

# **UNAM - FACULTAD DE INGENIERÍA**



## **Calculo y Geometria Analitica**

**Prof: Ramiro Maravilla Gálvan**

**Práctica 1:La computación como herramienta de trabajo  
del profesional de ingeniería**

**Oscar Daniel Vallejo Escamilla N°56**

**Semestre 2021-1**

**14 de Octubre del 2020**

**Grupo: 149**

## **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.

## **ACTIVIDADES**

- Crear un repositorio de almacenamiento en línea.
- Realizar búsquedas avanzadas de información especializada

## **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.

## **DESARROLLO DE ACTIVIDADES**

### Actividad 1:

1. Se creó una cuenta Github
2. Iniciamos un proyecto de nombre:  
“ReportePractica1FP21OscarDanielVallejoEscamilla”
3. Creamos un documento dentro del proyecto de nombre datos donde incluimos ciertos datos personales
4. Añadimos al proyecto una imagen del escudo insignia de la “Facultad de Ingeniería”
5. Modificamos el documento “Datos” agregando aún mas datos personales
6. Checamos el número de commits realizados en el proyecto:

Documento pdf, practicas de fundamentos ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	788cb44	<>
Modificaion de datos ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	5a042c0	<>
Escudo Facultad de Ingenieria ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	ebeccda5	<>
Creacion del archivo DatosOscarDanielVallejo ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	8ae2b58	<>
Delete Datos ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	988d693	<>
Creación del archivo datos ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	e91b775	<>
Initial commit ODVallejo committed 8 hours ago	Verified	ad145b9	<>

7. Se agrego un archivo pdf de nuestro gusto
8. Se agregó el la practica 1 de fundamentos
9. Link del repositorio:

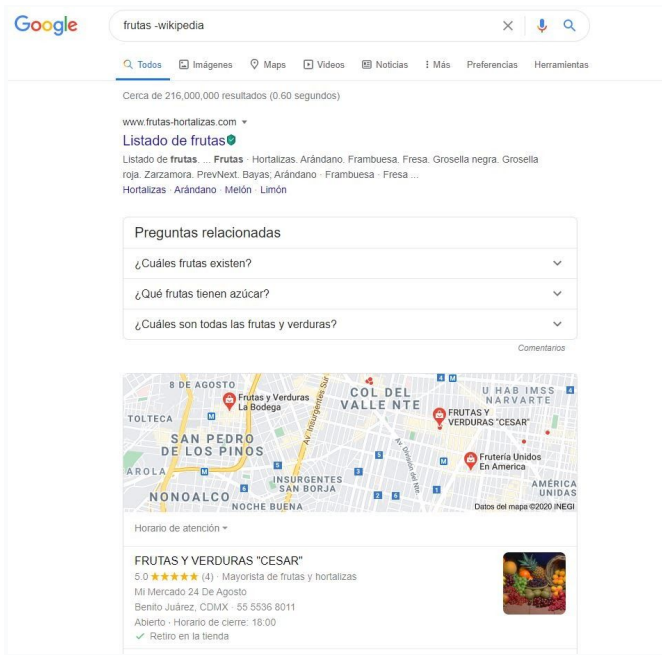
<https://github.com/ODVallejo/ReportePractica1FP21OscarDanielVallejoEscamilla>

### Actividad 2:

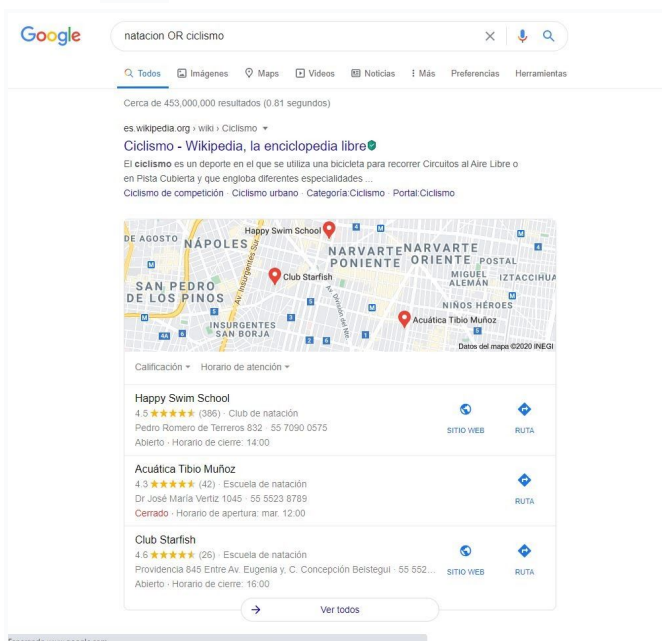
Se nos pidió tomar capturas de pantalla mostrando diferentes búsquedas realizadas en “Google” con ciertos requisitos para la búsqueda; la utilización de “-”, OR, AND, intitle, filetype, “”, definición”.

Al igual se tomó foto de pantalla de las distintas herramientas que presente el buscador “Google” útiles para nosotros como estudiantes”

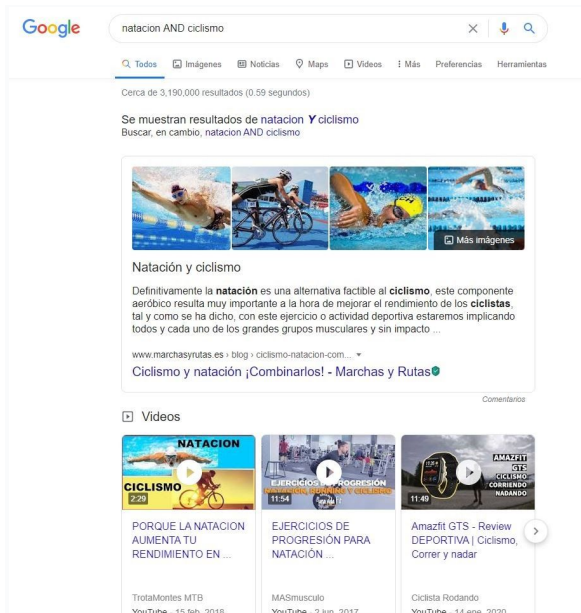
1. “-” Se buscó lo mismo que se buscó en la clase del miércoles como demostración “frutas -wikipedia”. Esta provoca que la búsqueda elimine de la búsqueda la pagina o palabra que se encuentra después del -



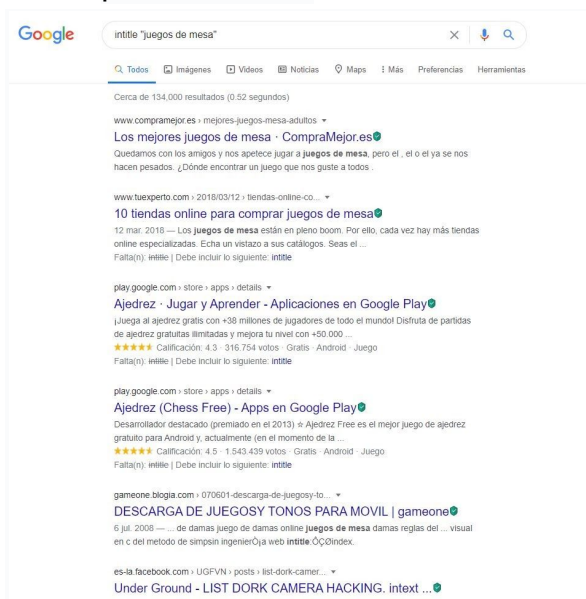
2. “OR” Busque natación OR ciclismo debido a que ambos son deportes que me gustan. Provoca que que el buscador encuentre uno de los dos temas que diste



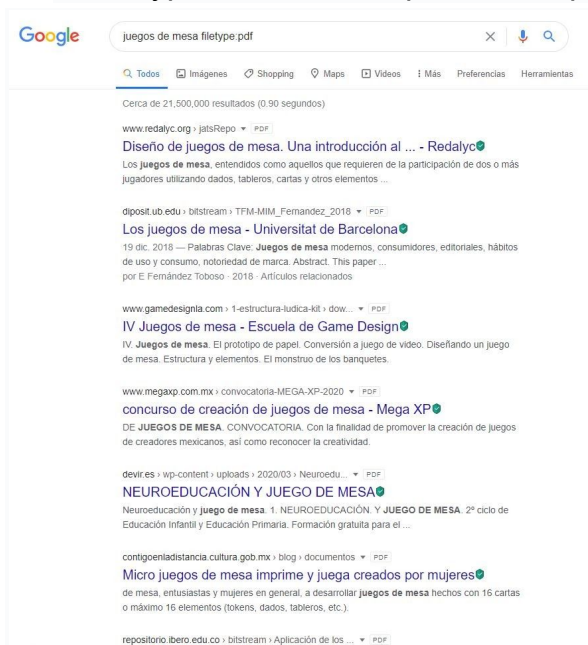
3. “AND” Se cambió el OR por AND. El buscador va a buscar paginas que tengan ambos temas.



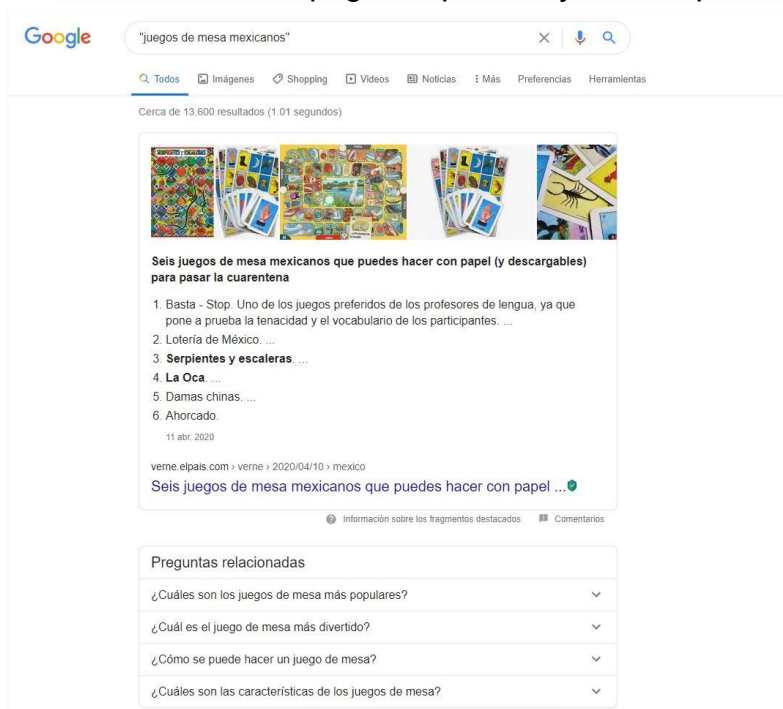
4. intitle Me acordé que teníamos que crear una página y formulario con nuestro tema de elección, hice las siguientes búsquedas relacionadas al tema. El buscador va a buscar que las palabras que pusiste despues de intitle sean parte del título.



## 5. filetype; va a buscar que las búsquedas sean del formato que le pediste



## 6. “”; encuentran páginas que incluyan esas palabras en específico



## 7. definición; te define la palabra que pusiste entre comillas

Google

definición: juegos de mesa

[Todos](#) [Imágenes](#) [Noticias](#) [Videos](#) [Maps](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 2,330,000 resultados (0.81 segundos)

es.wikipedia.org › wiki › Juego\_de\_mesa  
**Juego de mesa - Wikipedia, la enciclopedia libre**  
Juego de mesa - Wikipedia, la enciclopedia libre  
Categorías · Juegos de cartas · Juegos de rol

conceptodefinición.de › Educación ?  
**¿Qué es Juegos de mesa? » Su Definición y Significado (2020)**  
Los juegos de mesa son aquellos que como su nombre lo indica, se juegan sobre un tablero o superficie plana; las reglas del mismo van a depender del tipo ...

**Preguntas relacionadas**

- ¿Qué es un juego de mesa?
- ¿Cómo se le llama a los juegos de mesa?
- ¿Qué son los juegos de mesa y ejemplos?
- ¿Qué elementos tienen en común los juegos de mesa?

Comentarios

www.definicionabc.com › social › juego-mesa  
**Definición de Juego de Mesa (tablero) » Concepto en ...**  
**Definición Juego de Mesa (tablero):** Un juego de mesa es toda aquella propuesta de entretenimiento en la que se usa normalmente un tablero y algún tipo de ...

www.lexico.com › definición › juego\_de\_mesa  
**Juego De Mesa | Definición de Juego De Mesa por Oxford ...**  
1Juego organizado que se practica sobre una mesa o superficie similar y en el que se emplea algún objeto, como un tablero, dados, fichas, cartas, etc.

www.ucn.edu.co › padres-de-familia › centrotamila › J...

**Juego de mesa**

Juego de mesa es la clasificación que se da a los juegos que constan de un tablero y fichas de diferentes formas y colores, lo que obliga a que se organice sobre una superficie plana, generalmente una mesa, de ahí su nombre. Wikipedia

**También se buscó** Ver más

- Juego de tablero
- Juego de sociedad
- Juego de miniaturas
- Juego de cartas
- Juego de rol

Comentarios

Se prosiguió con las herramientas que proporciona “Google”; para todas las imágenes siguientes no se usó alguna razón de porque los valores o búsquedas

## 1. Calculadora; te permite poner operaciones y encontrar el resultado

Google

sin(30)

[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Videos](#) [Libros](#) [Más](#) [Preferencias](#) [Herramientas](#)

Cerca de 3,660,000,000 resultados (0.52 segundos)

Sugerencia: Buscar solo resultados en **español**. Puedes especificar el idioma de búsqueda en Preferencias.

**sin(30 radians) = -0.98803162409**

Rad	Deg	x!	(	)	%	AC
Inv	sin	ln	7	8	9	÷
π	cos	log	4	5	6	×
e	tan	√	1	2	3	-
Ans	EXP	x <sup>y</sup>	0	.	=	+

Más información

## 2. Convertidor de unidades; Te permite cambiar las unidades a otra forma de medición

Google

30 c a K

Todos Videos Imágenes Noticias Maps Más Preferencias Herramientas

Cerca de 6,440,000,000 resultados (0.76 segundos)

Temperatura

30	=	303.15
Grado Celsius		Kelvin

**Fórmula**  $30\text{ }^{\circ}\text{C} + 273.15 = 303.15\text{ K}$

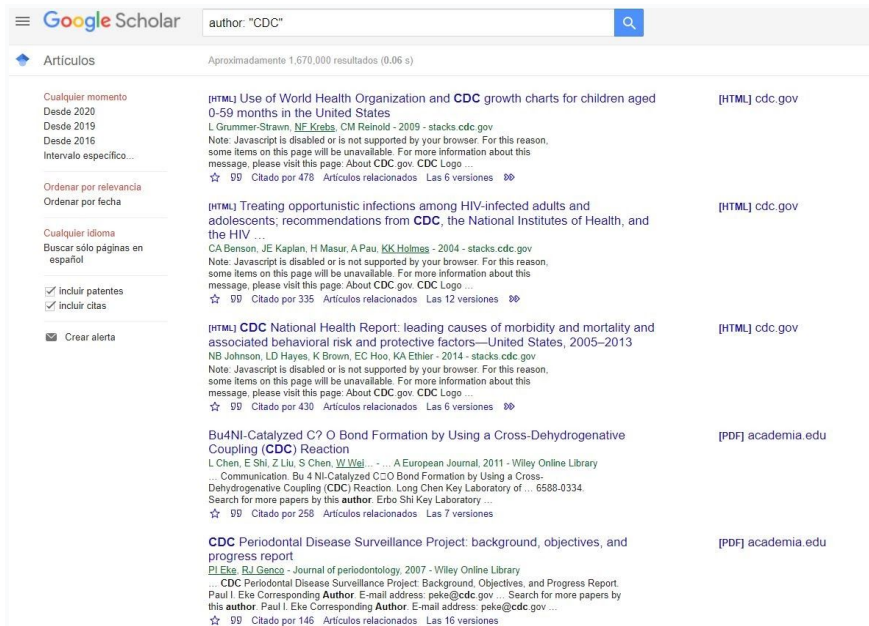
Más información Comentarios

## 3. Gráfica 2d; gráfica la operación que le pusiste

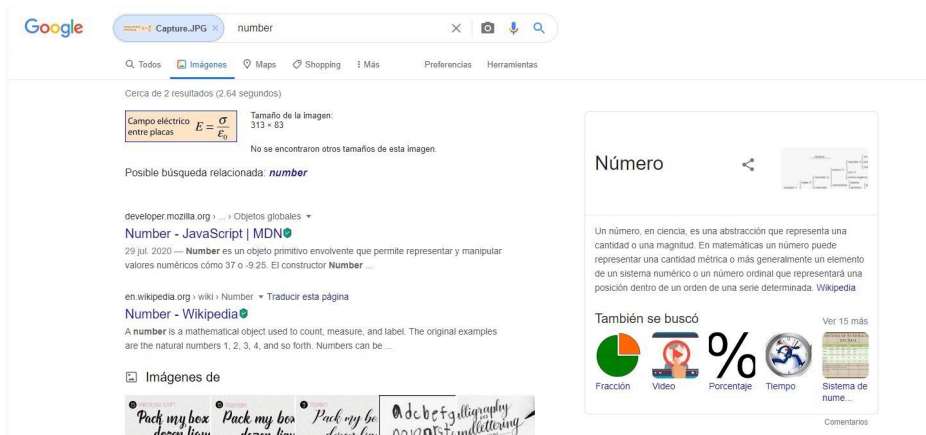




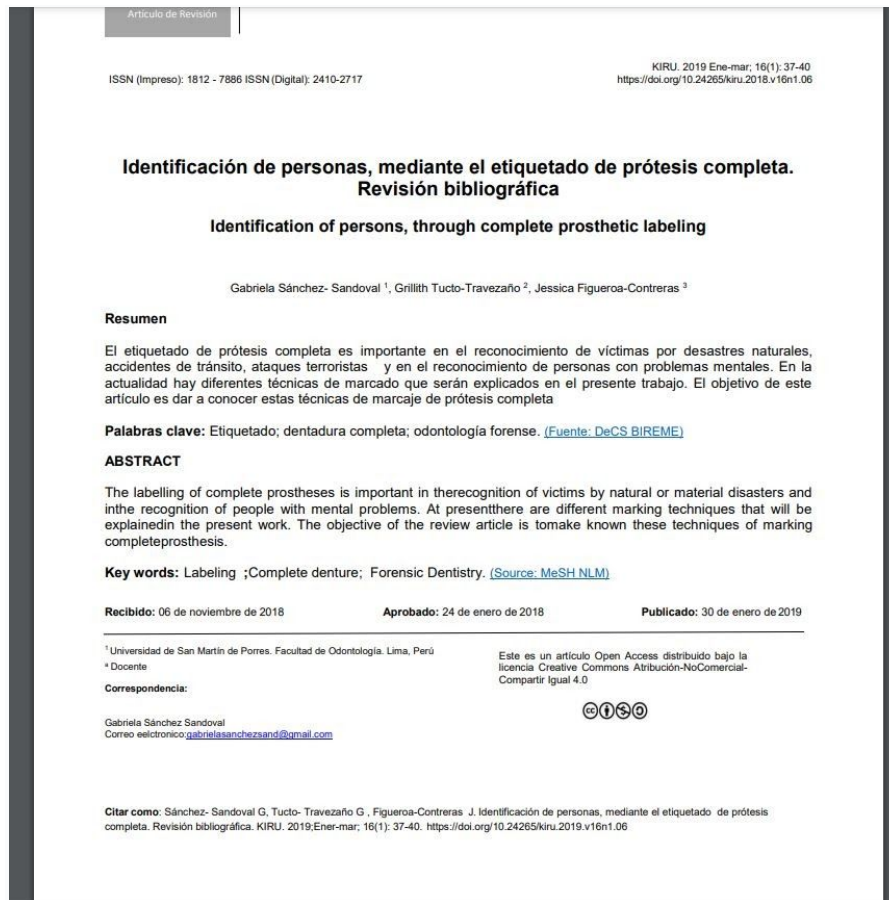
#### 4. Google académico; te permite buscar y encontrar cosas con fuentes confiables. Con el tema de la pandemia me salio curiosidad buscar artículos con autor CDC



#### 5. Google imagenes; busca a partir de una imagen que se le dio al buscador



Se creo un correo en dgb.unam.mx y se realizó una búsqueda de artículos de revistas que tuvieran que ver con la carrera de Ingenieria Electrica Electronica y fuera de nuestro agrado; yo elegí prótesis porque estoy muy interesado en la unión de las carreras Mecatrónica y Medicina



### Actividad 3:

En la clase se nos indico crear una página con un tema de nuestra elección, se le agregaron: mapas, videos, imagenes y un formulario

URL de la pagina: <https://sites.google.com/view/fp21-211-odve/>

Fotos de mis respuestas al formulario

URL del formulario: <https://forms.gle/sPft8CaEQwTYSd36>

<div> <div> <div>↶</div> <div>↷</div> <div>🖨</div> <div>🔍</div> </div> <div>100%</div> <div> <div>\$</div> <div>%</div> <div>.0</div> <div>.00</div> <div>123</div> </div> <div>Predetermí...</div> <div>10</div> <div> <div><b>B</b></div> <div><i>I</i></div> <div>🔗</div> </div> </div>				
<div> <div>fx</div> <div>Marca temporal</div> </div>				
	A	B	C	D
1	Marca temporal	Dirección de correo elect	¿Te gustan los juegos de	¿Cuáles géneros te gust
2	10/10/2020 20:18:43	odvallejoescamilla@gma Si		Estrategia, Cooperativo,
3				
4				
5				
6				
7				
	E	F	G	H
	¿Cuál es tu genero favor	¿Cómo se llama tu juego	Explica tu juego favorito	¿Con quienes juegas?
	Ingenio	Gloomhaven	Es un juego cooperativo,	Mi familia y amigos
	I	J	K	L
	¿Estas en alguna comun	¿Quién te adentro a los j	¿Cuántos juegos de mes	¿Coleccionas juegos de mes?
	No	Mi hermano	16-20	Si

## CONCLUSIÓN

Al finalizar este trabajo logre aprender a usar nuevas propiedades de los buscadores, así como la plataforma de Github y los repositorios, ambas cosas que no conocía y expandieron mi conocimiento para facilitar la vida de un ingeniero. Al igual, el abrir una cuenta en la biblioteca de artículos UNAM me permite expandir mas mi rango de busca y no solo eso sino volver mis documentos más verídicos ya que los datos de investigación provienen de fuentes confiables y importantes