



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:*

Mariacela Castañeda Perdonomo

*Asignatura:*

Fundamentos de programación

*Grupo:*

11

*No. de práctica(s):*

1 “La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería”

*Integrante(s):*

Chamorro Vergara Leonardo

*No. de lista o brigada:*

06

*Semestre:*

2023-1

*Fecha de entrega:*

2 de septiembre del 2022

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## **Practica 1: 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.

### **Introducción:**

Hoy en día estamos rodeados de mucha tecnología lo que implica que la programación está en casi todo nuestro entorno, es por eso la importancia de conocer el uso correcto de las mismas; en esta práctica se va a ver el uso de repositorios de almacenamiento el cual nos permite tener acceso a la información en todo momento como GitHub, además, el uso avanzado de motores de búsqueda como Chrome nos permita obtener la mejor información tanto para el mundo laboral como el del estudiante.

Los repositorios tienen una importancia en la vida actual ya que estos nos dan la facilidad de ver la información sin importar el lugar en el que estemos, esto no solo permite hacer trabajos más rápidos ya que siempre tendremos a la mano la información que necesitemos las 24 horas del día los 7 días de la semana, unos ejemplos de esto, es a la hora de investigaciones.

Las búsquedas avanzadas sirven para encontrar información más acorde a lo que en verdad busquemos, tal es el uso de estos comandos que no solo permite especificar fechas, sino que también podemos especificar qué tipo de información queremos que aparezca y cual no, sino queremos ciertas palabras o incluso que busque información con una cierta frase o en un solo tipo de documentos como pdf.

El uso de repositorios y búsquedas con un uso correcto nos permite hasta tener una mejor optimización de nuestros procesos como lo es hacer una tarea, el hecho de saber buscar bien nos puede ahorrar hasta horas de selección de la información y si los complementos con los repositorios podemos estar creando una buena carpeta de estudio o apuntes, estas cosas nos permiten ser más eficaces con nuestras responsabilidades escolares y porque no con posibles organizaciones en el mundo laboral, es por eso el importante aprendizaje de cómo usar correctamente estas dos herramientas que se ven la práctica, ya que nos da un apoyo que no se podría tener de otra manera más eficiente sobre todo un lugar en donde almacenar cosas como lo podría ser la nube que esta tiene muchas funciones como la de guardar a puntos o archivos que no se quisieran perder como apuntes o documentos de clase, además, de servirnos de respaldo para la información personal como otros demás archivo. Es importante la practica con los repositorios y búsquedas avanzadas para poder sacarle el mejor beneficio a estas herramientas que vamos a estar aprendiendo y nos servirán para el resto de nuestra vida.

Estas además de utilizar las tecnologías actuales nos abren el paso para el aprendizaje y

entendimiento de temas mas complejos de la tecnología, como lo es la programación en la cual el usuario se encarga de decirle que hacer a la maquina de una forma detallada, e incluso en nuestra vida esto nos ayuda en la optimización de procesos que es lo que se ocupa en ingeniería industrial que es la carrera que se está cursando.

## Almacenamiento en la nube

The screenshot shows a Google Drive window with a PDF document titled 'tira horario.pdf' open. The document is from the 'UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO' and is a schedule for the 'PLANTEL SUR'. It includes a QR code and a barcode. The document is titled 'tira horario.pdf' and is located in the 'Mi unidad' folder. The document is a schedule for the 'PLANTEL SUR' and includes a QR code and a barcode. The document is titled 'tira horario.pdf' and is located in the 'Mi unidad' folder. The document is a schedule for the 'PLANTEL SUR' and includes a QR code and a barcode.

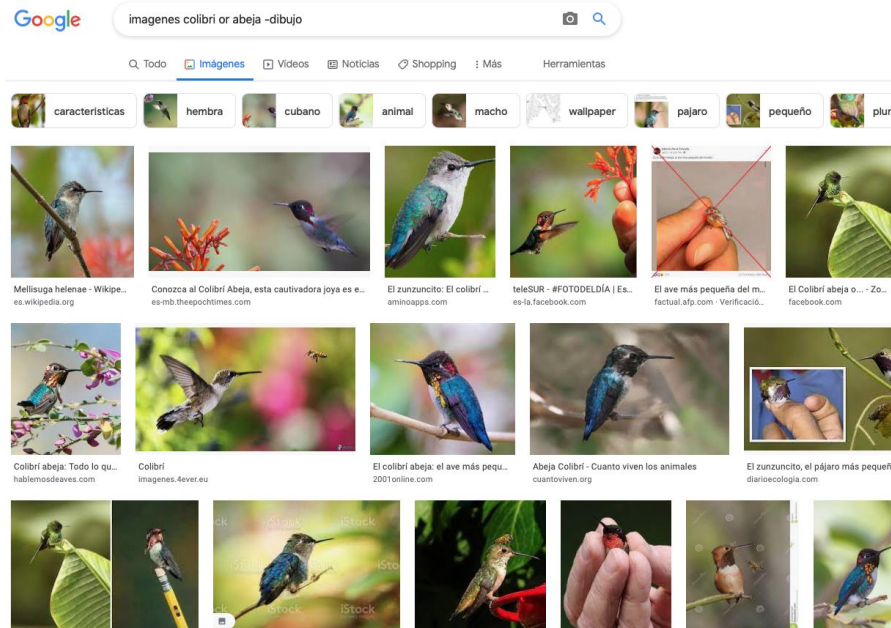
Esta es mi tira de horario de cuando iba en CCH la subí a drive para así tener una copia en todo momento sobre todo cuando la pedían para entrar al plantel.

The screenshot shows the Google Drive interface with the 'Mi unidad' folder selected. The interface displays various files and folders, including 'Preguntas productividad', 'practica programacion', and 'Caratula\_v1.odt'. The storage usage is shown as 1.32 GB of 15 GB used. The interface also shows a sidebar with navigation options like 'Nuevo', 'Mi unidad', 'Computadoras', 'Compartidos conmigo', 'Recientes', 'Destacados', 'Papeleria', and 'Almacenamiento'.

Este es Google drive en el que subo mis archivos para tener respaldo de ellos además de una memoria y la computadora.

## Busquedas de google, comandos de busqueda.

### 1.- comando (or) y (-)



El comando *or* sirve para indicar que en la búsqueda este una palabra o la otra, el comando de *-* sirve para indicar que una palabra no debe aparecer en la búsqueda. En esta caso era colibrí o abeja.

### 2.- comando (" ")



Las comillas dobles (") al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del *a* la búsqueda para encontrar exactamente la frase. En este caso fue lo de la colmena de abejas muriendo.

### 3.- comando (+)

Google

payasos +globos

Todo Imágenes Videos Noticias Maps Más Herramientas

Cerca de 141 resultados (0.39 segundos)

Imágenes de payasos +globos

dibujo animados cumpleaños caricatura



Ver todos →

<https://www.globospayaso.com>

**Globos Payaso - Fábrica y distribuidora de globos en todo ...**

Ofrecemos lo mejor en globos de colores de alta calidad para todas las ocasiones. Más de 50 tipos de globos, visita nuestro catálogo y encuentra a tu ...

[Nosotros](#) · [Distribuidores](#) · [Contacto](#)



Sirve para que en la búsqueda encuentre páginas con la palabra después del más. En este caso fue el +globos

### 4.- comando (define:)

Google

define:aristocracia

Todo Imágenes Maps Noticias Videos Más Herramientas

Cerca de 1,650,000 resultados (0.39 segundos)

**Diccionario**  
Definiciones de Oxford Languages · Más información

Busca una palabra

**aristocracia**  
*nombre femenino*

1. Clase social formada por las personas que poseen títulos nobiliarios concedidos por el rey o heredados de sus antepasados.
2. Grupo de personas que destaca en excelencia entre los demás por alguna circunstancia.  
"la aristocracia del dinero"

Similar

nobleza

Ver traducción en más de 100 idiomas

Traducir aristocracia al Elegir idioma

Ver resultados de

**Aristocracia**  
La aristocracia hace referencia originalmente a un sistema ...

Sirve para conocer el significado de una palabra. En este caso fue para aristocracia.



## 5.- comando (*site*, ~, ..)

Google

site:yahoo.com ~glaciares 2010..2020

Todos Imágenes Noticias Videos Maps Más Herramientas

Cerca de 8,740 resultados (0.57 segundos)

Imágenes de site:yahoo.com ~glaciares 2010..2020

recurso natural cambio climático calentamiento global



Ver todos →

<https://es.noticias.yahoo.com/cuáles-glaciares-derriten...>

**Cuáles son los glaciares que no se derriten en América Latina ...**

24 may 2021 — Entre 2000 y 2019, los **glaciares** en la Tierra perdieron un total de 267 giga toneladas (mil millones de toneladas) de hielo por año en ...

<https://es-us.finanzas.yahoo.com/noticias/glaciares-s...>

**Glaciares de Suiza han perdido más de la mitad de su volumen**

hace 4 días — Los 1.400 **glaciares** de Suiza han perdido más de la mitad de su volumen ... reducido a la mitad durante los siguientes 85 años —hasta 2016.

<https://es-us.noticias.yahoo.com/salvar-glaciares-razón...>

**Salvar los glaciares: otra razón para reducir los gases de ...**

10 ago 2022 — Además, entre el 2011 y el 2020 "los **glaciares** en Pirineos han perdido de

El comando *site* ayuda a buscar en un solo sitio, el comando ~ indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra y .. sirve para buscar en un intervalo de números. En esta búsqueda me apareció sobre glaciares entre las fechas designadas y Yahoo!.

## 6.- comando *intitle*, *intext* y *filetype*



intitle:"abejas" intext:biologia filetype:pdf



Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Maps

Más

Herramientas

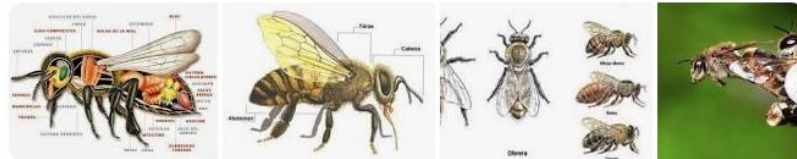
Cerca de 171 resultados (0.41 segundos)

<https://repositorio.ica.int/bitstream/handle/> PDF

### Biología de las Abejas de la Miel - Repositorio IICA

Boca. Posee mandíbulas, y la trompa más corta que la de las obreras. Obrera. • 2 ojos compuestos. Formados por alrededor de 3.000 ojitos pequeños.

### Imágenes de intitle:"abejas" intext:biologia filetype:pdf



Comentarios

Ver todos →

### Preguntas relacionadas

¿Qué es abeja en biologia?



¿Qué son las abejas y cuál es su función?



Comentarios

*Intitle* se encarga de buscar paginas con la palabra que tiene el comando, *intext* se usa para restringir resultados y el de *filetype* se usa para obtener un archivo en especifico. Aquí se busco sobre las abejas en documentos pdf.

### 7.- comando *calculadora*



1000/10\*sec(60)



Todos

Imágenes

Shopping

Maps

Noticias

Más

Herramientas

Cerca de 2,050,000 resultados (0.44 segundos)



(1000 / 10) \* sec(60 radians) =

-104.996469028



Más información

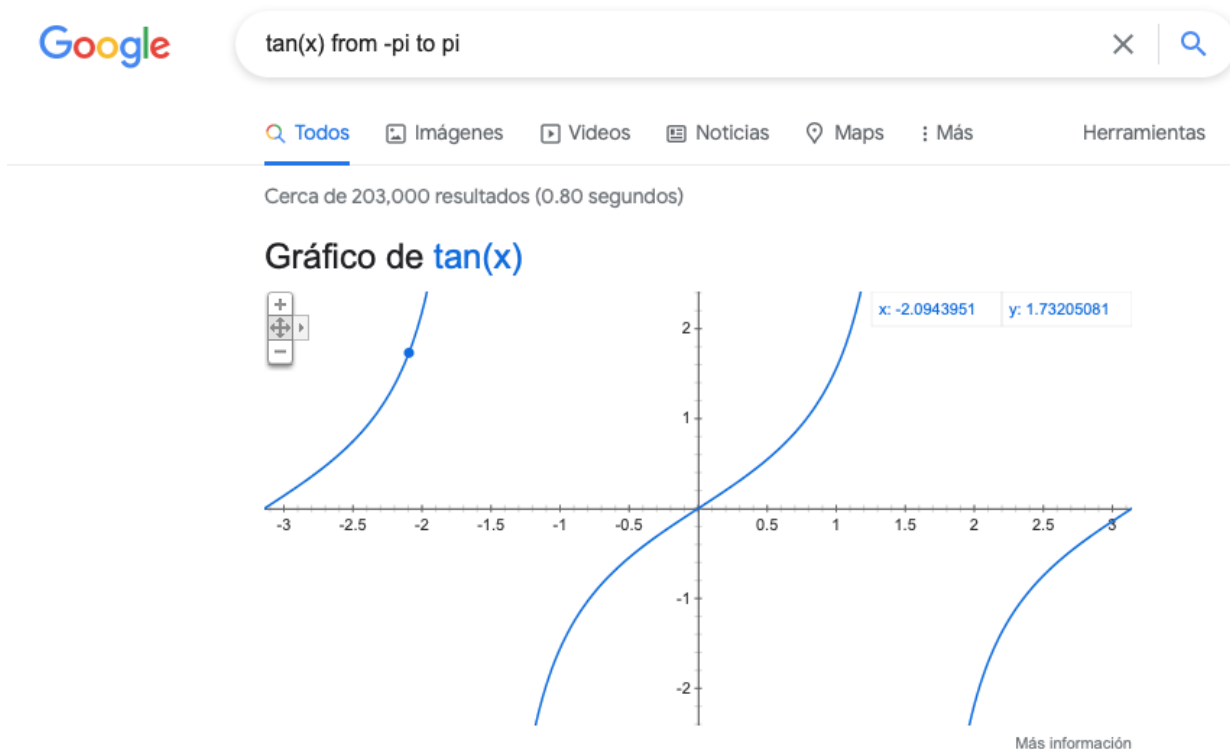
Google tiene una calculadora en su buscador simplemente hayque escribir la ecuacion en el buscador.

## 8.- comando equivalencia de valores

Google search results for "convertir yardas a kilometros". The search bar shows the query and a magnifying glass icon. Below the search bar are links for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Shopping", "Más", and "Herramientas". The results section indicates "Cerca de 80,400 resultados (0.39 segundos)". A unit conversion tool is displayed, showing a dropdown menu for "Longitud" and a conversion of 1 Yarda to 0.0009144 Kilómetro. Below the conversion, a formula box states: "Fórmula para obtener un resultado aproximado, divide el valor de longitud entre 1094". At the bottom of the tool are links for "Más información" and "Comentarios".

En google podemos hacer conversiones de unidades sin importar de que sistema agamos la conversión, ya que puede ser de la imperial a la metrica o viceversa, en este caso converti yardas a kilometros.

## 9.- comando grafica de funciones



En google se puede hacer graficas de funciones con solo escribirla en el buscador y en este caso se grafico tanx.



## 10.- comando google academico

Google Académico

google scholar

Artículos

Aproximadamente 8,020,000 resultados (0.03 s)

Cualquier momento

Desde 2022

Desde 2021

Desde 2018

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar sólo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☐ incluir citas

☒ Crear alerta

**Manipular Google Scholar citations y Google Scholar metrics: Simple, sencillo y tentador**

[E Delgado López-Cózar, N Robinson García...](#) - 2012 - [digibug.ugr.es](#)

... by Google's products we present an experiment in which we manipulate the Google Citations... of practices can cause to Google Scholar Citations and Google Scholar Metrics. Finally, we ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 46 Artículos relacionados 99

**El impacto de las revistas de comunicación: comparando Google Scholar Metrics, Web of Science y Scopus**

[E Delgado, R Repiso](#) - Comunicar, 2013 - [torrossa.com](#)

... Google Scholar Metrics duplica la cobertura, reduce el sesgo anglosajón que poseen Web of Science y Scopus. Google Scholar ... En conclusión, Google Scholar Metrics es una herra...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 102 Artículos relacionados Las 18 versiones 99

**La revolución Google Scholar: Destapando la caja de Pandora académica**

[E Orduña-Malea](#) - La revolución google scholar, 2016 - [torrossa.com](#)

... Google Scholar, y que conforman lo que denominamos la familia Google Scholar: Google Scholar ... los documentos publicados y recogidos en Google Scholar, así como el número de ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 52 Artículos relacionados Las 3 versiones 99

**[HTML] Google Scholar: the pros and the cons**

[P Jacsó](#) - Online information review, 2005 - [emerald.com](#)

... The underlying problem with Google Scholar is that Google is as secretive about its coverage as the North Korean government about the famine in the country. There is no information ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 561 Artículos relacionados Las 10 versiones Web of Science: 208 99

**[HTML] Google scholar**

[R Vine](#) - Journal of the Medical Library Association, 2006 - [ncbi.nlm.nih.gov](#)

... Like the larger Google search engine index, Google Scholar ... Because so much of the content of Google Scholar's index ... clicking on a link in Google Scholar's search results may reveal ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 141 Artículos relacionados Las 5 versiones 99

**[HTML] Google Scholar e índice h en biomedicina: la popularización de la evaluación bibliométrica**

[A Cabezas-Clavijo, E Delgado-López-Cózar](#) - Medicina intensiva, 2013 - [Elsevier](#)

... derivados de Google Scholar, como son Google Scholar Metrics y Google Scholar Citations... extraídos de Web of Science, Scopus y Google Scholar. Los resultados muestran que, pese ...

☆ Guardar 99 Citar Citado por 48 Artículos relacionados Las 5 versiones 99

[\[PDF\] ugr.es](#)

[\[PDF\] redalyc.org Full View](#)

[\[PDF\] ugr.es](#)

[\[HTML\] emerald.com Full View](#)

[\[HTML\] nih.gov Biblioteca Digital - UNAM](#)

[\[HTML\] sciencedirect.com](#)

Ejecutar script "void(0)"

Google academico es un apartado de google el cual nos permite hacer investigaciones con información mas correcta ya que este dispone de informacion de articulos científicos y diversos temas enfocados para estudiantes.

## 11.- comando *author*:

Google

author:Julio Verne "la vuelta al mundo en 80 días"

×

Q

Todos

Imágenes

Videos

Noticias

Shopping

Más

Herramientas

Cerca de 0 resultados (0.63 segundos)

Anuncio · <https://www.planetadelibros.com.mx/>

**La vuelta al mundo en ochenta días - Julio Verne | PlanetadeLibros**

Planeta de Libros México Oficial. Conocé Todos los libros y temáticas de Grupo Planeta. Novedades. Recomendados. Más vendidos. Ebooks. Audiolibros. Próximos lanzamientos.

Anuncio · <https://articulo.mercadolibre.com.mx/>

**Libro: Vuelta Al Mundo En 80 Dias, La Autor: Julio Verne**

Pagos Seguros en Todas tus Compras! Mecado Libre. Compra sin salir de tu casa. Distintos Medios De Pago. Descuentos Exclusivos. Garantía. Tipos: Catálogos, Libros, Revistas.

[Los Más Vendidos](#) · [Tiendas Oficiales](#) · [App De Mercado Libre](#) · [Libros, Revistas y Comics](#)

Anuncio · <https://www.nextory.es/>

**Vuelta al Mundo en 80 días, La | Audiolibro | Julio Verne | Nextory**

Pruébelo gratis durante 30 días | Cancela en cualquier momento. Con Nextory puede elegir su libro favorito entre decenas de miles de audiolibros. ¡Hoy! Escuchar sin conexión.

[Leer y escuchar ilimitado](#) · [Libros populares](#) · [Suscripción familiar](#)

Oferta: 100% de descuento en 30 días

**La vuelta al mundo en ochenta días**

Novela de Julio Verne y Peter Holeinone

Vista previa del libro

Páginas disponibles: 53 de 257

VISTA PREVIA

Al 86% le gustó este libro

Usuarios de Google

La vuelta al mundo en ochenta días es una novela del escritor francés Julio Verne publicada por entregas en Le Temps desde el 7 de noviembre hasta el 22 de diciembre de 1872, el mismo año en que se sitúa la acción. Después, sería publicada íntegramente el 30 de enero de 1873. [Wikipedia](#)

**Fecha de publicación original:** 1872

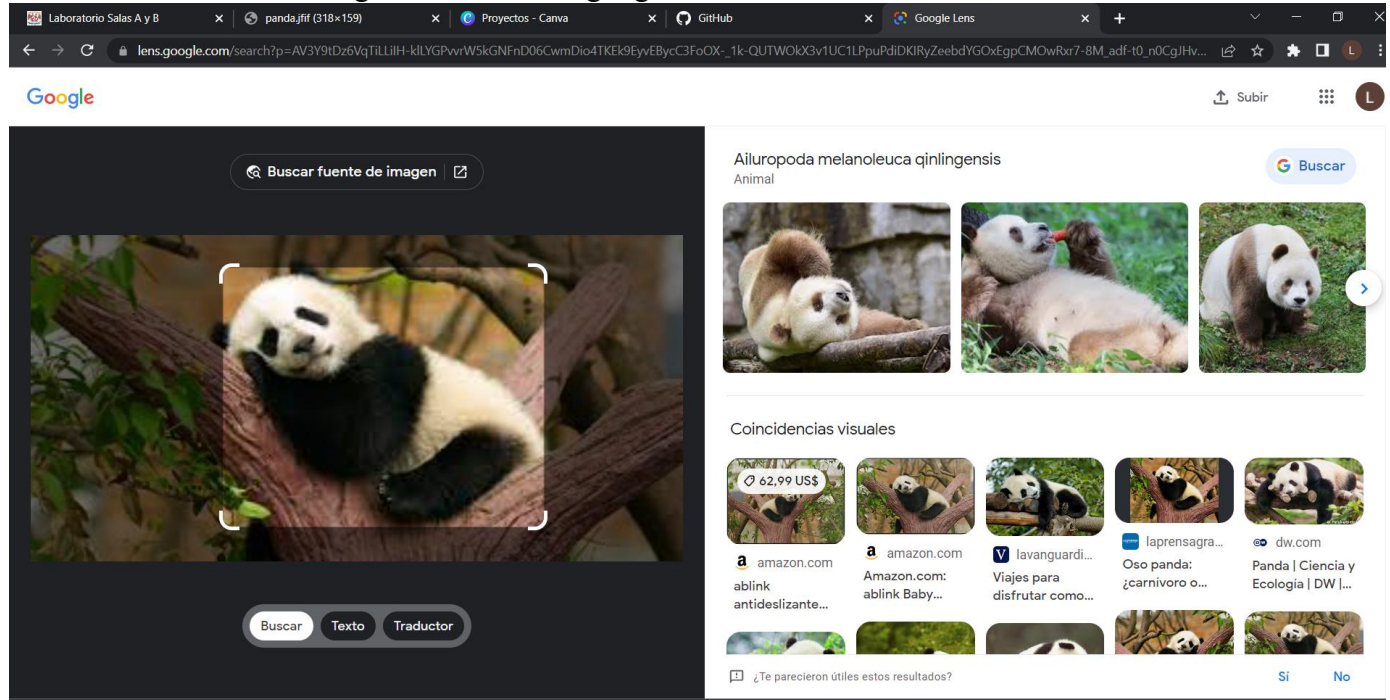
**Autores:** [Julio Verne](#), [Peter Holeinone](#)

**Género:** Ficción de aventuras

**Idioma original:** Francés

Este comando nos permite buscar publicaciones de un autor en específico en este caso fue Julio Berne.

## 12.- comando arrastrar imagen de escritorio a google



Antes Google permitía poner la imagen en el buscador, pero en día actualizaron esta función con Google Lens que es una tecnología de inteligencia artificial que analiza las imágenes y busca lo que escaneo en Google.

### Enlace del repositorio en Github

[https://github.com/Leocv1711/practica1\\_pdf](https://github.com/Leocv1711/practica1_pdf)

### Conclusiones

En la practica se pudo descubrir maneras eficientes de como buscar en Google esto me permitirá tener una mejor optimización de mi tiempo ya que seré capas de buscar de una manera mas optima alguna información especifica que ocupe, al igual que el uso del repositorio en GitHub ya que este nos permite almacenar documentos o información, en la cual nos permite tener acceso a esta dicha información todo el tiempo de todos los días. Esta práctica sirvió como introducción a las varias cosas que podemos hacer con la tecnología para no solo beneficio del estudiante sino hasta en el mundo laboral.

### Referencias

<http://rypress.com/tutorials/git>

<https://git-scm.com/book/es/v1/Empezando-Acerca-del-control-deversiones>

<https://www.google.com.mx/>

<http://scholar.google.es/>

<http://www.google.com/imghp>

<http://www.youtube.com/watch?v=wKJ9KzGQq0w>

<http://www.youtube.com/watch?v=nxi9c6xBb0U>

<https://www.dropbox.com/>

[http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis\\_virt/main.html](http://bc.unam.mx/cultural/inicio/vis_virt/main.html)

<http://www.inah.gob.mx/index.php/catalogo-paseos-virtuales>

<https://www.google.com/maps/views/home>

<https://maps.google.com/>

<http://translate.google.com/>

<http://www.google.com/earth/>

<http://news.google.com/>

<https://adwords.google.com/>

<http://books.google.com/>

<https://groups.google.com/>