacionados Las 18 versiones

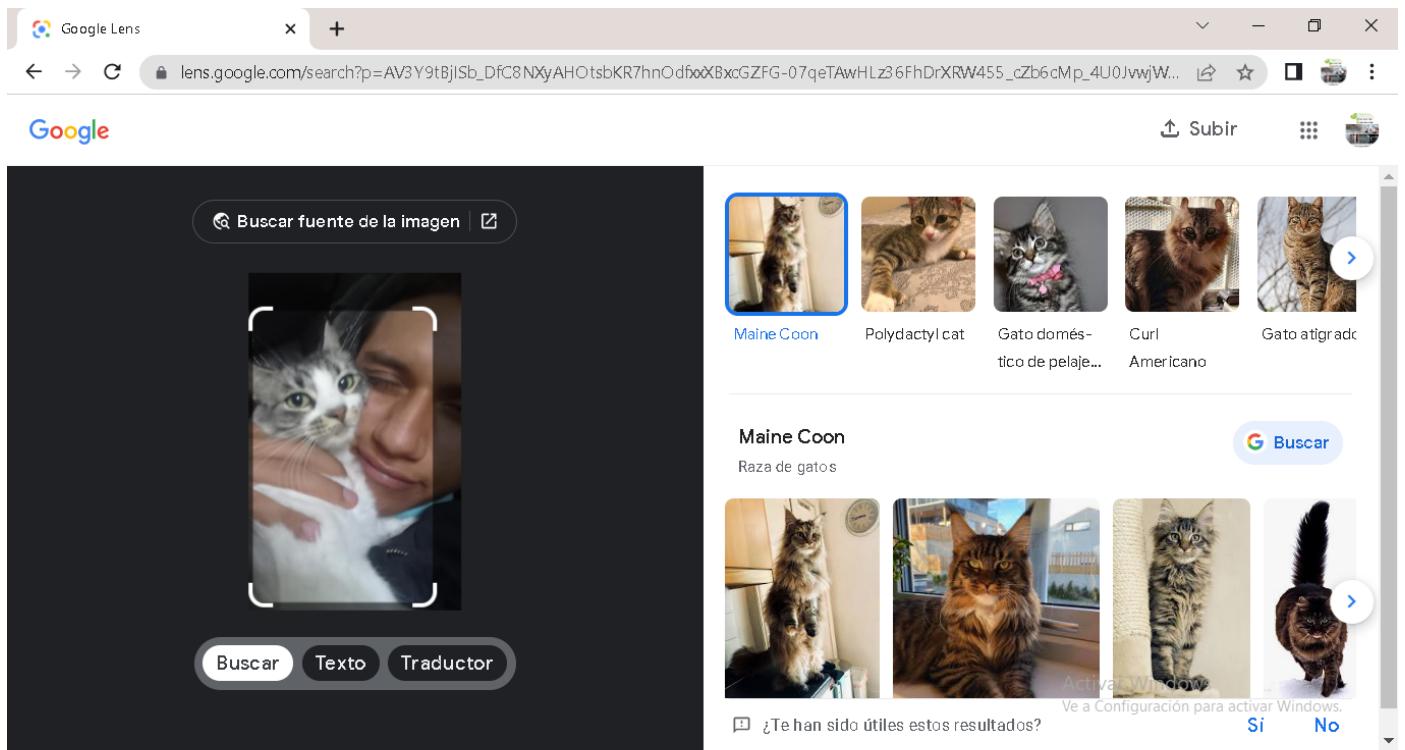
[LIBRO] Historia del tiempo [PDF] academia.edu

S. Hawking - 1996 - academia.edu Decidí escribir una obra de divulgación sobre el espacio y el tiempo después de impartir en Harvard las conferencias Loeb de 1982. Ya existía una considerable bibliografía acerca del ...

★ Guardar 90 Citar Citado por 50 Artículos relacionados Las 41 versiones

Medir la realidad social: El sentido de la metodología cuantitativa

Busqueda de mi mascota.



-Formulario

The screenshot shows a Google Form titled "Formulario sin título". The "Respuestas" tab is selected, displaying a question: "¿Es Charles Babbage el padre de la informática?". It shows 2 responses. A pie chart indicates 100% for "Si". The legend includes "Si" (blue), "No" (red), and "No recuerdo" (yellow). On the right, there are "Copiar" and "Activar Windows" buttons. At the bottom right, there's a message about activating Windows and a help icon.

Opción	Porcentaje
Si	100%
No	0%
No recuerdo	0%

EJERCICIOS DE TAREA

Espacio de Almacenamiento	Google Drive	iCloud	Mega
Ventajas	<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	<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
Desventajas	<ul style="list-style-type: none">-No esta 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	<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

CONCLUSIONES

Considero que las búsquedas fueron bastante interesantes ya que muchas de esas funciones realmente no son conocidas a pesar de que pueden ser muy convenientes y prácticas, más cuando nos encontramos en una investigación o alguna situación de esa índole. Todo muy útil y necesario para organizarse y poder tener trabajos académicos concisos.

Por otra parte, se puede reconocer fácilmente la utilidad de la computación y los tipos de buscadores para solucionar problemas en general.