



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 21

No. de Práctica(s): Práctica No. 1.

Integrante(s): Luis Gabriel Gómez Jiménez.

*No. de Equipo de
cómputo empleado: No aplica*

No. de Lista o Brigada: 17

Semestre: 2022-1

Fecha de entrega: 16/09/2021

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

Practica No. 1

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

OBJETIVOS

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.

HIPÓTESIS

“Este tipo de páginas web como github va a contribuir con un perfecto almacenado de los archivos realizados durante el curso, por otro lado, nos permitirá modificar códigos fuente a elaborar en futuras actividades, además, conocer las herramientas avanzadas de google contribuirá a la recopilación de información más confiable y actual.”.

DESARROLLO

1.- Actividad en casa: Creación de cuenta en github.com .

El primer paso fue crear una cuenta en Github.com, en seguida nombré a mi repositorio con las siguientes especificaciones: *ReportePractica1FP21LuisGabrielGómez*. Una vez hecho el repositorio, tuve que crear el primer archivo dentro de éste, *DatosLuisGabrielGómez*.

Showing 1 changed file with 5 additions and 0 deletions.

Unified Split

```
▼ 5 DatosLuisGabrielGómez
... @@ -0,0 +1,5 @@
1 + Luis Gabriel Gómez Jiménez.
2 + 18 años.
3 + Ingeniería Eléctrica Electrónica.
4 + Me gusta practicar basketball y hacer ejercicio.
5 + Mi comida favorita es la pizza y los chilaquiles.
```

0 comments on commit c175977

Lock conversation

Luego de seguir añadiendo las modificaciones solicitadas en la práctica, mi carpeta de archivos se incrementó a 3.

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

main 1 branch 0 tags Go to file Add file Code

2002GabrielUNAM Update DatosLuisGabrielGómez a9e60f7 2 minutes ago 4 commits

DatosLuisGabrielGómez	Update DatosLuisGabrielGómez	2 minutes ago
Tarea 1 Gómez Jiménez Programació...	Archivo pdf	7 minutes ago
escudo_fi_color.png	Escudo FI	12 minutes ago

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

Cada uno de estos archivos cuenta con un commit, el cual los almacena dependiendo la hora de creación de cada documento, además, los clasifica como primeras versiones o como actualizaciones en archivos ya existentes. De esta manera se crea un historial de commits, como el siguiente.

main

Commits on Sep 16, 2021

Update DatosLuisGabrielGómez 2002GabrielUNAM committed 4 minutes ago	Verified	a9e60f7	<>
Archivo pdf 2002GabrielUNAM committed 9 minutes ago	Verified	5cfce57	<>
Escudo FI 2002GabrielUNAM committed 14 minutes ago	Verified	e8bb07d	<>
Create DatosLuisGabrielGómez 2002GabrielUNAM committed 19 minutes ago	Verified	c175977	<>

Conclusión de la actividad: Luego de haber interactuado con esta página y también crear mi repositorio, me doy cuenta de que el ambiente para el almacenamiento y creación de archivos es muy amigable con el usuario, siendo esta una página perfecta para contribuir al desarrollo del curso, siendo la creación de repositorios y archivos muy fácil.

2.- Buscador de Internet Google.

Hipótesis: “Las opciones avanzadas del buscador google nos permitirán encontrar información más específica, además de mejorar el tiempo de búsqueda y la calidad de la misma”.

Buscador Google

Signo menos (-): Haremos una búsqueda acerca de la creación de la UNAM, pero no queremos información relevante de Emilio Portes Gil, por lo que antecede un (-), antes de su nombre.



Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 12,500,000 resultados (0.52 segundos)



Aclaración OR: Se realizará un búsqueda donde se requieran imágenes del jugador de basketball Hakeem Olajuwon, pero con el contexto de la NBA implícito en cada imagen.

imagenes de hakeem olajuwon or NBA



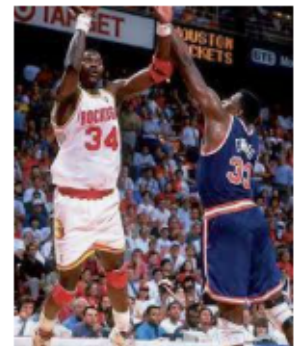
a a meterla como n...



Un día como hoy en la NBA: Hakeem Olaj...
ar.nba.com



11. hakeem olajuwon: 2...
marca.com



Hakeem Olajuwon vs P...
es.pinterest.com

Intitle y Filetype: Buscar una página de internet que contenga en su título la palabra “Ingeniería Biomédica”, y que la información proporcionada esté resumida en un formato PDF.

intitle:"ingenieria biomedica" filetype:pdf

INGENIERIA BIOMEDICA 5 - Perfil de Egreso y Competencias

realización de proyectos de **ingeniería biomédica**, de acuerdo con criterios económicos y logísticos. Utilizar indicadores que proporcionen información ...

13 páginas

<https://www.uao.edu.co> > uploads > 2020/12 > B... PDF

Plan de estudios Programa de Ingenieria Biomedica

16. 18. 18. 17. 18. 18. 18. 17. 17. 16. 34. 52. 69. 87. 105. 123. 140. 157. 1 x. 2. 3. 4. 5. 531231. AMBIENTE Y DESARROLLO. SOSTENIBLE. 431204. INGLES 4.

1 página

Comillas dobles(“ ”): Requerimos buscar la frase de “comes y te vas” dentro del buscador de google.

"comes y te vas"



El incidente diplomático completo del "comes y te vas" ✓



El incidente diplomático completo del "**comes y te vas**". 1,263,837 views1.2M views. Oct 31, 2018. 10K. 880 ...
31 oct. 2018 · Subido por El Universal

[https://www.youtube.com > watch](https://www.youtube.com/watch) ▼

"Comes y te vas", la crisis diplomática entre México y Cuba de ... ✓



"**Comes y te vas**", la crisis diplomática entre México y Cuba de 2002 ...
Desde el triunfo de la Revolución Cubana ...
6 nov. 2015 · Subido por teleSUR tv

[https://www.eluniversal.com.mx > articulo](https://www.eluniversal.com.mx/articulo) ▼

El incidente diplomático completo del "comes y te vas" - El ... ✓

26 nov. 2016 — El incidente diplomático completo del "**comes y te vas**" ... el entonces presidente Vicente Fox hizo famosa la frase "**comes y te vas**".

Definición de una palabra (PalabraADefinir): Queremos encontrar el significado de la palabra Esternocleidomastoideo.

palabra esternocleidomastoideo definir



Significado de esternocleidomastoideo en en español - Lexico



Información sobre los fragmentos destacados



Coment

<https://dle.rae.es> > esternocleidomastoideo ▾

esternocleidomastoideo | Definición | Diccionario de la lengua ...

hace 2 días — Definición RAE de «**esternocleidomastoideo**» según el Diccionario de la lengua española: músculo **esternocleidomastoideo**.

<https://es.wikipedia.org> > wiki > Músculo_esternocleido... ▾

Músculo esternocleidomastoideo - Wikipedia, la enciclopedia ...

El **esternocleidomastoideo** está contenido en un desdoblamiento de la hoja superficial de la fascia cervical superficial. se le consideran, a causa de su forma, ...

[Inserciones](#) · [Relaciones](#) · [Vascularización](#) · [Acción](#)

Herramientas de Google

Calculadora: Se requiere calcular la siguiente expresión matemática.

Cerca de 63,000,000 resultados (0.35 segundos)



$\sqrt{(7 \times 5)} + 78 \div \ln(5) =$

54.3802046787

Rad

Deg

x!

(

)

%

AC

libras a kilos



15

=

6.80389

Libra



Kilogramo



Fórmula

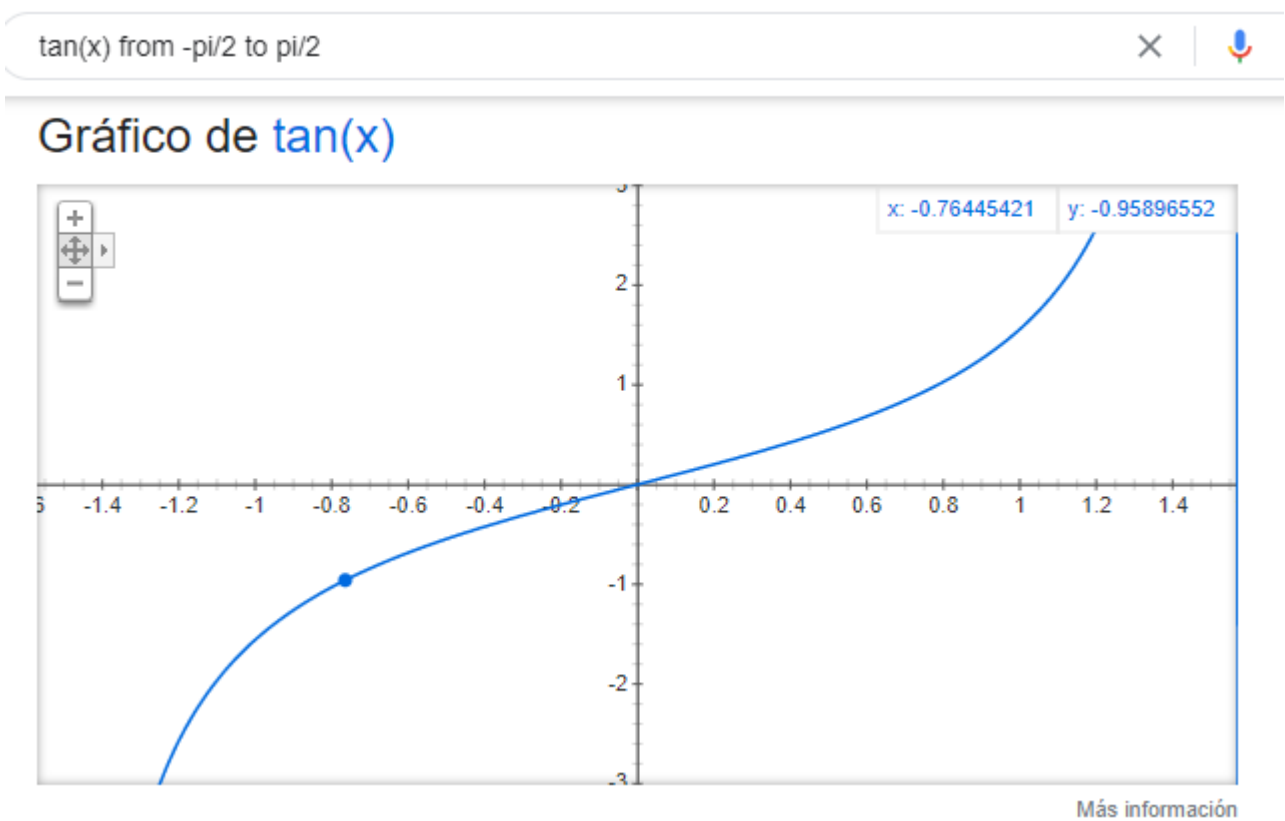
para obtener un resultado aproximado, divide el valor de masa entre 2.205

[Más información](#)

[Comentarios](#)

Convertidor de unidades: Calcular la equivalencia exacta de 15 libras a kilos.

Graficador de funciones: Se necesita conocer la gráfica de la función tangente.



Google Académico: Para esta función buscaremos un texto científico que nos detalle cómo es la ingeniería biomédica en Cuba.

La ingeniería biomédica en cuba

Aproximadamente 14.500 resultados (0.07 s)

3.- Biblioteca Digital UNAM

Luego de haber creado la cuenta, la búsqueda realizada fue “microcontroladores”, materia que llevaremos en sexto semestre.

Búsqueda **Discovery Service para UNAM**

| | | |
|--------------------|--|----------------------------------|
| Microcontroladores | | Seleccione un campo (opcional) ▼ |
| AND ▼ | | Seleccione un campo (opcional) ▼ |
| AND ▼ | | Seleccione un campo (opcional) ▼ |

[Búsqueda básica](#) [Búsqueda avanzada](#) [Historial de búsqueda ▶](#)

Luego de haber depurado la búsqueda, se encontraron 9 archivos.

Depurar los resultados

Búsqueda actual

Clave

Booleana/Frase:

[Microcontroladores](#)

Ampliadores

Aplicar materias equivalentes

Limitadores

Disponible en la Colección de bibliotecas

Texto completo

Fecha de publicación: 20170101-20211231

Tipos de Recursos

Libros

Resultados de la búsqueda: 1 a 9 de 9

Relevancia ▼ Opciones de página ▼

1. Microcontroller prototypes with Arduino and a 3D printer : learn, program, manufacture / Dimosthenis E. Bolanakis



Libro electrónico

By: Bolanakis, Dimosthenis E.. Hoboken, New Jersey : Wiley, 2021 1 recurso en línea (352 páginas) Language: English, Base de datos: LIBRUNAM

Materias: Microcontroladores; Arduino (Controlador programable); Impresión tridimensional; Libros electrónicos

[Texto completo](#) [Ver Registro Catálogo LIBRUNAM](#)

2. 109 automatismos diseñados mediante Grafcet y microcontrolador PIC / Francisco Ojeda Cherta



Libro

By: Ojeda Cherta, Francisco. México : Alfaomega, 2020 1 recurso en línea (791 páginas) Language: Spanish, Base de datos: LIBRUNAM

Materias: Microcontroladores; Control automático; Grafcet; Libros electrónicos

Aunque la mayoría de libros están escritos en inglés, podría concluir en que la búsqueda fue muy satisfactoria.

Microcontroller Prototypes with Arduino and a 3D Printer

Learn, Program, Manufacture

Dimosthenis E. Bolanakis

Department of Air Force Science
Hellenic Air Force Academy
Athens
Greece

4.- Página Web

<https://sites.google.com/view/un-pedazo-de-mi-pasado/inicio>

CONCLUSIONES

Este tipo de herramientas nos harán desempeñarnos de una mejor manera en el ámbito de la ingeniería y en todos los ámbitos relacionados, ya que la información y el procesamiento de la información será más rápido