

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a):	M.I. Heriberto García Ledezma
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	21
No de Práctica(s):	1
	San Pedro Trinidad José Emilio 321251820
No. de lista o brigada:	
Semestre:	
Fecha de entrega:	14/02/2024
Observaciones:	

CALIFICACIÓN:

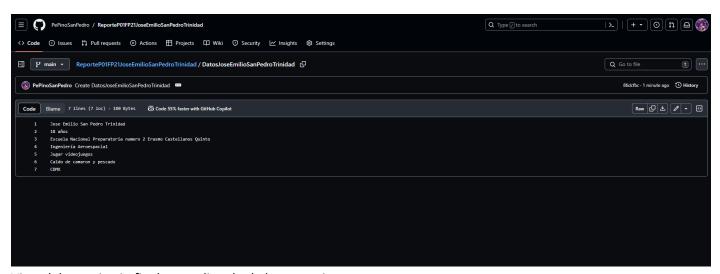
OBJETIVOS

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.

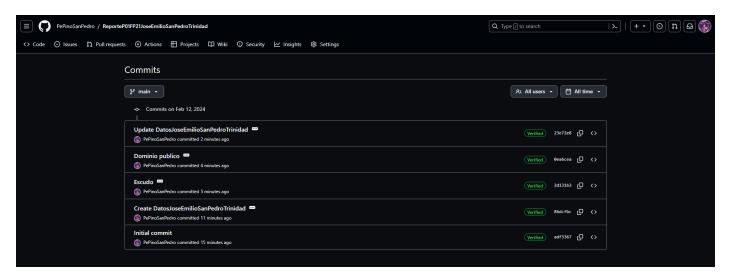
DESARROLLO

Actividad 1:

Creación del repositorio y del archivo datos.



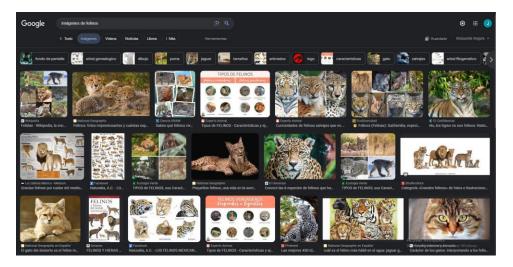
Vista del repositorio final con enlistado de los commits.



Actividad 2. Uso del buscador de Google.

Uso del signo menos para evitar resultados que contengan palabras posteriores al signo. En este caso se uso es para la búsqueda de imágenes de felinos, discriminando los jaguares en la busqueda.

Sin signo menos



Con signo menos

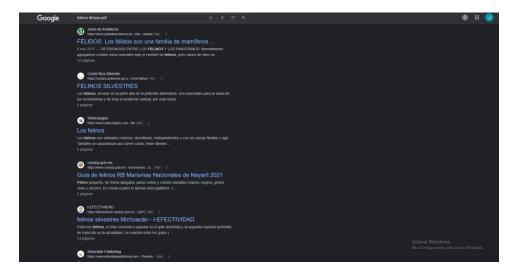


Se puede observar como algunos de los resultados se recorren, evidenciando el filtro de la búsqueda.

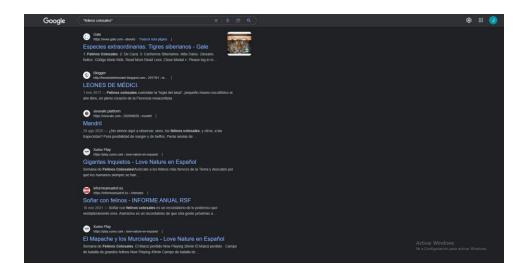
Uso de "or" para indicar que la búsqueda debe contener uno de los elementos mencionados. En este caso se usó para los felinos o gatos obteniendo resultados más variados respecto la temática.



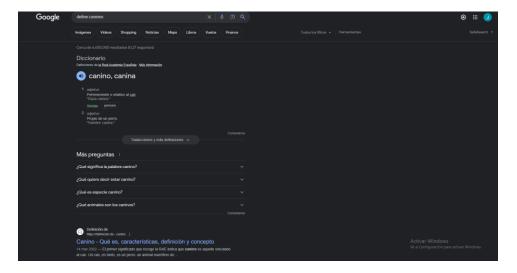
Uso de filetype para filtrar el tipo de archivo que deseamos que se muestre, en este caso lo usamos con la búsqueda de felinos en .pdf.



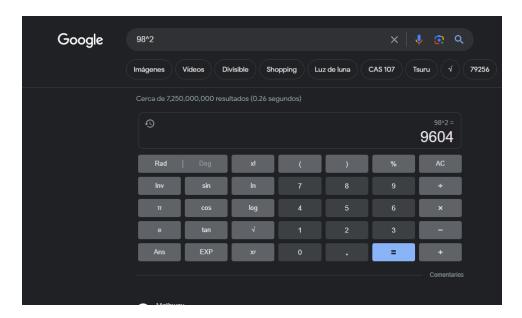
El uso de comillas dobles se ocupa para delimitar con exactitud lo que se desea que las búsquedas contengan, seguimos en el ejemplo de felinos donde usamos "felinos colosales".



Usamos define para filtrar en la búsqueda definiciones exactas de aquello que solicitamos, en este caso lo usamos para definir a los caninos.



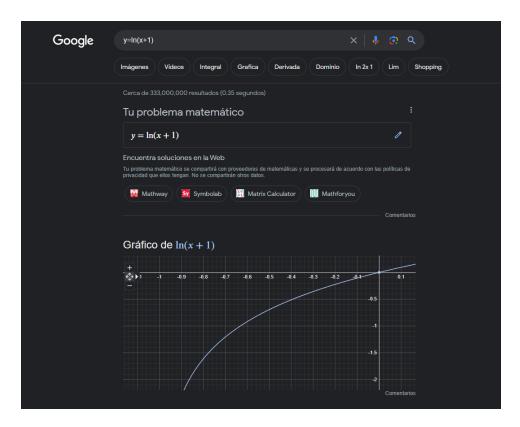
Otras herramientas útiles como la calculadora: En este caso buscamos cuanto era 98^2 (noventa y ocho al cuadrado)



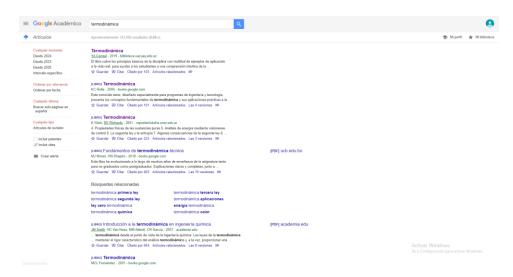
La conversión de unidades también es otra herramienta útil. La usamos para convertir 57 (cincuenta y siete) libras esterlinas a pesos colombianos.



Graficar funciones forma parte del repertorio de herramientas. La usamos para graficar la función del logaritmo natural de (x+1).



Google scholar es usado para propósitos académicos y obtención de resultado más confiables, en este caso lo usamos para buscar textos relacionados con la termodinámica, los resultados fueron libros y textos listos para citar.



Actividad 3.

Para esta actividad ocupamos el uso de la biblioteca digital donde buscamos algún artículo que tenga que ver con la ingeniería que cursamos (aeroespacial), entonces buscamos sobre Cubesats, un tipo de microsatélite estandarizado en sus dimensiones y características. Aquí un fragmento de un artículo encontrado en la página de la biblioteca digital.



Actividad 4. Creación del sitio y de un formulario de Google

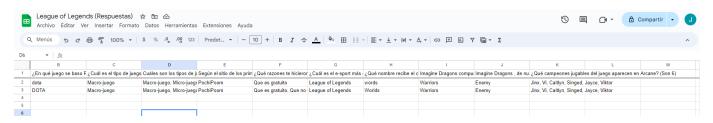
Para esta actividad se creó una página web con la ayuda de Google y sus herramientas, en este caso particular se hiso acerca del popular videojuego League of Legends, su historia, su lore y algunos aspectos que son importantes apreciar. Se ocuparon herramientas que Google sites ofrecía, como el crear bloques de información prediseñados para un acomodo más orgánico de la información, así como de la inserción de imágenes y videos directos desde el portal de YouTube.

Dirección del sitio web:

https://sites.google.com/view/fp21-242-je/p%C3%A1gina-principal

Evidencia del formulario

Se creó un formulario que recompilaba preguntas sobre los temas que se tocaron en la página de manera muy general y sin ser técnico o ambiguo, se usaron preguntas abiertas, de opción múltiple y de selección múltiple para recolectar diferentes respuestas censables de diferente manera. Todo recompilado en una hoja de cálculo para su uso y administración.



CONCLUSIONES

Finalmente podemos resumir la práctica y las actividades realizadas con la comodidad y conveniencia de hacer actividades de una manera más práctica y natural, como pasaba con las búsquedas en Google, que permitían obtener una información mucho más refinada y filtrada que garantizaba resultados más precisos y acertados a la idea original que buscábamos, por otro lado vimos los repositorios que permitían el trabajo organizado al controlar las versiones de un proyecto en el que podían trabajar un equipo entero, esto es una TIC muy práctica en las actividades laborales y de creación de herramientas colaborativas. Por otro lado, vimos una TIC que demuestra lo cercano que son este tipo de tecnologías a nosotros, creando nuestro propio sitio web y un formulario que nos permitirá conocer y censar a un determinado grupo de personas, en conclusión, las TIC están en todas partes en la época actual y el uso correcto de estas conllevan grandes avances en ámbitos académicos y laborales, otorgando estructura y control.