



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:*

Adrián Ulises Mercado Martínez

*Asignatura:*

Fundamentos de programación

*Grupo:*

07

*No de Práctica(s):*

1

*Integrante(s):*

Quintos Delgadillo Axel Alejandro

*No. de Equipo de cómputo  
empleado:*

39

*No. de Lista o Brigada:*

39

*Semestre:*

2022-1

*Fecha de entrega:*

15 de Septiembre

*Observaciones:*

CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

# ÍNDICE

- Introducción.....3
- Objetivo.....4
- Desarrollo.....4
- Conclusión.....12
- Referencias.....13

# Introducción

En la actualidad es muy indispensable el uso de las herramientas tecnológicas para prácticamente toda la gente. Nosotros como estudiantes de ingeniería los hardware y los software son parte indispensable para nuestro desempeño académico.

Conoceremos algunas herramientas como las TICS (Tecnologías de la Información y Comunicación), en esta ocasión utilizaremos las tics para el manejo de repositorios de almacenamiento y de diferentes buscadores de información de internet con funciones más avanzadas que las que se usan normalmente. Las tics nos ayudan a llevar un proceso, una administración, organización y control de la información en base a los diferentes recursos tecnológicos que se encuentran hoy en día. Estas llevan diferentes herramientas de proceso, transmisión y almacenamiento, éstas herramientas nos facilitan y nos ayudan a reducir tiempos en el uso de las tecnologías.

En esta ocasión utilizaremos un controlador de versiones, este puede hacer un registro de datos de los cambios sin importar el tipo de archivo en que se presente. Permite que un archivo se pueda regresar de una versión a otra, revisar quien hizo ciertas modificaciones, etc. En este caso utilizaremos Github, esta es una herramienta que permite el control de versiones y la colaboración, su principal uso es el guardar los códigos de las aplicaciones de los desarrolladores.

Un motor de búsqueda es una herramienta que nos brinda los servicios de internet, es un software diseñado para poder realizar alguna búsqueda de información siguiendo un conjunto de reglas, como palabras clave, comandos, etc. En este caso, como referencia utilizaremos Google ya que es el buscador más utilizado actualmente.

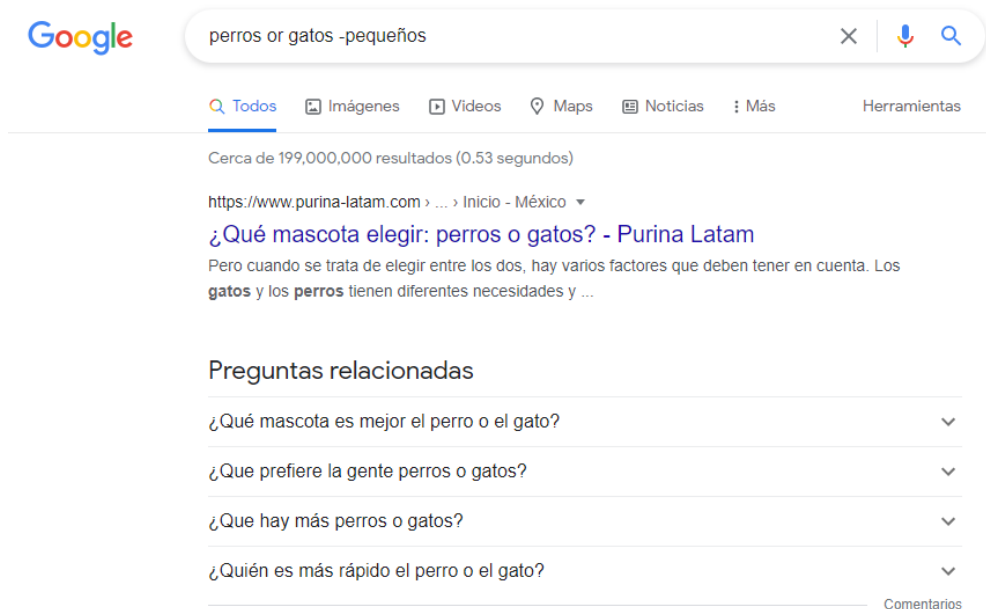
# Objetivo

El principal objetivo de esta practica es poder conocer el uso de las TICS y aprender a utilizar servicios de búsqueda de información de forma más adecuada, además de realizar un manejo adecuado de los repositorios de almacenamiento.

# Desarrollo

Utilizando el buscador de información Google realizaremos algunas búsquedas de información que nos ayuden a utilizar una forma más adecuada y profesional este servicio.

- **Buscar imágenes relacionadas en conceptos y excluir algunos resultados que no estén de acuerdo con nuestra posible búsqueda**



*Ilustración 1 (Comando "or" y "-")*

En esta búsqueda se utilizó el comando "or" para anexar cierto tipo de información a otra, que en este caso fue perros y gatos. El comando "-" para evitar que nuestra búsqueda hable de cosas que no requerimos, en este caso

perros o gatos pequeños.

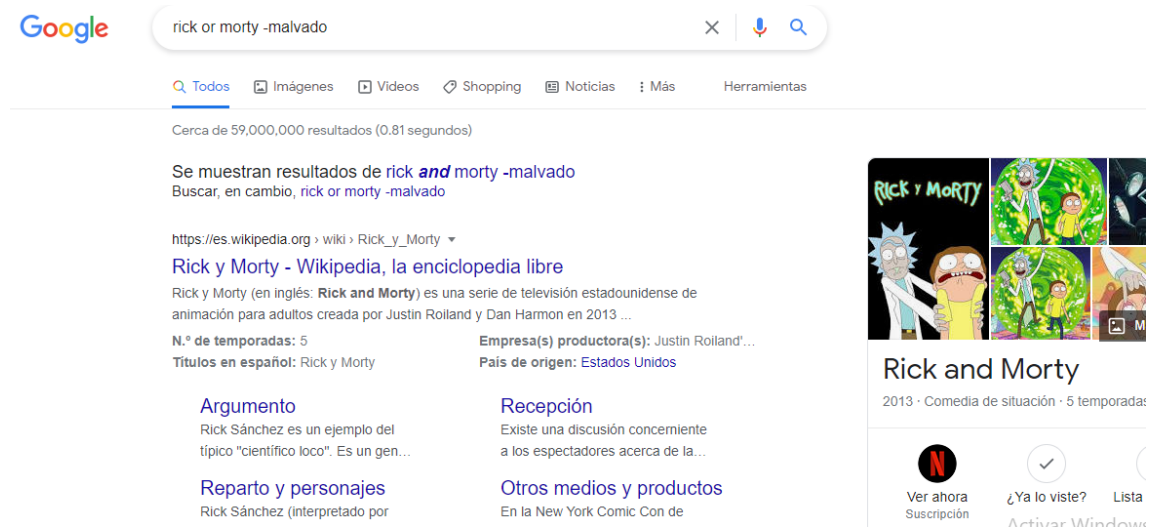


Ilustración 2(Comandos "or" y "-")

Aquí se realizó una búsqueda sobre una serie, la intención es que busque sitios de internet que hablen de Rick y de Morty, pero que excluyan a Morty malvado o a Rick malvado.

- **Comando para encontrar informaciones pertenecientes a un solo tema**

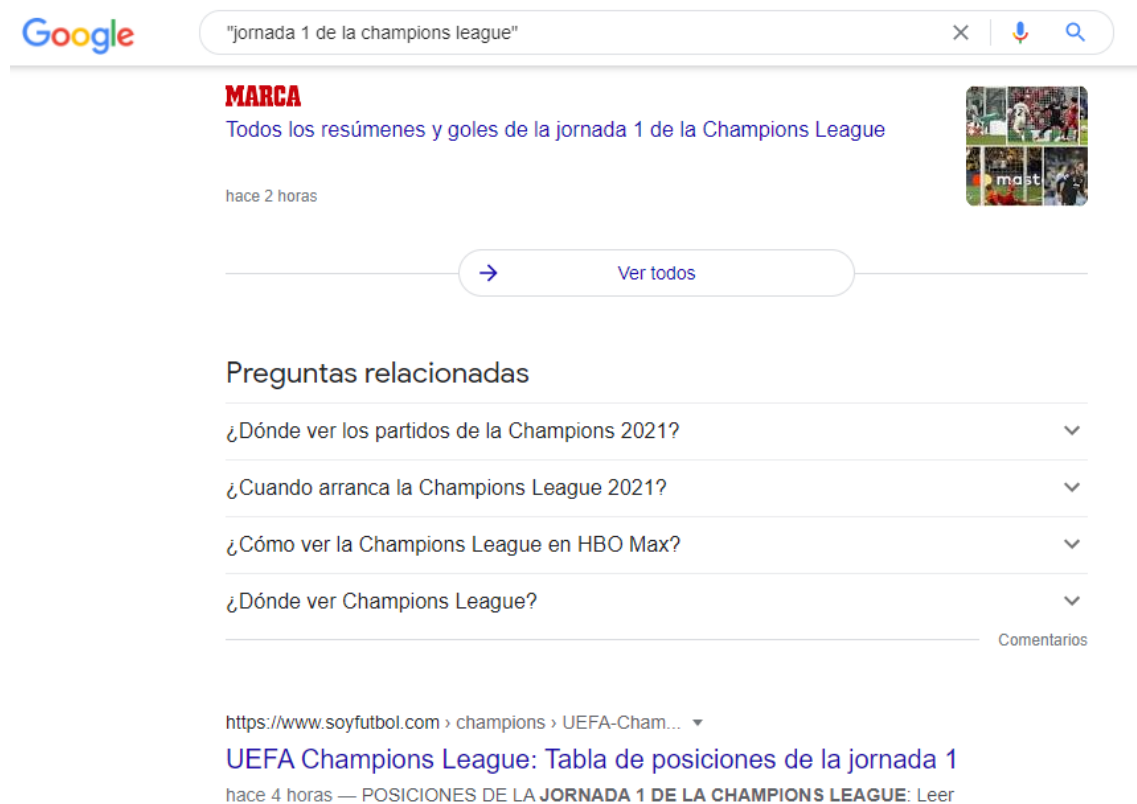


Ilustración 3 (Comando "(" " ")

En esta búsqueda se utilizó el comando "(" " ") Para seleccionar una idea

principal. El objetivo fue buscar acerca de la jornada 1 de la UEFA Champions.



Ilustración 4(Comando "(" " ")")

La intención de esta búsqueda fue saber información acerca de la segunda temporada de esta mierda me supera.

- **Comandos para algunas acciones muy comunes de hacer**

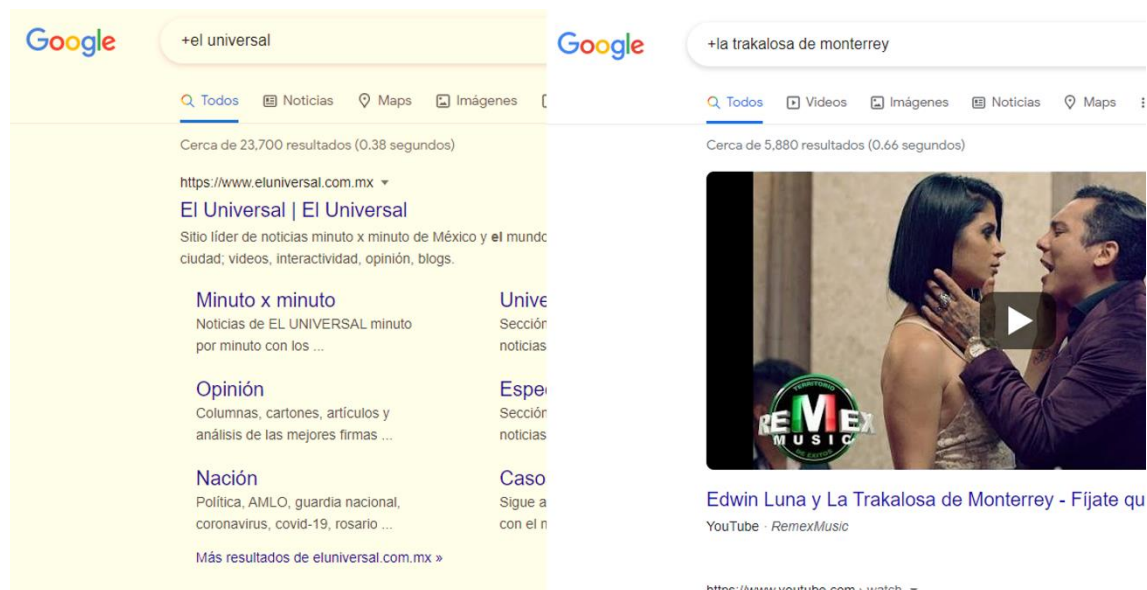


Ilustración 5( Comando "+" )

Este símbolo “+” se utilizó para que los resultados de la búsqueda incluyan el artículo “la”. En general no es conveniente el uso de estos artículos, pero para algunas ocasiones específicas sí, como la búsqueda de “el universal” o “la trakalosa de monterrey”.

- **Comandos para dar la definición de alguna palabra**

**Google** define:homohabilis

Cerca de 153,000 resultados (0.50 segundos)

<https://definicion.de/homo-habilis>

**Definición de Homo habilis - Qué es, Significado y Concepto**

**Definición de Homo habilis** ... Homo es un género de primates homínidos pertenecientes a la tribu de los hominínos. El ser humano, junto a sus antepasados más ...

[https://es.wikipedia.org/wiki/Homo\\_habilis](https://es.wikipedia.org/wiki/Homo_habilis)

**Homo habilis - Wikipedia, la enciclopedia libre**

**Homo habilis** (del latín homo, 'hombre', y habilis, 'hábil') es una especie de humano arcaico del Pleistoceno inferior. Vivió en el sur y este de África hace ...

**Características físicas**  
Las principales características son las siguientes: Cráneo más...

**Véase también**  
Anexo: Fósiles de la evolución humana · Evolución humana

**Principales yacimientos y rest...**  
Kada Hadar (Etiopía). AL 666-1: Parte del cráneo con dientes con...

**Referencias**  
Cartmill, Matt; Smith, Fred H. (2009). The human lineage (en...

**Homo habilis**  
Primate

Homo habilis es una especie Pleistoceno inferior. Vivió en hace unos 2.3 a 1.65 millones de años.

**Nombre científico:** Homo habilis  
**Clasificación superior:** Homo

**Google** define:esternocleidomastoideo

Cerca de 57,500 resultados (0.44 segundos)

**Diccionario**

Busca una palabra

**esternocleidomastoideo**

nombre masculino

**ANATOMÍA**  
Músculo que está situado en el cuello y tiene la función de permitir el giro y la inclinación lateral de la cabeza.  
"el esternocleidomastoideo se inserta por abajo en el esternón y en la clavícula y por arriba en la apófisis mastoidea del hueso temporal"

Definiciones de Oxford Languages

Comentarios

Traducciones y más definiciones

**Preguntas relacionadas**

Ilustración 6(Comando "define:")

El comando “define:” al tener una palabra después, nos ayuda a obtener la

definición de alguna palabra, en este caso buscamos la definición de “homohabilis” y “esternocleidomastoideo”.

- **Comando para buscar en una página en especial y requerir solo cierto tipo de búsquedas**

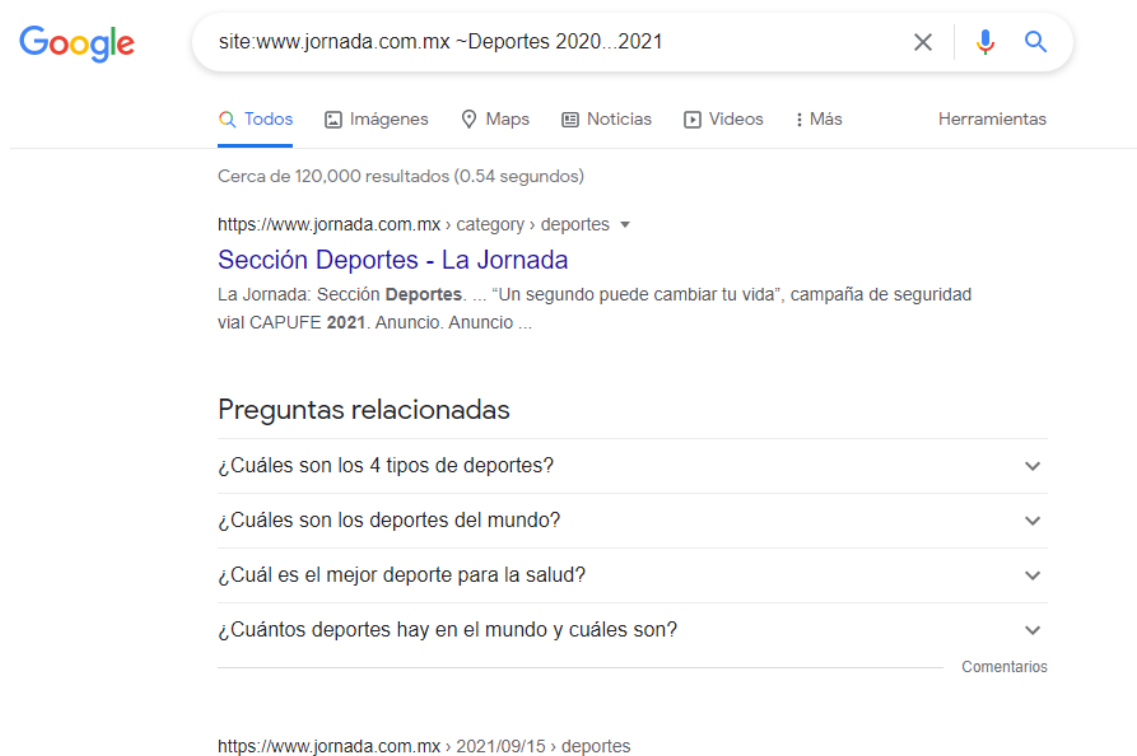


Ilustración 7(Comando "site:", "~" y "...")

En esta búsqueda se utilizó el comando “site:” para sólo buscar en la página de la jornada, el comando “~” para buscar cosas relacionadas con esa palabra y el comando “...” para buscar en un rango específico de números.

- **Comando para buscar con un título en especial y requerir solo cierto tipo de búsquedas**



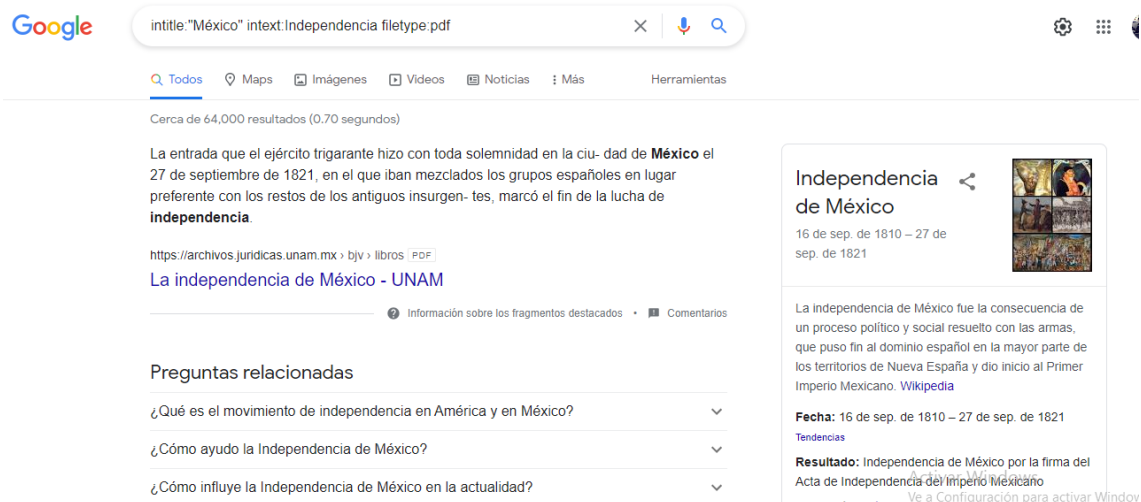
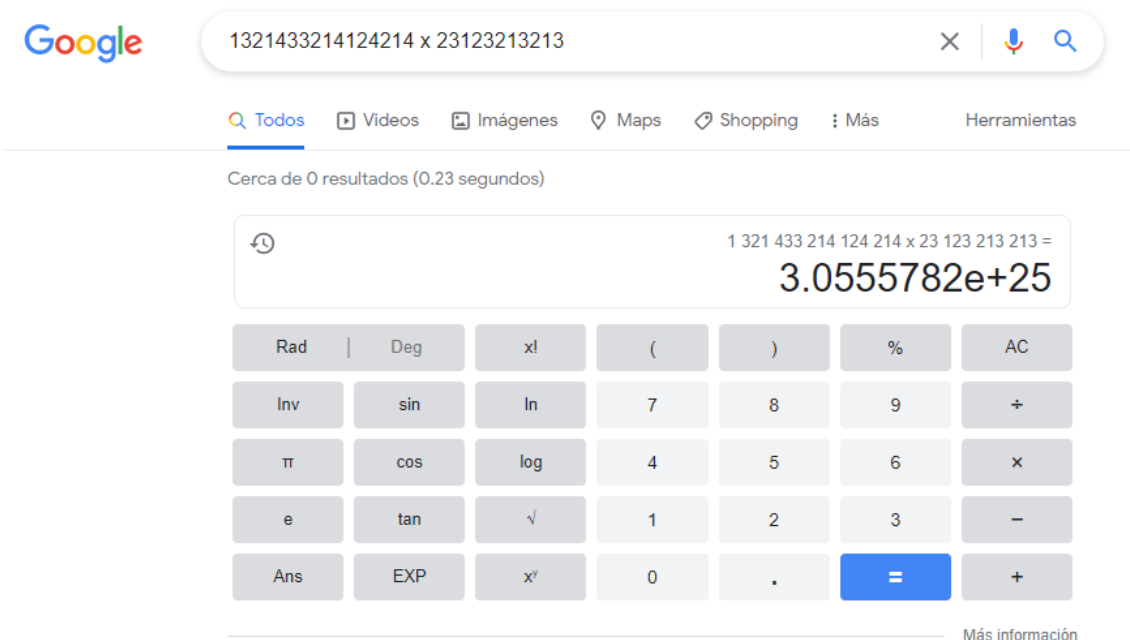


Ilustración 8(Comando "intitle:", "intext:" y "filetype:")

En esta búsqueda se utilizaron los comandos “intitle:” para requerir que el título de la página tenga la palabra que pusiste. El comando “intext:” para que en la información se encuentre el texto que introdujo y “filetype:” para seleccionar el tipo de archivo que requieres

- **Accesorio de Google de calculadora, convertidor de unidades y gráficas 2D**



En esta imagen observar cómo al ingresar una operación matemática en un motor de búsqueda se puede resolver esta de una forma inmediata.

Google

1 kilo a gramos

Todos Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 15,400,000 resultados (0.45 segundos)

Masa

1	=	1000
Kilogramo		Gramo

**Fórmula** multiplica el valor de masa por 1000

Más información Comentarios

En esta búsqueda pusimos un valor en kilos y gracias al motor de búsqueda lo convertimos en gramos.

Google

$y = 3x + 1$

Todos Imágenes Videos Shopping Noticias Más Herramientas

Cerca de 21,810,000,000 resultados (0.63 segundos)

Gráfico de  $3x+1$

Más información

Al poner una ecuación en el buscador podemos obtener una gráfica visible en formato de 2D.

- **Google Académico**

Google brinda una herramienta llamada “Google Académico” que nos permite realizar una búsquedas solo enfocadas en artículos, revistas y archivos que son más adecuados para una investigación profesional.

Google Académico author:Oscar Wilde

Artículos Aproximadamente 4,070 resultados (0.03 s)

Cualquier momento  
Desde 2021  
Desde 2020  
Desde 2017  
Intervalo específico...

Ordenar por relevancia  
Ordenar por fecha

Cualquier idioma  
Buscar sólo páginas en español

☐ Incluir patentes  
☒ Incluir citas

☒ Crear alerta

[LIBRO] Retrato de Dorian Gray, El [PDF] descargaet  
O Wilde - 1997 - books.google.com  
Colección NANTARES OSCAR WILDE El retrato Dorian Gray Estudio introductorio: María Rosa Pin-G ... Oscar Wilde El retrato de Dorian Gray Estudio Introductorio y notas de María Rosa Pin Guerrero LIBRESA ... EL RETRATO DE DORIAN GRAY Oscar Wilde LIBRESA Murgueon ...  
☆ 99 Citado por 717 Artículos relacionados Las 76 versiones

[LIBRO] El crítico como artista [PDF] 200.31.177  
O Wilde, JG de la Serna - 1972 - 200.31.177.150  
GILBERT (Sentado delante del piano).-¿ Qué le hace tanta gracia, mi querido Ernest? ERNEST (Alzando los ojos).- De una noticia realmente divertida. La acabo de leer ahora mismo en este libro de Memorias que tienes sobre el escritorio. GILBERT.-¿ De qué libro ...  
☆ 99 Citado por 109 Artículos relacionados Las 2 versiones

[LIBRO] La decadencia de la mentira [PDF] educarchile  
O Wilde - 2000 - books.google.com  
Bajo una apariencia caprichosa y paradójica, las páginas de crítica y estética de Oscar Wilde quizá sean lo más original y perdurable de toda su obra. No sólo nos ofrecen un ejemplo perfecto de lo que debió de ser el Wilde conversador sino que la mayoría de sus ...  
☆ 99 Citado por 105 Artículos relacionados Las 9 versiones

[LIBRO] De profundis: epistola: in carcere et vinculis  
O Wilde - 1996 - books.google.com  
Oscar Wilde (1854-1900) debió enfrentar tres procesos judiciales vinculados con su homosexualidad y dos años en prisión para escribir su obra más íntima: De profundis (1905). El escritor irlandés emprendió tales procesos como una cruzada contra el mal gusto ...

Activar  
Ve a Conf

En esta búsqueda se utilizó el comando “author:”, que sirve para seleccionar libros, revistas, o artículos de un autor en específico.


- **Google Imágenes**

Este servicio es para realizar una búsqueda sobre imágenes de diferentes temas.

Google ESCUDO UNAM.png x por mi raza hablará el espíritu x

Todos Imágenes Maps Shopping Más Herramientas

Cerca de 475 resultados (1.19 segundos)

 Tamaño de la imagen: 225 x 224  
Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Peq. - Mediano - Grande

Posible búsqueda relacionada: **por mi raza hablará el espíritu**

https://www.dgcs.unam.mx › boletín › bdboletín ▾  
“Por mi raza hablará el espíritu”, el despertar de una larga ...  
26 feb. 2019 — “Imaginé así el escudo universitario que presenté al Consejo, con la leyenda 'Por mi raza hablará el espíritu', pretendiendo significar que ...

https://www.unam.mx › identidad-unam › lema ▾  
**Lema | Portal UNAM**  
El lema que anima a la Universidad Nacional, **Por mi raza hablará el espíritu**, revela la vocación humanística con la que fue concebida. El autor de esta ...

Este servicio tiene una opción para buscar imágenes relacionadas, en esta ocasión le dimos en la cámara que se encuentra a la derecha de la barra de búsqueda y seleccionamos una imagen de tus archivos. Esta herramienta se encarga de revisar sitios web o imágenes con características similares, en forma,

color, etc.

### **Actividad de Github**

Finalmente, creamos un repositorio en Github con nuestros datos personales, 2 imágenes, y la práctica de laboratorio.

<https://github.com/AxelAlejandro12/fp07alu39>

## **Conclusión**

Ocupando éstas herramientas tecnológicas se pueden realizar búsquedas más a fondo, concisas y sobre todo de mayor relevancia para el tema de interés, además de comprender que de este modo puedo ahorrar más tiempo a la hora de las búsquedas en internet; de igual modo la herramienta de Github se me hace muy funcional debido a que con éste accesorio se pueden recabar ciertas cantidades de información y organizarla de modo que sea de fácil acceso para el usuario, así como de una forma más rápida de comprensión e investigación para los usuarios sobre cualquier tema.

Esta investigación me deja claro que hay que conocer y saber utilizar las nuevas herramientas que ofrece la tecnología y las cuales están a nuestro alcance ya que éstas facilitan el acceso que tengo al conocimiento científico y de cualquier núcleo del mismo.

# Referencias

1. Gonzales, K. B., Barreto, V. P., J.P.W., & Lombardo, M. V. (2017). *Implementación de las TIC'S en la gestión de inventario dentro de la cadena de suministro* (1.<sup>a</sup> ed., Vol. 1). Licenciatura en Ingeniería de Sistemas y Computación – Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales – Universidad Tecnológica de Panamá.  
<https://core.ac.uk/download/pdf/234019677.pdf>
2. *Buscadores web: qué son y tipos de motores de búsqueda*. (2021, 26 julio). Cultura SEO. <https://culturaseo.com/jergario/buscadores-web/>
3. *Las TIC en la educación*. (2021, 1 junio). UNESCO.  
<https://es.unesco.org/themes/tic-educacion>
4. *¿Qué son las TIC? | BMN*. (2013, 24 julio). BMM.  
<http://www.bmns.sld.cu/que-son-las-tic>
5. García-Bullé, S. (2019, 13 junio). *Motores de búsqueda, ¿obstáculos o herramientas educativas?* Observatorio | Instituto para el Futuro de la Educación. <https://observatorio.tec.mx/edu-news/buscadores-y-educacion>