



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Julio Alfonso De Leon Razo

*Asignatura:* Fundamentos de Programacion

*Grupo:* 12

*No de Práctica(s):* Practica 1: La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

*Integrante(s):* Fausto Cristóbal Chacón García, Judith Galindo Juárez,  
Cristian Daniel Fernández Jimenez  
Ameyali Santiago Ramírez  
Judith Galindo Juárez

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* N/A

*No. de Lista o Brigada:* Brigada 4

*Semestre:* 2021- 2

*Fecha de entrega:* Miércoles 10 de Marzo de 2021

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Introducción:

El uso de un equipo de cómputo se vuelve fundamental para el desarrollo de muchas de las actividades y tareas cotidianas que se realizan día con día, no importando el giro al creando nuevas y versátiles soluciones que apoyen y beneficien directamente a la sociedad al realizar dichas actividades; es por ello, que comprender cómo funciona y cómo poder mejorar dicho funcionamiento se vuelve un tema importante durante la formación del profesionista en ingeniería.

Es por lo anterior, que en el desarrollo de proyectos se realizan varias actividades donde la computación es un elemento muy útil. De las actividades que se realizan en la elaboración de proyectos o trabajos podemos mencionar:

- Registro de planes, programas y cualquier documento con información del proyecto en su desarrollo y en producción.
- Almacenamiento de la información en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 hrs de los 360 días del año.
- Búsqueda avanzada o especializada de información en Internet.

- **Objetivo:**

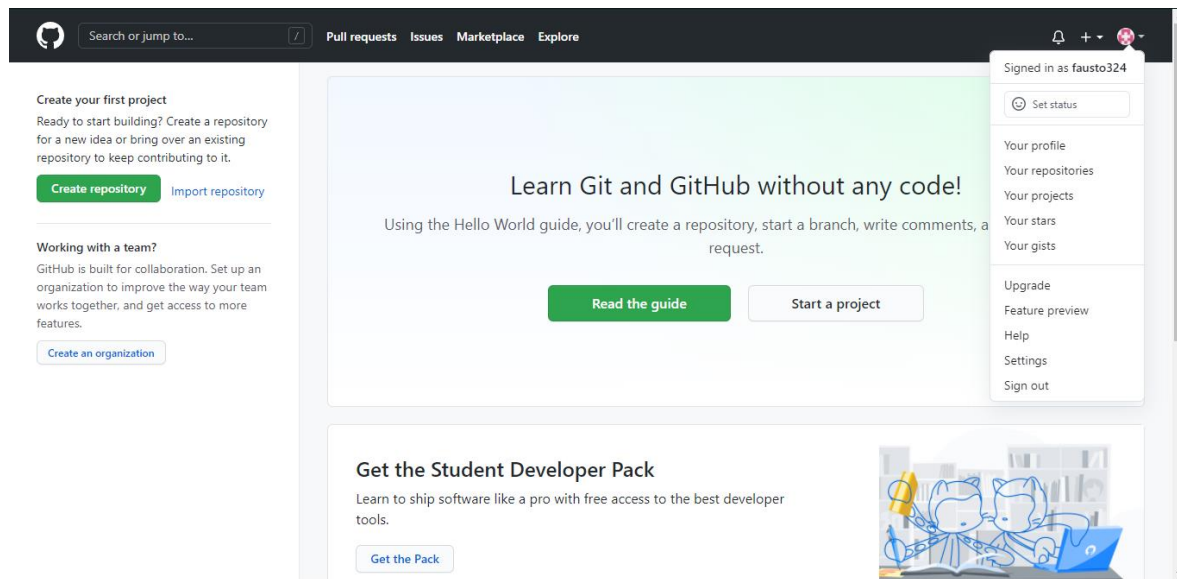
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

- **Desarrollo:**

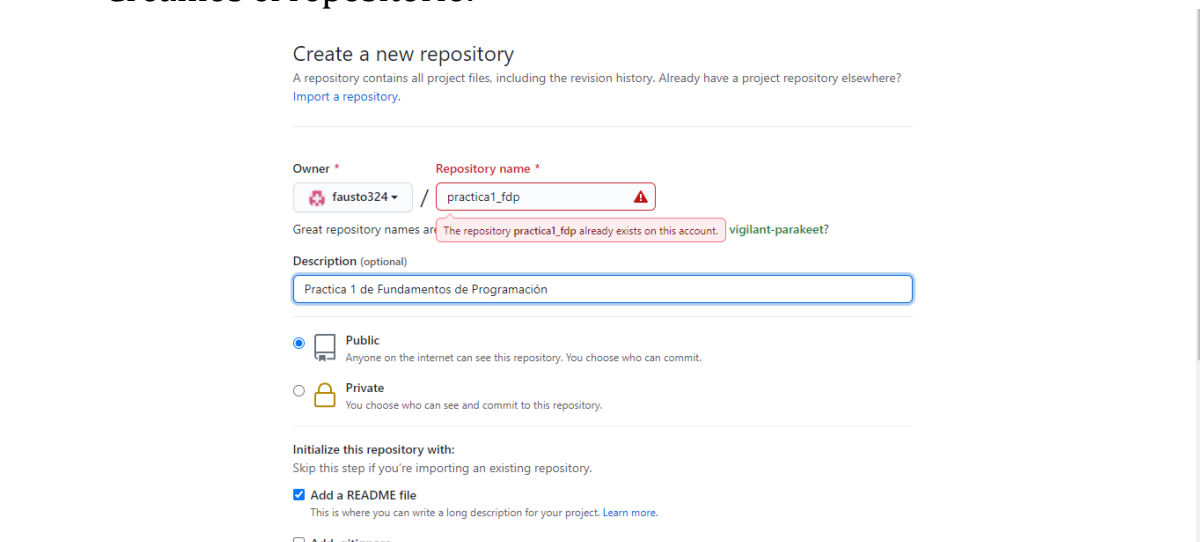
### **Actividad 1**

#### **Crear un repositorio de almacenamiento en línea**

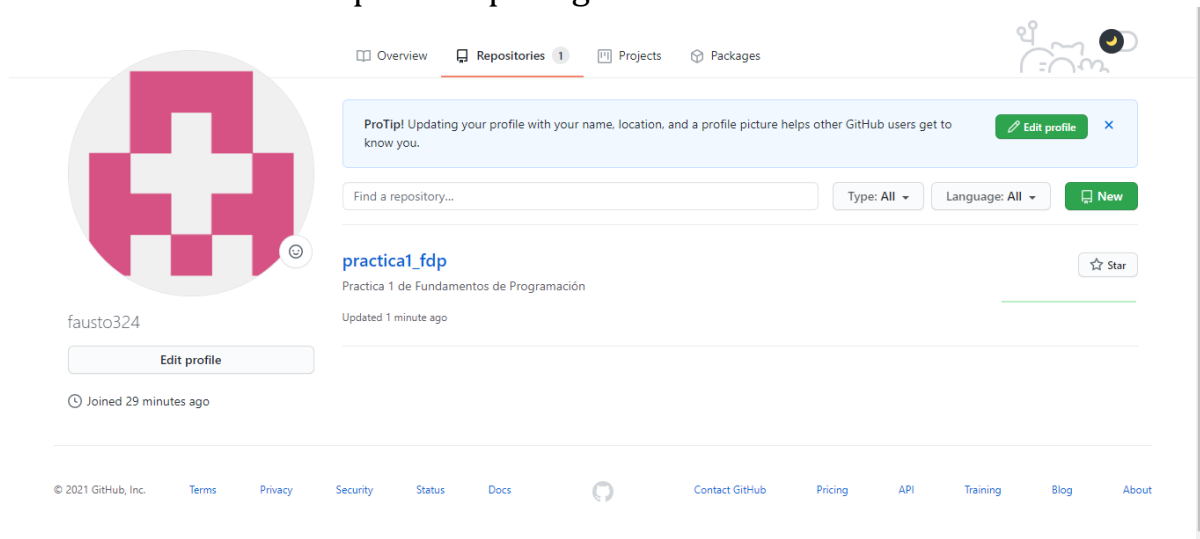
- Primero nos dirigimos a Github con un navegador.
- Abrimos Github con una cuenta establecida.

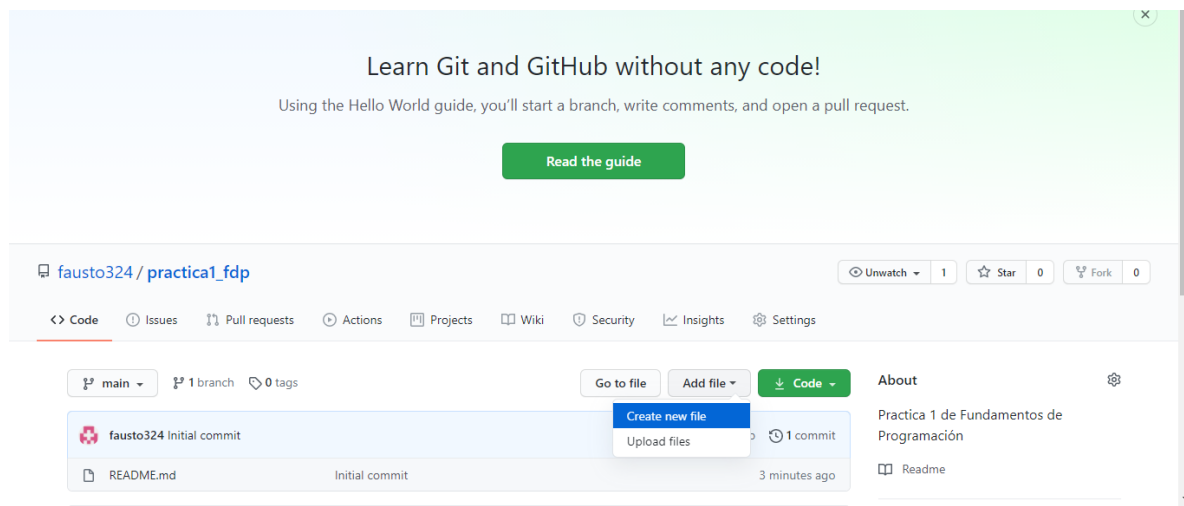


## ■ Creamos el repositorio.

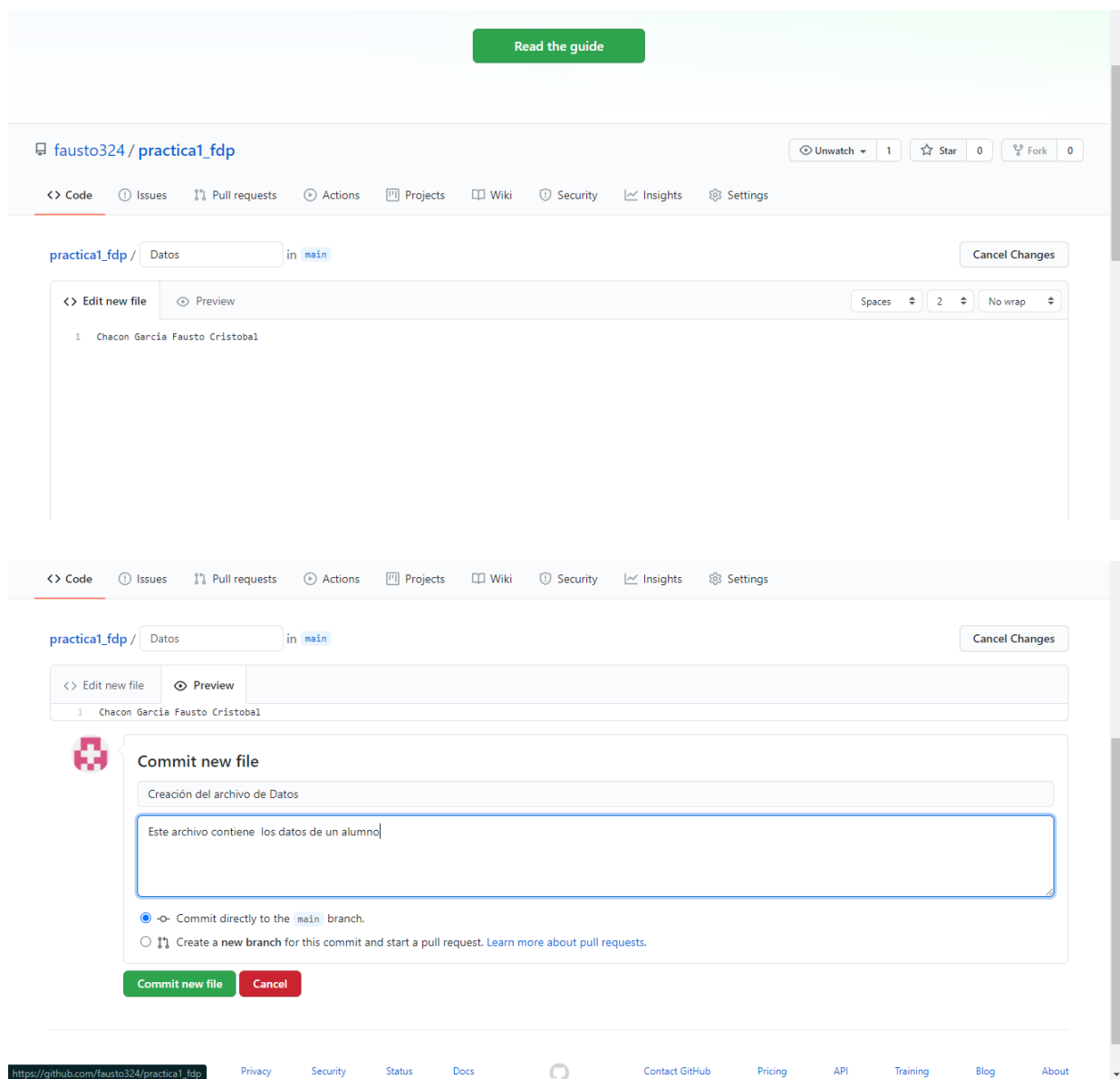


## ■ Lo nombramos para despues guardarlo.





- Editamos el documento en Github.



fausto324/practica1\_fdp

Unwatch1Star0Fork0

CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsightsSettings

main1 branch0 tags

Go to fileAdd fileCode

fausto324 Creación del archivo de Datos6294d3a2 minutos ago2 commits

Datos	Creación del archivo de Datos	2 minutos ago
README.md	Initial commit	10 minutos ago

README.md

# practica1\_fdp

Practica 1 de Fundamentos de Programación

About

Practica 1 de Fundamentos de Programación

Readme

Releases

No releases published  
[Create a new release](#)

Packages

No packages published  
[Publish your first package](#)

Search or jump to...Pull requestsIssuesMarketplaceExplore

fausto324/practica1\_fdpUnwatch1Star0Fork0

CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsightsSettings

practica1\_fdp /

Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

escudo\_unam.png

escudo\_fi.png

practica1\_fdp /

Drag additional files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

escudo\_unam.png

escudo\_fi.png

Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

Drag additional files here to add them to your repository

Or choose your files

escudo\_fi.png

×

escudo\_unam.png

×



### Commit changes

Escudos

Escudo de la Facultad y de la Universidad agregados

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

practical\_fdp /

Datos

in `main`

Cancel Changes

<> Edit file

Preview changes

Unable to load this preview, sorry.



### Commit changes

Modificación de Datos

Se agrego el numero de cuenta y el correo

☒ Commit directly to the `main` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

© 2021 GitHub, Inc.

[Terms](#)

[Privacy](#)

[Security](#)

[Status](#)

[Docs](#)



[Contact GitHub](#)

[Pricing](#)

[API](#)

[Training](#)

[Blog](#)

[About](#)

fausto324 / practical\_fdp

Unwatch 1

Star 0

Fork 0

[Code](#)

[Issues](#)

[Pull requests](#)

[Actions](#)

[Projects](#)

[Wiki](#)

[Security](#)

[Insights](#)

[Settings](#)

practical\_fdp /

Datos

in `main`

Cancel Changes

<> Edit file

Preview changes

Spaces 2

No wrap

```
1 Chacon Garcia Fausto Cristobal
2 315139048
3 faustochocong@comunidad.unam.mx
```

## Actividad 2

### Ralizacion de busquedas avanzadas de informacion especializada

- Utilizamos el comando **define**:

The image shows a Google search interface. At the top, the Google logo is visible. Below it, a search bar contains the text "define: programacion". A dropdown menu shows suggestions for "define programacion" followed by various terms like "orientada a objetos", "informatica", "estructurada", "neurolinguistica", "lineal", "funcional", "web", "social", and "programaciones". Below the search bar, the search results are displayed. The first result is from the Oxford Languages dictionary, titled "programación". It includes a definition: "Acción de programar. 'la programación de la enseñanza'" and "Conjunto de programas que se retransmiten por radio o televisión. 'según el director del ente, la televisión pública albergará durante esta etapa una programación de entretenimiento'". To the right of the dictionary entry, there is a section titled "Programación" with a description: "La programación es el proceso utilizado para idear y ordenar las acciones necesarias para realizar un proyecto, preparar ciertas máquinas o aparatos para que empiecen a funcionar en el momento y en la forma deseados o elaborar programas para su empleo en computadoras. Wikipedia". Below this, there are sections for "Tipos" and "Fundamentos".

México

Sobre Google Publicidad Negocios Cómo funciona

Denunciar predicciones ofensivas

Privacidad Condiciones Preferencias

Google define: programacion

SafeSearch filtró los resultados explícitos. [Más información](#) [Deshacer](#)

Cerca de 2,520,000 resultados (0,69 segundos)

Diccionario

Busca una palabra

**programación**

nombre femenino

1. Acción de programar.  
"la programación de la enseñanza"
2. Conjunto de programas que se retransmiten por radio o televisión.  
"según el director del ente, la televisión pública albergará durante esta etapa una programación de entretenimiento"

Definiciones de Oxford Languages

Comentarios

Traducciones y más definiciones

Preguntas relacionadas

¿Qué es la programación?

Programación

La programación es el proceso utilizado para idear y ordenar las acciones necesarias para realizar un proyecto, preparar ciertas máquinas o aparatos para que empiecen a funcionar en el momento y en la forma deseados o elaborar programas para su empleo en computadoras. [Wikipedia](#)

Tipos

Fundamentos

También se buscó

- Buscamos una imagen en el buscador:

Gmail Imágenes

The screenshot shows the Google search interface. At the top, the Google logo is partially visible with a Crookes radiometer image integrated into the letter 'e'. Below the logo is a search bar with the text 'crookes' and a microphone icon. To the right of the search bar are buttons for 'Buscar con Google' and 'Me siento con suerte'. Below the search bar, it says 'Ofrecido por Google en: English'.

Below the search bar, there is a navigation bar with links: 'México', 'Sobre Google', 'Publicidad', 'Negocios', 'Cómo funciona la Búsqueda', 'Privacidad', 'Condiciones', and 'P'. Below this is another Google logo and a search bar with 'crookes2.jpg' and 'crookes'. To the right of the search bar are icons for image search, voice search, and a magnifying glass. Below the search bar are links: 'Q Todos', 'Imágenes', 'Maps', 'Shopping', 'Más', 'Preferencias', and 'Herramientas'. To the right of these links is 'Se habilitó Safe'.

Below the search bar, it says 'Cerca de 258 resultados (0.91 segundos)'. To the left of the results is a small image of a Crookes radiometer. To the right of the image is text: 'Tamaño de la imagen: 162 x 191', 'Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Peq', and 'Posible búsqueda relacionada: crookes'.

Below the image is a link to 'es.wikipedia.org > wiki > William\_Crookes'. Below this is a link to 'William Crookes - Wikipedia, la enciclopedia libre'. Below this is text: 'William Crookes (Londres, 17 de junio de 1832-ibídem, 4 de abril de 1919) fue un químico inglés, uno de los científicos más importantes en Europa del siglo ...'.

Below the text is a link to 'www.biografiasyvidas.com > biografia > crookes'. Below this is a link to 'Biografía de William Crookes'. Below this is text: 'William Crookes. (Londres, 1832 - 1919) Físico y químico inglés. Descubrió el elemento químico talio y fue un incansable e imaginativo inventor. Su tubo de ...'.

Below the text is a link to 'Imágenes similares'.

On the right side of the page, there is a sidebar for 'William Crookes'. It includes a portrait of William Crookes, his name 'William Crookes', and his profession 'Químico'. Below this is a paragraph: 'William Crookes fue un químico inglés, uno de los científicos más importantes en Europa del siglo XIX, tanto en el campo de la física como en el de la química. En 1863 ingresó en la Royal Society, y fue nombrado Sir en 1910. Wikipedia'. Below this are links for 'Nacimiento: 17 de junio de 1832, Londres, Reino Unido', 'Fallecimiento: 4 de abril de 1919, Londres, Reino Unido', 'Cónyuge: Ellen Humphrey (m. 1856–1917)', and 'Hijos: Joseph Crookes, Henry Crookes, John Crookes, Walter Crookes, Lewis Crookes, Bernard'.

- Realizamos una conversion de unidades:

Gmail Imágenes

The screenshot shows the Google search interface. At the top, the Google logo is visible. Below the logo is a search bar with the text '8 pies a metros' and a microphone icon. To the right of the search bar are buttons for 'Buscar con Google' and 'Me siento con suerte'. Below the search bar, it says 'Denunciar predicciones ofensivas'.

Below the search bar, there is a list of suggestions: '8 pies a metros', '4 8 pies a metros', '8 pies cubicos a metros', '8 mil pies a metros', '8 pies a cuantos metros equivale', 'transformar 8 pies a metros', '8 23 pies a metros', and '8 pies pasado a metros'.

Below the list of suggestions are buttons for 'Buscar con Google' and 'Me siento con suerte'.

Below the buttons is a link to 'Denunciar predicciones ofensivas'.

Below the search bar, there is a navigation bar with links: 'México', 'Sobre Google', 'Publicidad', 'Negocios', 'Cómo funciona la Búsqueda', 'Privacidad', 'Condiciones', and 'Preferen'.



Google

8 pies a metros

Se habilitó SafeS

Q Todo Imágenes Videos Maps Noticias Más Preferencias Herramientas

Cerca de 30,600,000 resultados (0.48 segundos)

Longitud

8 = 2.4384

Pie Metro

**Fórmula** para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 3.281

Más información Comentarios

www.metric-conversions.org > longitud > pies-a-metros

**Conversión de Pies a Metros**

19 feb. 2020 — Calculadora de conversión de Pies a Metros (ft a m) para ... metros y, a su vez, definió el pie como exactamente 0,3048 metros (304,8 mm).

www.convertirunidades.es > pie-a-metro

**CONVERTIR PIE A METRO - Convertir Unidades**

Cuánto metro es 1 pie? Convertir unidades en línea: Longitud (m, pulgadas, pies, ...), volumen (litro, medio litro galón ... 8, pie, = 2.44, metro. 9, pie, = 2.74, metro.

convertlive.com > convertir > pies > metros

Esperando caché... Convertir Pies a Metros (ft a m)

- Utilizamos la funcion de calculadora de google:

Gmail Imágenes

Google

5+7\*8

- 5+7(8 r-2)
- 5 7/8 to mm
- 5 7/8 as a decimal
- 5 7/8
- 5 7 8 breathing
- 5 7/8 to cm
- 5 7/8 + 2 1/4
- 5 7 8 4 6 3
- 5 7/8 inches to cm
- 5+7+8+4

Buscar con Google Me siento con suerte

México

Sobre Google Publicidad Negocios Cómo funciona la Búsqueda

Denunciar predicciones ofensivas

Privacidad Condiciones Preferencias

The image shows a Google search interface. At the top, the Google logo is on the left, and a search bar contains the text "5+7\*8". To the right of the search bar are icons for voice search and image search. Below the search bar, there are links for "Todo", "Imágenes", "Maps", "Videos", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". On the far right, it says "Se habilitó Safe". Below these links, it states "Cerca de 25,270,000,000 resultados (0.60 segundos)". The main content area displays a calculator interface. The input field shows "5 + (7 \* 8) =" and the result "61". The calculator has buttons for "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^y", "0", ".", "=", and "+". Below the calculator, there is a section titled "Preguntas relacionadas" with three questions: "¿Cuál es mayor 5 7 o 6 8?", "¿Cuánto es 7 a la 8?", and "¿Qué es más grande 5 7 o 6 7?". Each question has a dropdown arrow to its right.

## • Conclusiones:

- **Ameyali Santiago Ramírez:** Los objetivos de la practica se cumplieron, ya en situaciones académicas es muy importante conocer las herramientas que brinda cada plataforma y navegador, como en materias posteriores se utilizaremos varias plataformas es primordial tener la facilidad de manejarlas.
- **Fausto Cristóbal Chacón García:** Me gusto la actividad 2, excelentes herramientas para facilitar la búsqueda de contenido en internet. Google nos proporciona con múltiples tablas de conversión de magnitudes, monedas e incluso un traductor de idiomas, utilizando estos conocimientos adecuadamente se pueden recortar los tiempos de trabajo.
- **Judith Galindo Juárez:** GitHub es una pagina en la cual podemos trabajar múltiples usuarios en el mismo código dejándonos hacer comentarios y dándonos acceso a las múltiples versiones del repositorio. Una excelente opción para programar con tu equipo en línea.
- **Cristian Daniel Fernández Jiménez:** Al concluir las dos actividades se logro el objetivo de la practica con las búsquedas personalizadas, y la elaboración de un repositorio em GitHub, que son herramientas muy útiles en futuras materias junto con el aprendizaje en dicha práctica.

- **Bibliografías:**

- ✓ <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>