



Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación

Salas A y B

Profesor: M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

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

Integrante(s): Jennifer Hernández Sánchez


*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

Semestre: 2019-1

Fecha de entrega: 23 de Agosto del 2018

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

	Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.	
Facultad de Ingeniería	Laboratorios de docencia	

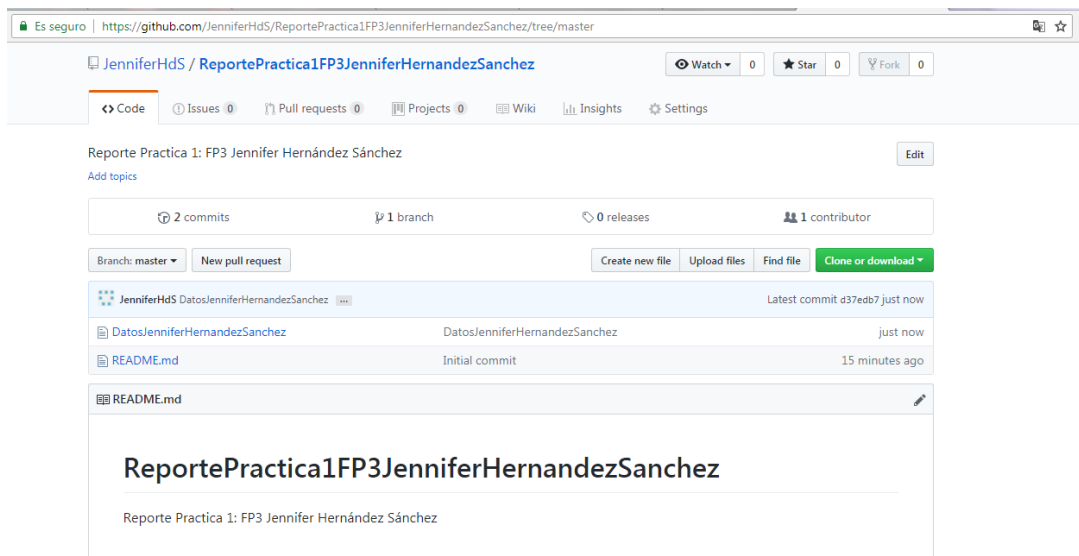
O B J E T I V O

Descubrir y analizar 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.

D E S A R R O L L O

Actividad 1: Realice la "Actividad en casa" para la práctica 1, propuesta en la página 24 del Manual de Prácticas de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

➤ *Creación del Archivo Datos:*



➤ *Anexo de Escudo y Archivo PDF*



Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Es seguro | <https://github.com/JenniferHdS/ReportePractica1FP3JenniferHernandezSanchez>

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

JenniferHdS / ReportePractica1FP3JenniferHernandezSanchez Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

Reporte Practica 1: FP3 Jennifer Hernández Sánchez Edit

Add topics

3 commits 1 branch 0 releases 1 contributor

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find file Clone or download

JenniferHdS EscudoPractica Latest commit d12b6f0 just now

Datos/JenniferHernandezSanchez	Datos/JenniferHernandezSanchez	19 minutes ago
README.md	Initial commit	34 minutes ago
escudounam_fi_color.png	EscudoPractica	just now
fp_p1.pdf	EscudoPractica	just now

README.md

ReportePractica1FP3JenniferHernandezSanchez

➤ **Modificación de datos:**

Es seguro | <https://github.com/JenniferHdS/ReportePractica1FP3JenniferHernandezSanchez/blob/master/Datos/JenniferHernandezSanchez>

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

JenniferHdS / ReportePractica1FP3JenniferHernandezSanchez Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Insights Settings

Branch: master ReportePractica1FP3JenniferHernandezSanchez / Datos/JenniferHernandezSanchez Find file Copy path

JenniferHdS Modificación de Datos bf41998 just now


1 contributor

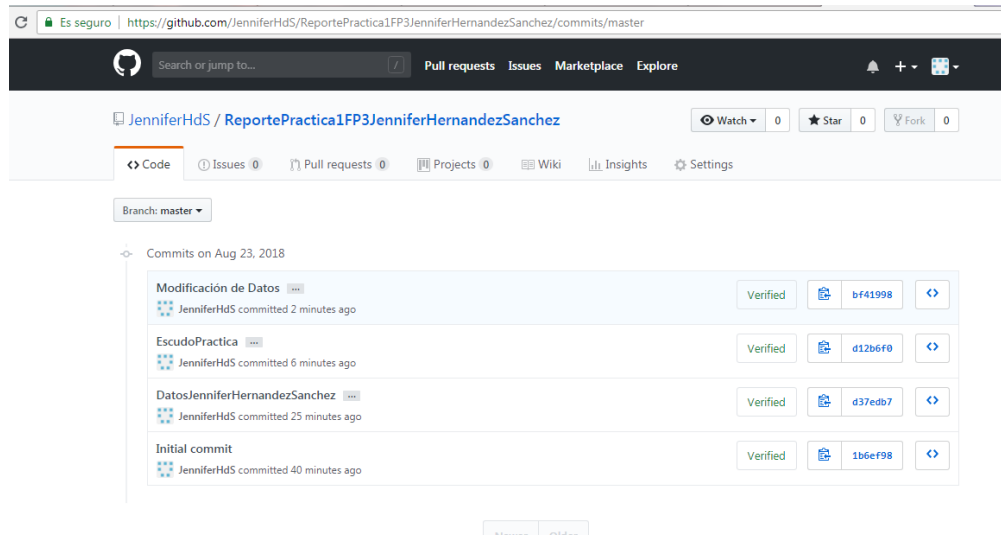
7 lines (6 sloc) | 102 Bytes Raw Blame History

```
1 Jennifer Hernández Sánchez
2 25 años
3 Ingeniería Petrolera
4 Reposteria
5 313108534
6 jenn_3887@hotmail11.com
```

© 2018 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help Contact GitHub Pricing API Training Blog About

➤ **Commits:**

	Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.
Facultad de Ingeniería	Laboratorios de docencia

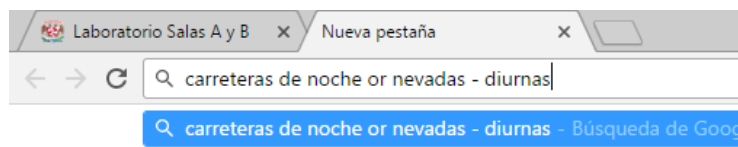


Actividad 2: Con el buscador de Google, realizar una búsqueda de información de internet con cada uno de los operadores de búsqueda indicados la práctica. Además, utilizar las herramientas también señaladas en la práctica (calculadora, conversión de unidades, gráficas de funciones, google Scholar).

BUSCADOR DE INTERNET GOOGLE

CARACTERÍSTICAS

- **Or:** la búsqueda que realizamos podrá dar dos opciones en los resultados que arroje.
- **- :** permite eliminar los resultados no deseados que pueda arrojar la búsqueda.

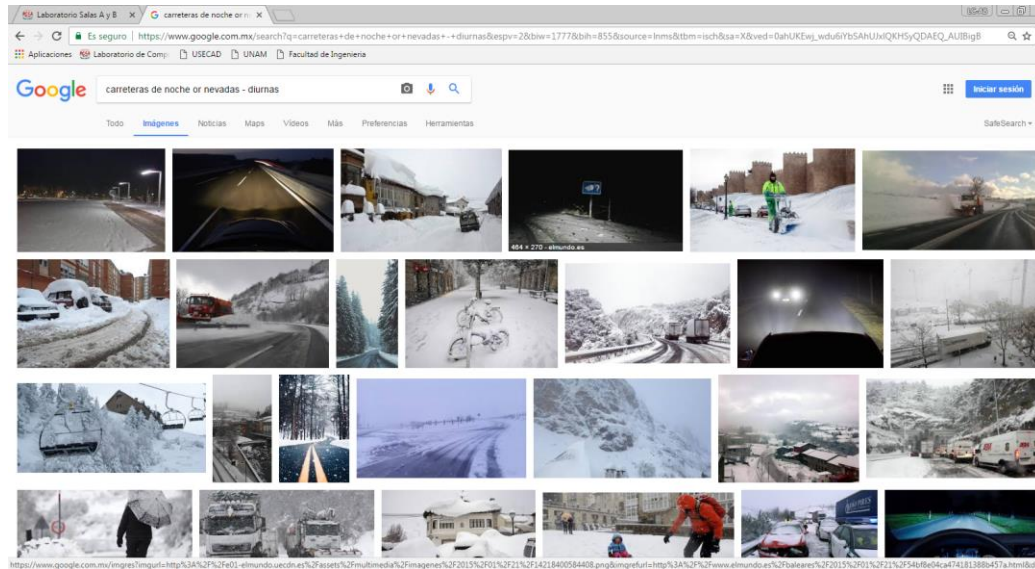




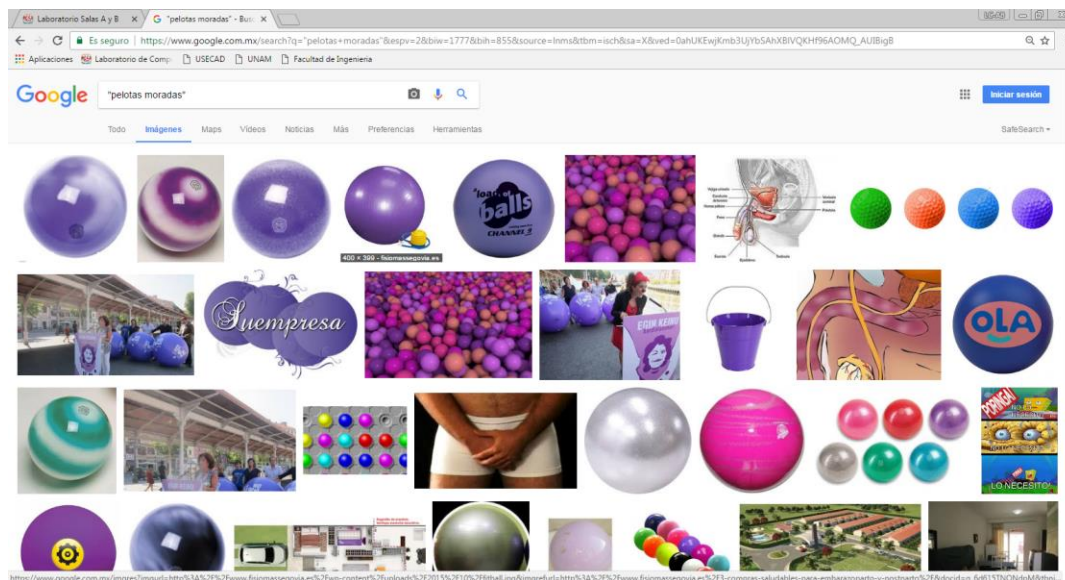
Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

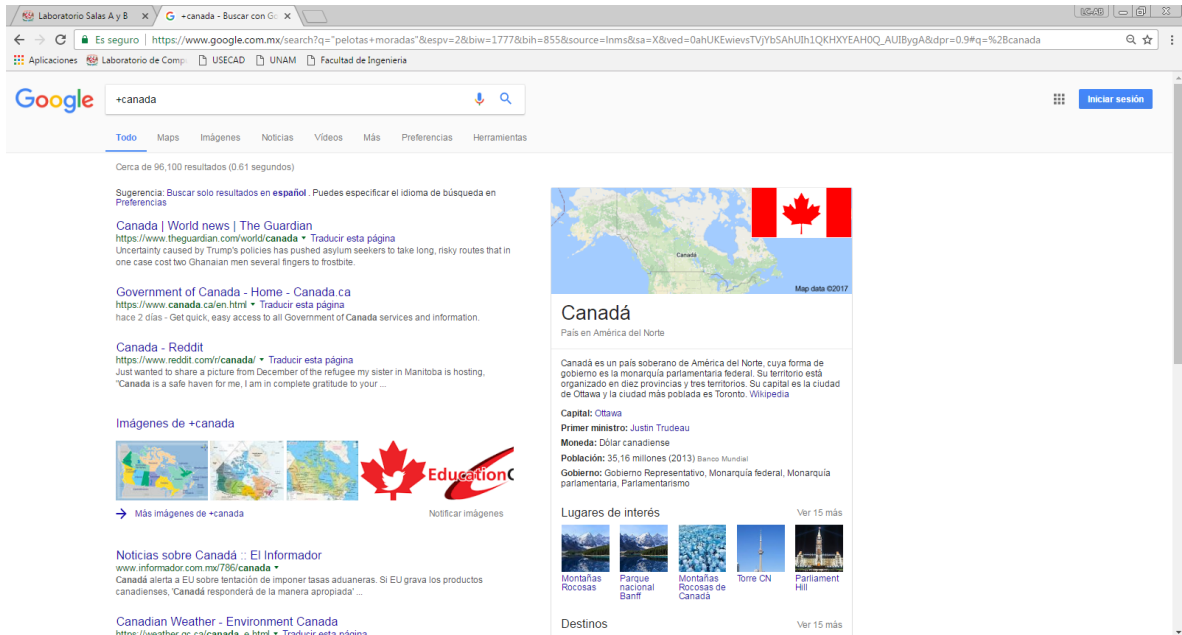
Laboratorios de docencia



- " " : las comillas nos permitirá obtener únicamente resultados que contengan exactamente las palabras que buscamos.

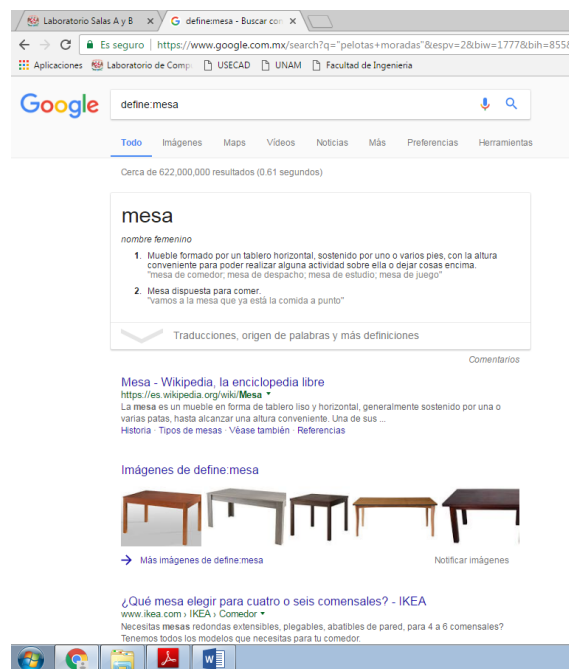


- +: Cuando agregamos este símbolo a la búsqueda, nos arrojará cualquier página que contenga la o las palabras buscadas.



Comandos

- **define:** este comando nos es útil cuando deseamos conocer el significado de una palabra.



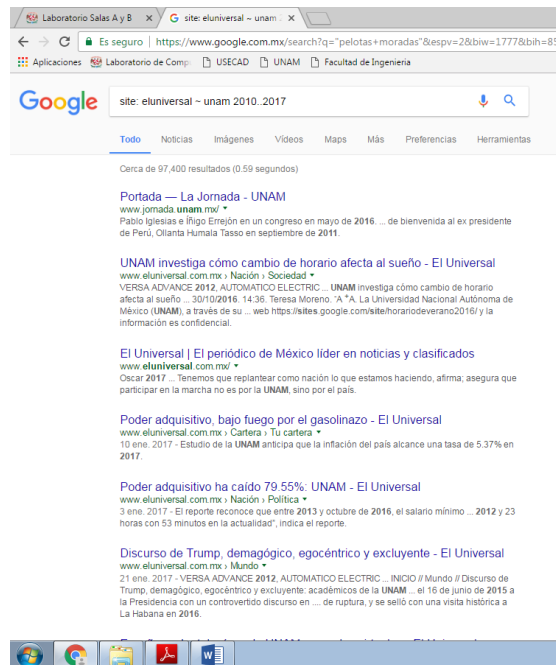


Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

- **site:** este comando nos indica que los resultados que arrojará la búsqueda pertenecerán al sitio web deseado.
- **~** : al utilizar este símbolo, indicamos que los resultados que buscamos deberán estar relacionados con esa palabra.
- **..** : los dos puntos nos indican un intervalo numérico en la búsqueda.



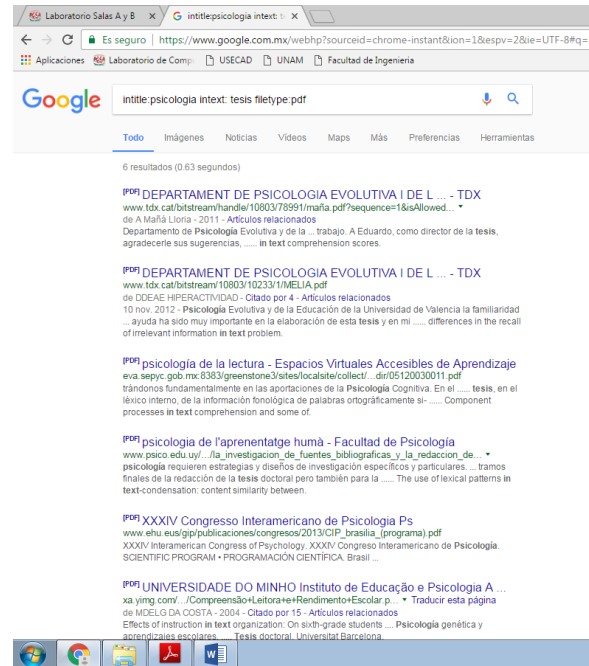
- **Intitle:** este comando nos es de utilidad cuando deseamos buscar un título con esa palabra.
- **Intext:** este comando restringirá los resultados de la búsqueda que contengan ese termino específicamente.
- **filetype:** es de gran utilidad cuando deseamos encontrar un tipo de documento en específico, por ejemplo, PowerPoint, pdf, Excel, etc.



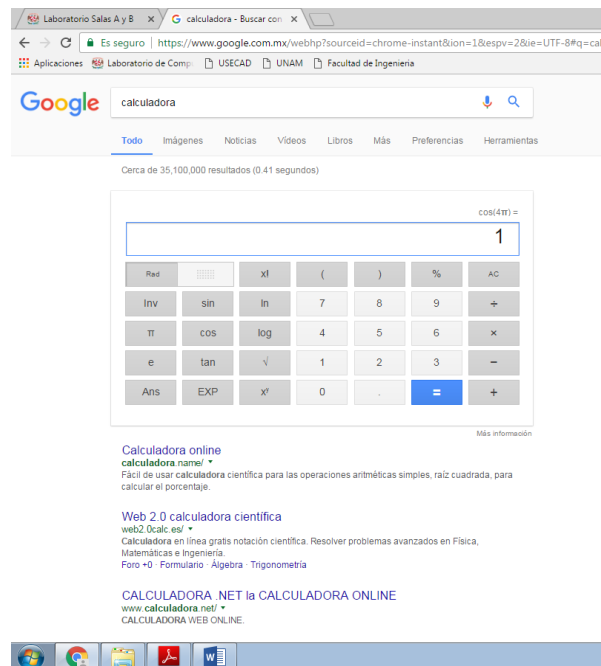
Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia



Calculadora: Google nos permite realizar diversas operaciones en línea, como con cualquier calculadora física.





Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

- **Convertidor de unidades:** Nos permite hacer conversiones de todo tipo (tipos de moneda, de grados centígrados a kelvin, de libras a kilos, etc.) en línea y rápidamente.

Google convertidor de metros a centímetros

Cerca de 92,100 resultados (0.76 segundos)

Longitud

24.6 = 2460

Metro Centímetro

Más información Comentarios

Conversión de Metros a Centímetros
www.metric-conversions.org › ... › Medidas de longitud › Conversión de Metros
Calculadora de conversión de Metros a Centímetros (m a cm) para conversiones de Longitud con tablas y fórmulas adicionales.

Conversión de Milímetros a Centímetros
www.metric-conversions.org › ... › Medidas de longitud › Conversión de Milímetros
Calculadora de conversión de Milímetros a Centímetros (mm a cm) para conversiones de Longitud con tablas y fórmulas adicionales.

Convertor de metros a centímetros | Pasar de m a cm
es.converworld.net › Convertidores de Longitud
Necesitas convertir metros en centímetros? Utiliza este convertor online para pasar cualquier unidad de metros a centímetros de forma inmediata.

Convertir Metros a Centímetros (m a cm) - YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=TNqKYNkYMD
29 mar 2015 - Subido por Enciclotareas
Conversión de Metros a Centímetros. Esta conversión se puede hacer de tres maneras diferentes: 1 ...

Convertir de Metros (m) a Centímetros (cm) - Convertidor de unidades
www.convertidorunidades.com › Distancia
La tabla de conversión entre Metro y Centímetro muestra los valores más comunes y sirve como

- **Graficas en 2D:** Podemos graficar en línea.
- **from-to:** señala el intervalo que deseamos graficar.

Google cos(x) from -3pi to 3pi

Cerca de 63,700 resultados (0.47 segundos)


Gráfico de cos(x)

Mathway | Resolver para ? $\cos(x/3 - \pi/4) = 1/2$
https://www.mathway.com/es/popular-problem/PreCalculus/435251
La función coseno es positiva en el primero y cuarto cuadrantes. Para encontrar la segunda solución, reste el ángulo de referencia de 2π para encontrar ...

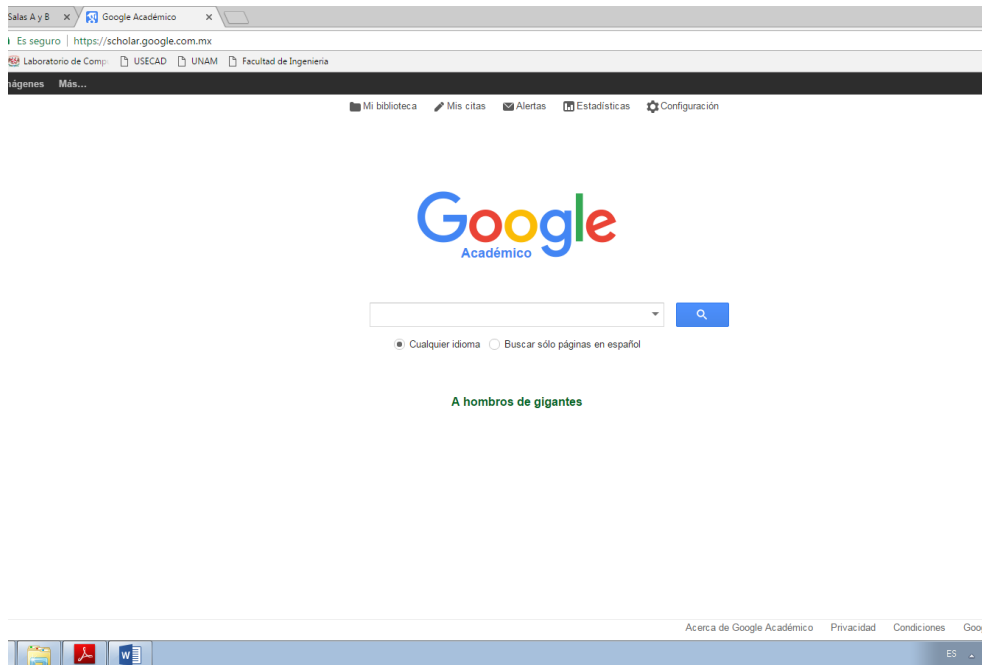
periodicity cos(x)-3, $-\pi < x < 3\pi$ - Calculadora de desplazamiento de ...
https://es.symbolab.com › Step-by-Step › Functions & Graphing › Functions › Shift
Sinusoidal Periodicity del cos(x) en $[-3\pi, 3\pi]$ Periodicity a de ...
global/extreme/points/cos(x) en $[-3\pi, 3\pi]$ a l extreme points cos(x)-3, ...

inverse cos(x)-3, $-\pi < x < 3\pi$ - Calculadora de amplitud de funciones ...
https://es.symbolab.com › Step-by-Step › Functions & Graphing › Functions › Amplitude
Sinusoidal Periodicity del cos(x) en $[-3\pi, 3\pi]$ a l invers a de cos(x)-3, $-\pi < x < 3\pi$... Si un a funci ó n f(x) m a pe a 'x' a 'y', entonces l a funci ó n invers a de f(x) ...

intercepts cos(x)-3, $-\pi < x < 3\pi$ - Calculadora de desplazamiento de ...
https://es.symbolab.com › Step-by-Step › Functions & Graphing › Functions › Shift

	Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.	
Facultad de Ingeniería	Laboratorios de docencia	

- **Google scholar:** Este es un buscador que se enfoca en revistas científicas relacionadas en cuestiones académicas, los resultados que podremos obtener aquí son en muchas ocasiones, resultados que no vemos en las primeras, o simplemente no aparecen en páginas de resultados "normales".



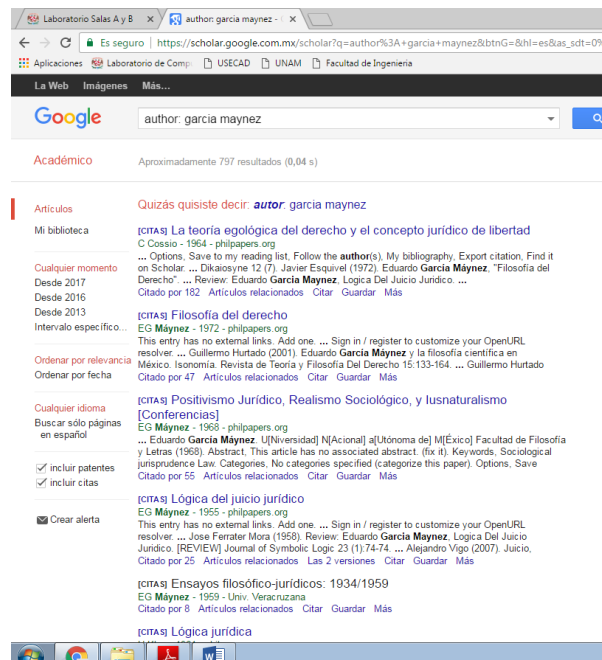
- **author:** nos permite obtener resultados de obras del autor deseado.



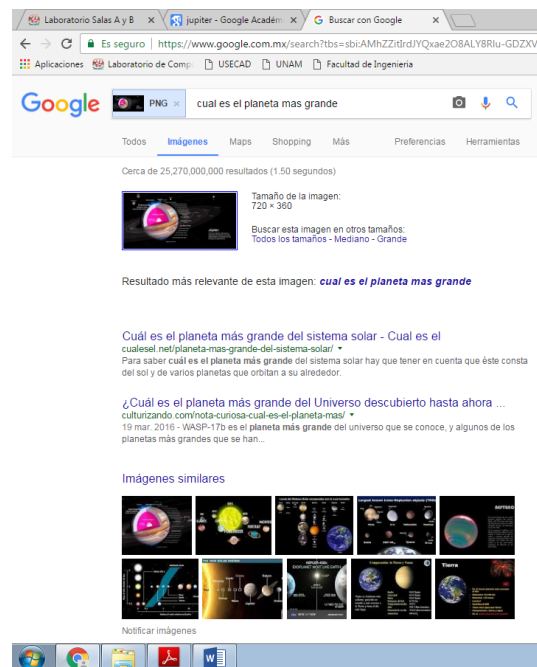
Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia



- **Google imágenes:** nos permite buscar información de una imagen que ya tenemos almacenadas en el ordenador, o bien de la misma web.



Actividad 3: Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.

eds.b.ebscohost.com/eds/resultsadvanced?vid=5&sid=4506108d-c0d1-4c06-bc95-9c7cdc3f47b0%40sessionmgr104&bquery=shale+gas&bdata=JmNsaTA9RIQmY2x2MD1...

Búsqueda actual

Clave Booleana/Frase:
shale gas

Ampliadores

Aplicar especialidades equivalentes

Limitadores

Texto completo

Fecha de publicación: 20150101-20181231

Limitar a

☐ Disponible en la Colección de bibliotecas

☒ Texto completo

☐ Catálogos UNAM

2015 Fecha de publicación 2018

Mostrar más

Opciones establecidas

Tipos de Recursos

1. **Shale gas : exploration and environmental and economic impacts / edited by Anurodh Mohan Dayal, Devleena Mani**

Amsterdam, Netherlands : Elsevier, [2017] 1 recurso en línea : ilustraciones Language: English, Base de datos: LIBRUMAM

Materias: Gas de lutita; Libros electrónicos

Libro electrónico

Texto completo Ver Registro Catalogo LIBRUMAM PlumX Metrics

2. **Natural Gas From US Shales Holding Down Prices in United States and Abroad.**

By: Willett, Robert E. **Natural Gas & Electricity.** Jun2018, Vol. 34 Issue 11, p8-12. 5p. 4 Graphs. DOI: 10.1002/gas.22057. Base de datos: Business Source Complete

Materias: Natural gas sales & prices; Appalachian Region; Pipeline Transportation of Natural Gas; Natural Gas Distribution; Shale gas -- Sales & prices; Natural gas -- United States -- Economic aspects; Shale gas industry -- Economic aspects

Publicación académica

Texto completo a través de Wiley

3. **Forecasting the output of shale gas in China using an unbiased grey model and weakening buffer operator.**

By: Zeng, Bo; Duan, Huiming; Bai, Yun; Meng, Wei. **Energy.** May2018, Vol. 151, p238-249. 12p. DOI:

relacionaas

Enlace a Dofiscal

Dofiscal

Chapter 1 - Shale 1 / 11

CHAPTER 1

Shale

A.M. Dayal
CSIR-NGRI, Hyderabad, India

CONTENTS

1.1 Introduction.....	1
1.2 Shale Composition.....	6
1.3 Environments of Shale Deposition.....	6
1.4 Physical Properties of Shale.....	7
1.5 Shale Gas.....	7
1.6 Geochemistry of Shale Gas.....	7

1.1 INTRODUCTION

Sedimentary rocks are the weathering product of preexisting rocks. The main channels of weathering are wind and water. Based on grain size the sedimentary rocks can be divided into breccia, conglomerate, sandstone, siltstone, and shale or clay/mud rock. The basic difference between breccia and conglomerate is angular fragments in the case of a breccia and rounded fragments in the case of a conglomerate (Fig. 1.1a). The grain size of breccia and conglomerate varies between 256 and 64 mm. The cementing materials in these rocks are a matrix of fine particles. Based on grain size, the next sedimentary rock is sandstone with a grain size that varies from 0.063 to 2.0 mm (Fig. 1.1b). Sandstone is also deposited as a weathering product of preexisting rock, but the environment of deposition is different. The weathering product is accumulated in land as well as in water bodies through wind or river as a carrier. These fine-grained transported sediments accumulate in a still environment on land or in water media. Once the thickness of sedimentation increases, pressure also increases, which leads to the precipitation of associated fine-grained material, and it behaves as a cementing material for these fine grains. It has been observed that normally the cementing material is calcium carbonate.

Shale Gas. <https://doi.org/10.1002/9781118400019.ch01>
Copyright © 2017 Elsevier Inc. All rights reserved.

Actividad 4: Google Forms.

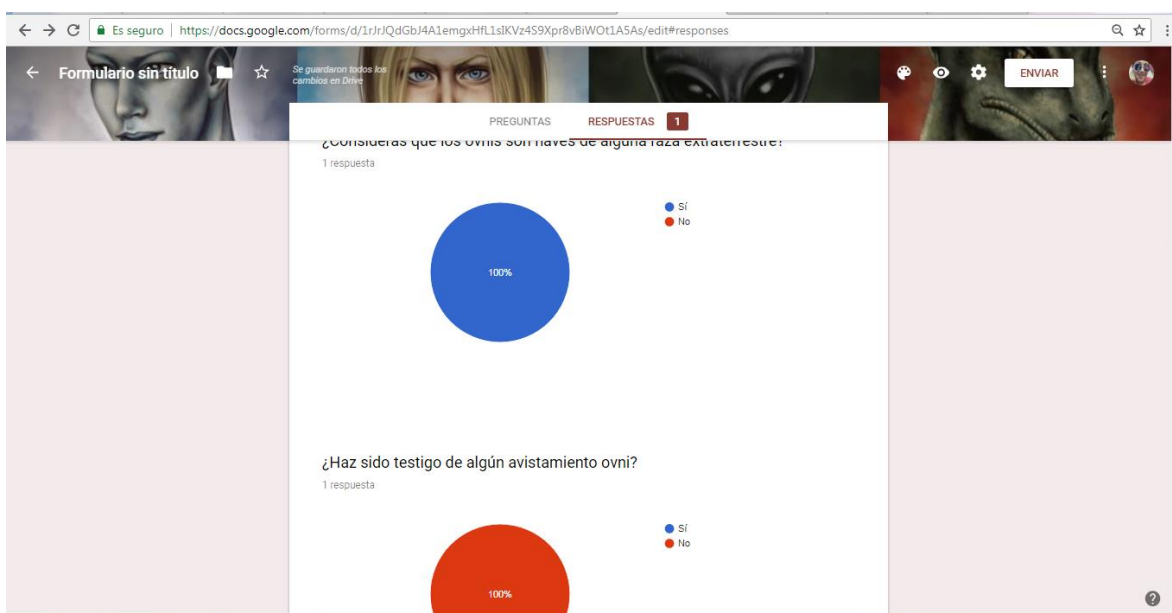
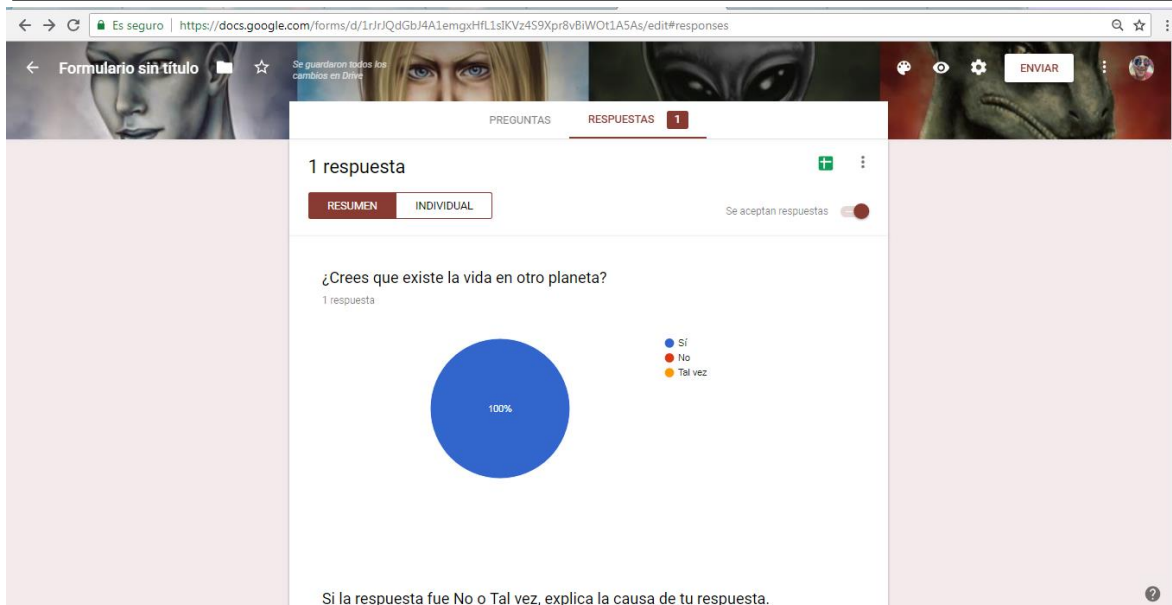
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeX5kzFUfzStJlD2_3N1P-jb0mm4QrYJsP4lQQ3mMxSphSYcQ/viewform?c=0&w=1



Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.


Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia



Actividad 5: Correo Comunidad Unam.

jenn.hdz@comunidad.unam.mx

	Prácticas 1 de Laboratorio de Fundamentos de Programación.
Facultad de Ingeniería	Laboratorios de docencia

← → 🔍 No es seguro serviciosdgtic.unam.mx:8080/bonita/portal/homepage?ui=form&locale=es&autologin=Cuentas+Comunidad--2.8#form=Cuentas+Comunidad--2.8\$entry&process=77889... ☆



Solicita tu cuenta de correo en el dominio comunidad.unam.mx.

Para solicitarlo, debes ser estudiante, académico, investigador o administrativo de la UNAM. **ACTIVO**

El número de cuenta debe de ser ingresado con 9 dígitos, sin guiones ni espacios. Para alumnos de generaciones anteriores al 2000, se ingresa un 0 (cero) más su número de cuenta. Ejemplo de número de cuenta: 412046119.

Categoría *

Alumno ▼

Número de cuenta *

313108534



Ingrese el texto de la imagen *

Xm8BydyF

SIGUIENTE

El número de cuenta que introdujo ya tiene una cuenta
jenn.hdz@comunidad.unam.mx

C O N C L U S I O N

Durante la práctica observamos algunos símbolos, comandos y herramientas que Google nos proporciona para facilitar las búsquedas reduciendo nuestro esfuerzo a la hora de elaborarlas, sin embargo no todos son muy conocidos, principalmente los símbolos y comandos.

Asimismo, muchas veces nos han dicho que la Universidad (UNAM) nos brinda diferentes herramientas para facilitar nuestro estudio; proporcionándonos fuentes científicas y confiables, pero no conocemos todas las páginas, por lo cual es de ayuda haber trabajado con estos recursos brindados por la universidad durante la presente práctica, mismos que nos podrán ser útiles en el futuro.

Personalmente, nunca había trabajado con "Github", y aunque aún no me familiarizo del todo con el repositorio; me pareció fácil de trabajar y sencillo. Supongo que es una herramienta que puede ser muy útil para un profesionista y sus proyectos.