

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Karina Garcia Morales		
Asignatura:	Fundamentos de programacion		
Grupo:	20		
No de Práctica(s):	1		
Integrante(s):	Juan Carlos Sanchez Uribe		
No. de Equipo de cómputo empleado:			
No. de Lista o Brigada:	50		
Semestre:	Primero		
Fecha de entrega:	Martes 14 de septiembre		
Observaciones:			
	CALIFICACIÓN:		

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.

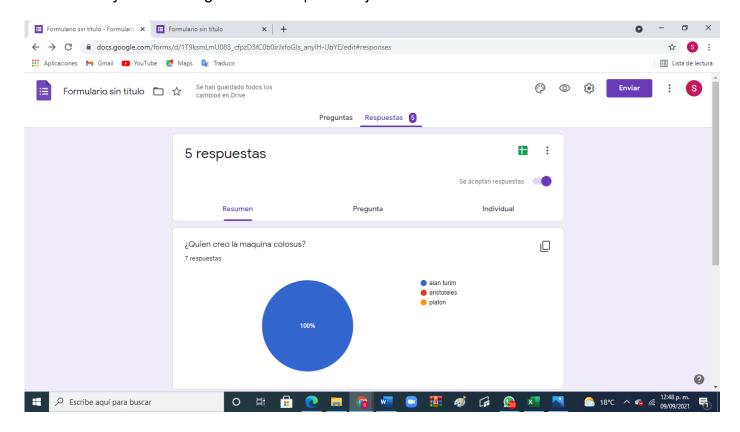
PRACTICA:

Primero se le dio lectura a la teoría que nos habla sobre el control de versiones a el cual lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos (sin importar el tipo de archivos) a lo largo del tiempo y esta herramienta es sumamente importante para los profesionistas del software y tiene 3 tipos de versiones,local, remoto y github.

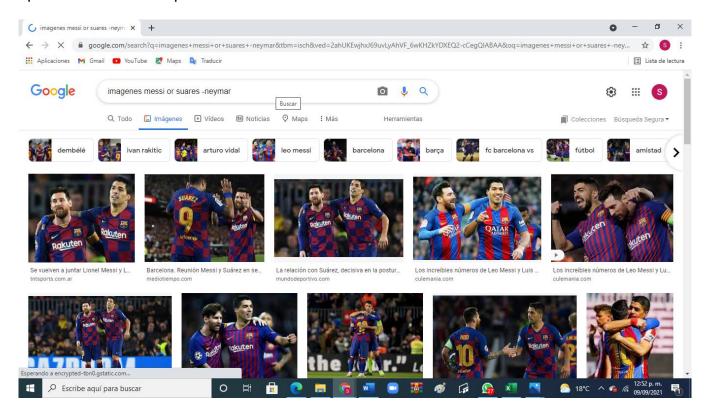
Después más adelante se habló del repositorio que es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto e igual tiene varios tipos.

Ya al final se habló de GitHub que es una plataforma de almacenamiento para control de versiones y colaboración y nos permite almacenar nuestros repositorios de una forma fácil y rápida, para realizar las operaciones de estos repositorios se utilizan tres operaciones diferentes y son las siguientes: agregar, commit y ramas (branches). Estas tres funciones se encargan de insertar nuevos archivos, registrarlos y al final organizarlos de forma ramificada.

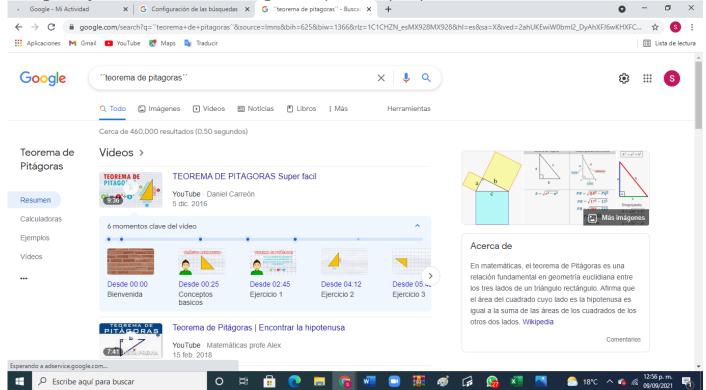
Ahora hablaremos de Google Forms que sirve para recolectar información en forma de formularios y esta se encuentra en Google drive o se puede buscar en cualquier navegador para hacer un formulario entre otros. Podemos hacer uso de ella entrando a drive o bien buscandola en algún navegador y de inmediato nos dará la pagina para poder entrar, después solo creamos la pregunta y daremos las opciones de el posible resultado, se comparte a 5 personas que lo contestaran y saldrá una grafica con el porcentaje de los resultados.



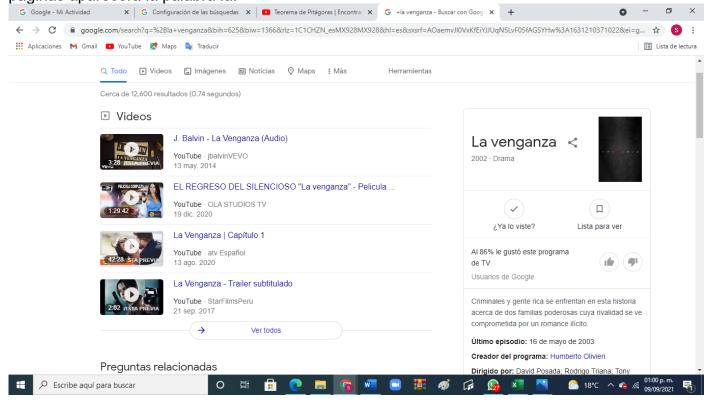
Nos vamos directo a una navegador para buscar ciertos deportes a excepcion del tenis, tambien personas, libros etc.. usaremos or que indica que debe tener una palabra o la otra y tambien — que indica que no debe obtener esa palabra. En este caso buscamos a dos personas sin que aparezca una tercera persona.



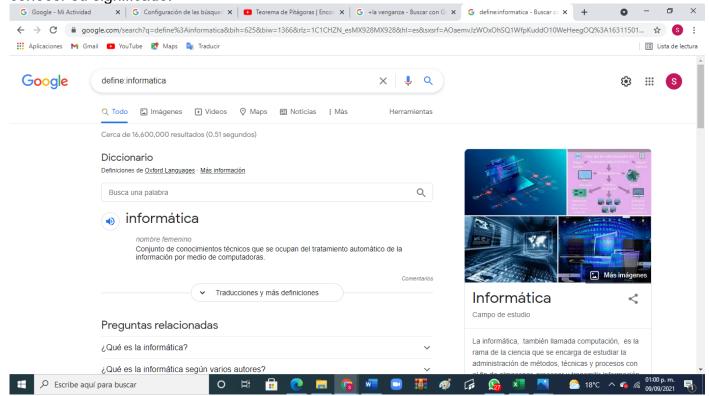
Ahora usaremos comando comillas ("") al inicio y final de la oracion que solo indicara que debe buscar paginas que obtengan exactamente lo que esta dentro de las comillas.Nos vamos al navegador y escribimos el tema o algo en especifico que queramos buscar.



Nos metemos en el navegador y aquí empezaremos con + y después pondremos el articulo la y esto es para agregar la palabra y encuentre páginas que la incluyan. De esta manera en las páginas aparecerá la palabra la.



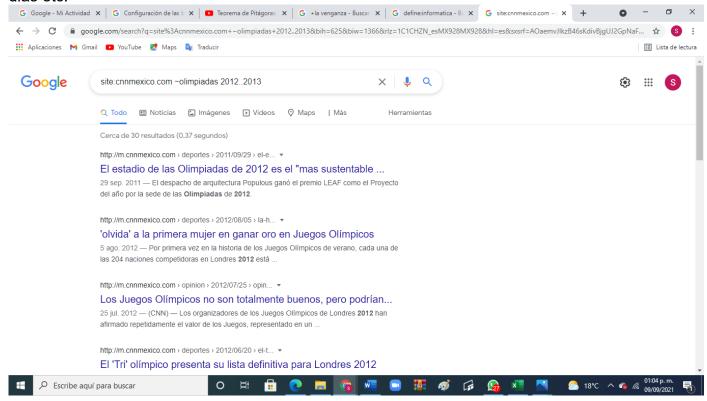
En este caso utilizaremos el comando define: que sirve para buscar el significado de una palabra. Nuevamente vamos al navegador y buscaremos una definición precisa de cierta palabra para conocer su significado.



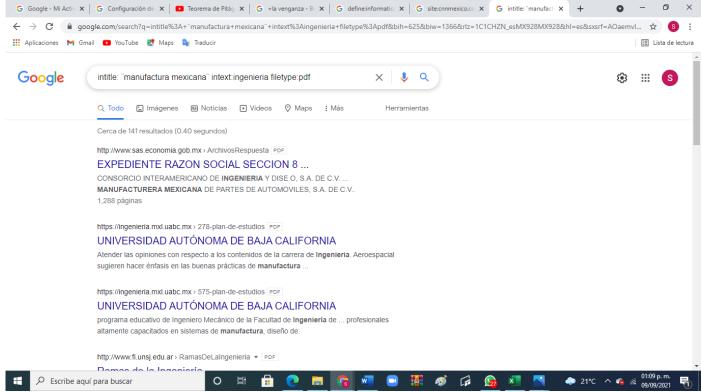
Comando site sirve para buscar solo un sitio determinado.

Comando tilde ~ indica que encuentre cosas relacionadas con la palabra.

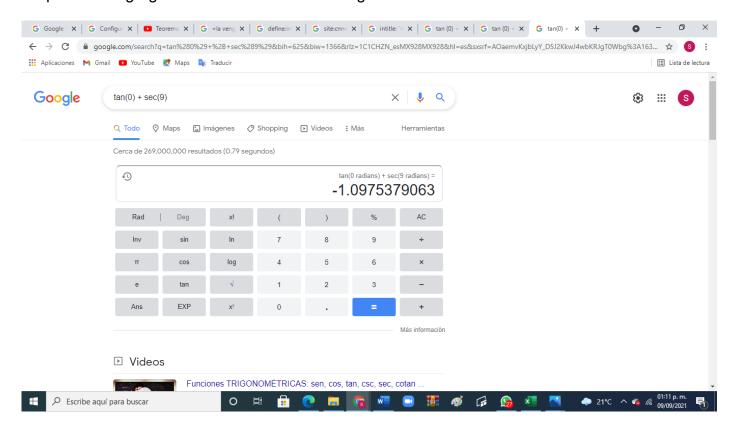
Los 2 puntos .. sirven para buscar en cierto intervalo de numeros pueden ser años, sucesiones, dias etc.



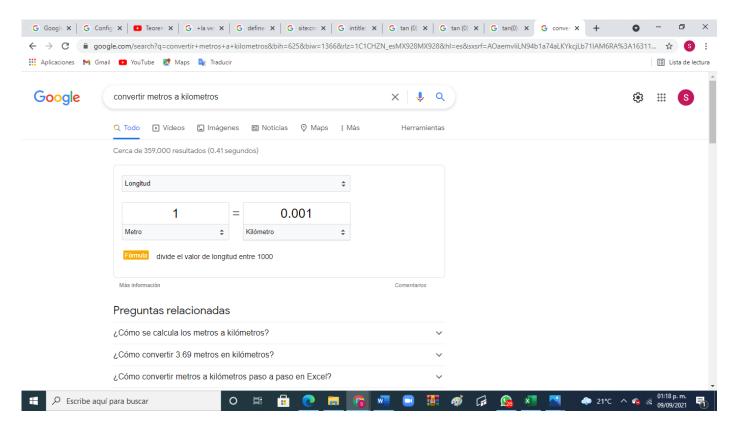
Comando intitle sirve para buscar paginas que tengan la palabra como titulo Comando intext este comando restringe los resultados donde se encuentre un termino especifico Comando filetype realiza la búsqueda y obtener un tipo de documento en particular.

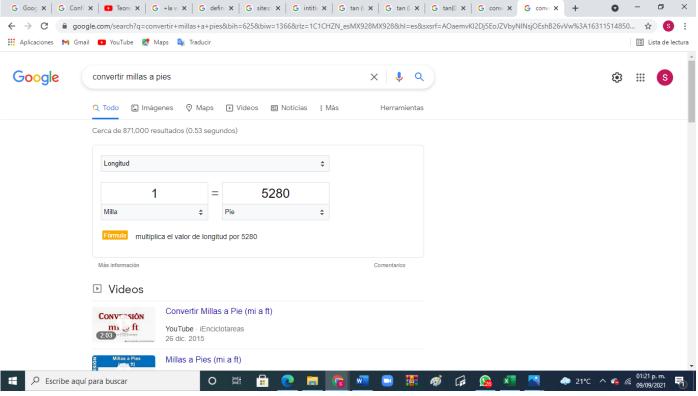


Calculadora: google permite realizar varias operaciones dentro de la barra de busqueda simplemente agregando la ecuacion en el navegador.



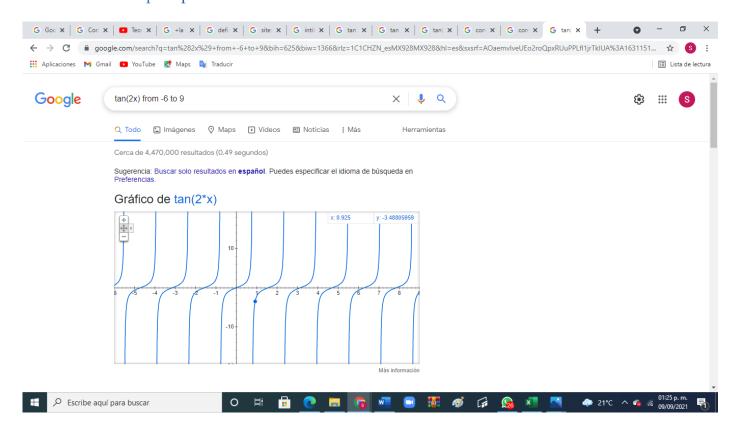
Convertidor de unidades: Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre 2 sistemas de unidades.





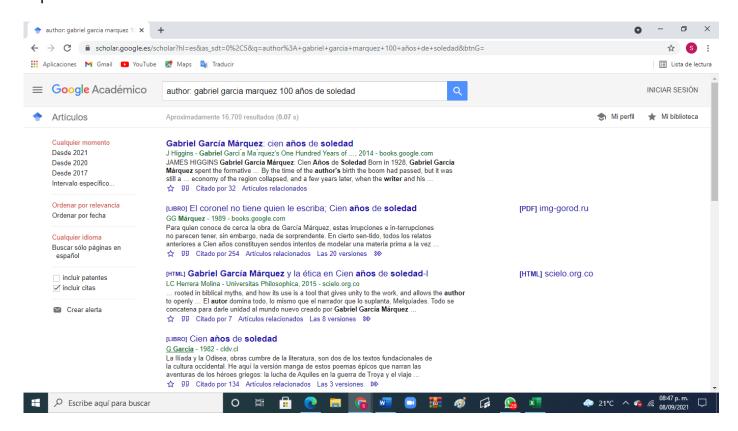
GRAFICA EN 2D

El comando from -pi to pi



Google académico: Es un buscador de Google especializado en artículos de revista científica, enfocada en el mundo académico.

Comando author: que indica que se quiere buscar, ya sean artículos, libros y publicaciones en especifico.



Google imágenes: permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.

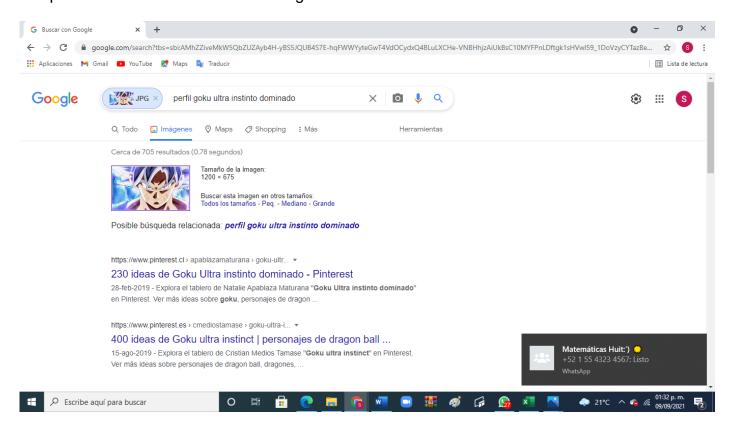
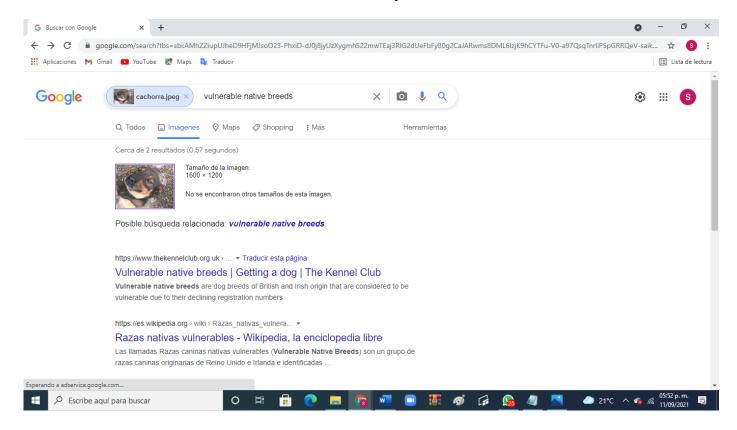


imagen empleando la foto de tu mascota en Google: Al tomarle la foto a mi perrita y buscarla en el navegador me aparece que es un vulnerable native breeds debido a que a que su apariencia es semejante a la de un grupo de raza canina originaria de reino unido en la que se basa en una lista de razas caninas en cuanto a su vulnerabilidad y viabilidad.



VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL ALMACENAMIENTO EN LA NUBE

VENTAJAS

Favorece el trabajo en equipo sin estar presente: ya sea de manera presencial o teletrabajando, gracias a este tipo de almacenamiento se refuerza el trabajo en equipo, pues posibilita el acceso a áreas de trabajo comunes y colaborativas.

Mejora la seguridad de tus documentos: sin el refuerzo de la ciberseguridad en la nube, nuestros archivos pueden estar expuestos más fácilmente a ciberataques.

Ahorras almacenamiento en los equipos de trabajo: como todo está almacenado en la nube, nuestro ordenador no estará tan saturado de archivos, por lo que ganará en productividad. DESVENTAJAS

Privacidad de nuestros datos. No vale cualquier servicio de almacenamiento en la nube. Debemos asegurarnos de que la empresa que nos ofrezca el almacenamiento en la nube sea una empresa solvente que cuente con todas las medidas de seguridad para evitar accesos indeseados a nuestros ficheros.

Acceso a internet. Evidentemente, para tener acceso a los documentos necesitamos conexión a internet Y esta ha de ser estable y potente. Algo que hemos de tener en cuenta si primamos la movilidad.

Sobrecarga en los servidores. Si bien no es lo más común, hemos de contar con que nuestro proveedor de almacenamiento en la nube no se sobrecargue si el número de usuarios en ese momento es muy elevado.

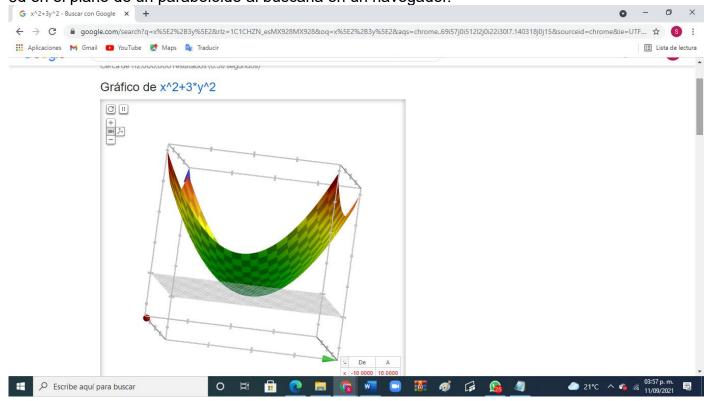
ALGORITMO PAGE RANK

El pagerank es un algoritmo de Google que fue lanzado en 1999 por los fundadores de la compañía Larry page y Sergey Brin. La función de este algoritmo era medir la importancia y la calidad de una página web en un rango que iba del 0 al 10, siguiendo una serie de criterios medibles.

Valora los sitios web basándose en el siguiente principio: "cuantos más enlaces, más importante es el sitio" y es la base de los algoritmos que usan los motores de búsqueda para establecer el posicionamiento de los sitios web. está inspirado en el «Science Citation Index» (SCI), el índice de citación más conocido en todo el mundo, que fue desarrollado por Eugene Garfield en la década de los 60. El SCI mide la **importancia de diferentes publicaciones científicas**, determinando su relevancia e influencia en base al número de referencias que han recibido de otras publicaciones.

FIGURA 3D DE UN PARABOLOIDE

En este caso utilizaremos una ecuación con términos parabólicos en la cual nos dará una grafica 3d en el plano de un paraboloide al buscarla en un navegador.



Enlace de Github

https://github.com/5525358687/practical fdp

CONCLUSION: Bueno en esta primera practica aprendí a usar comandos que nunca antes había utilizado y son de mucha utilidad, aunque tuve complicaciones para ciertos comandos aprendí que hay mas formas de comandar en un navegador para llegar a tener mejores resultados de búsqueda en el navegador. En lo personal esta practica fue muy retroalimentadora para mi ya que utilice comandos antes no vistos, algunos de ellos son algo confusos como el del comando intitle, intext y filetype que es un comando extraño ya que su uso es especifico y tiene un cierto grado de uso para cierta investigación que se quiera hacer en el navegador.

REFERENCIAS DE BUSQUEDA

 $\frac{https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScztMmnbwlPpyDGRfnjmU1rjPKSxg2RuvrNBgHvBNFu9vg}{1fw/viewform}$

https://www.google.com/search?q=imagenes+messi+or+suares+-

neymar&tbm=isch&ved=2ahUKEwjhxJ69uvLyAhVF 6wKHZkYDXEQ2-

cCegQIABAA&oq=imagenes+messi+or+suares+-

neymar&gs_lcp=CgNpbWcQAzoHCCMQ7wMQJ1DTQljgigFgto4BaAFwAHgAgAGSAogBqxySAQY1L jIzLjKYAQCgAQGqAQtnd3Mtd2l6LWltZ8ABAQ&sclient=img&ei=vEk6YeH2OsX-swWZsbSIBw&bih=625&biw=1366&rlz=1C1CHZN esMX928MX928

https://www.google.com/search?q=%C2%B4%C2%B4teorema+de+pitagoras%C2%B4&source=lmns&bih =625&biw=1366&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sa=X&ved=2ahUKEwjX2o257ffyAhUBcqw KHXJOB90Q AUoAHoECAEQAA

https://www.google.com/search?q=%2Bla+venganza&bih=625&biw=1366&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvJl0VxKfEiYJJUqN5LvF05fAGSYHw%3A1631210371022&ei=g0s6Yfpa66Wq2w-AirrwBA

https://www.google.com/search?q=define%3Ainformatica&bih=625&biw=1366&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvJzWOxOhSQ1WfpKuddO10WeHeegOQ%3A1631150167479&ei=V2A5YeHDHMeWwbkPzqOO-

As&oq=define%3Ainformatica&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAM6BwgjEOoCECc6BAgjECc6BAguEEM6CAgAEIAEELEDOg4ILhCABBCxAxDHARCjAjoFCAAQgAQ6CwgAEIAEELEDEIMBOhEILhCABBCxAxCDARDHARCjAjoICAAQsQMQgwE6BQguEIAEOgQIABBDSgQIQRgBUMHuA1iHvwRgn8YEaAJwAHgEgAHLDogBhjOSARAwLjIxLjMuNS0xLjEuMC4xmAEAoAEBsAEJwAEB&sclient=gws-wiz&ved=0ahUKEwihy7ry2_DyAhVHSzABHc6RA78Q4dUDCA8&uact

https://www.google.com/search?q=site%3Acnnmexico.com+%7Eolimpiadas+2012..2013&bih=625&biw=1366&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvJIkzB46sKdivBjgUJ2GpNaFVxP_Q%3A1631210610567&ei=ckw6YcqEItSmqtsPkZ-

PqAE&oq=site%3Acnnmexico.com+%7Eolimpiadas+2012..2013&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAM6BAgjECc6BAgAEEM6CAgAEIAEELEDOgUIABCABDoHCAAQgAQQCjoLCC4QgAQQxwEQrwFKBAhBGAFQnUtYw7ACYMCzAmgCcAB4AYABjAmIAblEkgEQMTguOS4xLjMuMC4zLjIuMZgBAKABAcABAQ&sclient=gws-wiz&ved=0ahUKEwjKhfyHvfLyAhVUk2oFHZHPAxUQ4dUDCA4&uact=5

https://www.google.com/search?q=intitle%3A+%C2%A8manufactura+mexicana%C2%A8+intext%3Aingenieria+filetype%3Apdf&bih=625&biw=1366&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvIPX4ikDkE8fvZ35vRoG83hxri5Vw%3A1631210885990&ei=hU06YePWO_KkqtsPqsu3-

AI&oq=intitle%3A+%C2%A8manufactura+mexicana%C2%A8+intext%3Aingenieria+filetype%3Apdf&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAM6BwgAEEcQsANKBAhBGABQv4oBWNa-

<u>AmDexgJoAnACeAGAAZoBiAHFGpIBBDMuMjiYAQCgAQHIAQjAAQE&sclient=gwswiz&ved=0ahUKEwijraaLvvLyAhVykmoFHarlDS8Q4dUDCA4&uact=5</u>

https://www.google.com/search?rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvIWnneWJnQ791asOv4iMgevLoo0iw:1631395986231&q=intitle:%C2%B4%C2%B4programacion+en+c%C2%B4%C2%B4+intext:escuela+filetype+pdf&spell=1&sa=X&ved=2ahUKEwjqw_zR7_fyAhVSTd8KHeLkBQsQBSgAegQIARA2&biw=1366&bih=625

https://www.google.com/search?q=tan+%280%29+%2B+sec+%289%29&bih=625&biw=1366&rlz=1C1C HZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvIKqVfFXnAl_fJus7yY9LIkVBgQPQ%3A1631396090955 &ei=-

iA9YYDFOYOp QaPwZ6IDA&oq=tan+%280%29+%2B+sec+%289%29&gs lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMy CggAEAgQBxAKEB4yBggAEAgQHjoHCAAQRxCwAzoICAAQCBAHEB46BggAEAcQHjoICAAQCB AKEB5KBAhBGABQ8pEEWN2oBGCFrARoAXACeACAAYIBiAHUBZIBAzAuNpgBAKABAcgBCM ABAQ&sclient=gws-wiz&ved=0ahUKEwiAqvSD8PfyAhWDVN8KHY-gB8EQ4dUDCA4&uact=5

https://www.google.com/search?q=convertir+millas+a+pies&bih=625&biw=1366&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&hl=es&sxsrf=AOaemvKl2Dj5EoJZVbyNlNsjOEshB26vVw%3A1631151485017&ei=fWU5Yc484Zz9BpXPutAK&oq=convertir+millas&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAEYBjIKCAAQgAQQhwIQFDIKCAAQgAQQhwIQFDIKCAAQgAQQhwIQFDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEMgUIABCABDIFCAAQgAQyBQgAEIAEOgcIABBHELADOgcIABCwAxBDOgQIABBDOgYIABAWEB46BAgjECc6CAgAEIAEELEDOgsIABCABBCxAxCDAUoECEEYAFDgpwhYwcwIYILzCGgCcAJ4AoAB6gaIAeonkgEOMC4yLjExLjIuMC4xLjGYAQCgAQHIAQrAAQE&sclient=gws-wiz

https://www.google.com/search?q=tan%282x%29+from+-

 $\frac{6+\text{to}+9\&\text{bih}=625\&\text{biw}=1366\&\text{rlz}=1\text{C1CHZN}_\text{esMX928MX928\&\text{hl}=es\&\text{sxsrf}=AOaemvIveUEo2roQpxR}}{\text{UuPPLfl1jrTkIUA}\%3A1631151765508\&\text{ei}=1\text{WY5Ya}_\text{CHuOFwbkP8bW3gAs}\&\text{oq}=\text{tan}\%282x\%29+\text{from}+-6+\text{to}+9\&\text{gs}_\text{lcp}=\text{Cgdnd3Mtd2l6EAM6BwgAEEcQsANKBAhBGABQvVRYw1hgm1xoAXACeACAAWm}}\\ \underline{\text{IAc4BkgEDMC4ymAEAoAEByAEHwAEB\&sclient}=\text{gws}-}$

wiz&ved=0ahUKEwjv4Lrs4fDyAhXjQjABHfHaDbAQ4dUDCA8&uact=5

https://scholar.google.es/scholar?hl=es&as_sdt=0%2C5&q=author%3A+gabriel+garcia+marquez+100+a% C3%B1os+de+soledad&btnG=

https://www.google.com/search?tbs=sbi:AMhZZiuzZXqOnqA7R8nFJSE6F4uOji5ounY8zs9QHOXkopmKJ3ui6r_1Qf1hIZEfKKq24Fgfch1-gbU5-TR-ssFgTAl2yQ2eQY0UuoD2oUuPKWk-GJIKcvRFVH20-wqL-VbcQM4xD9QEHmWTsMKQYHRzq3iaYDo7YmbipUfc1pQOXqB7x3d4rx8jKymUgHq0AEUgHRBYzHe0yA2ZXaIb5nvCQCtaPGxdQ3MKhOJu1009ZulHZClMI4lWCpor3wZWCKZZDSBFyCZJTekMUbkt-7KoZfVgb-

pTqYN0PipRnS3UYVUlz94BVLBuj0xFbW2gSWLEB9C7Vp26_1&btnG=Buscar%20por%20imagen&hl =es

https://www.google.com/search?q=3x%5E2%2B8y%5E2&rlz=1C1CHZN_esMX928MX928&sxsrf=AOae mvIa7Vwc6jFvSpv7UQbY 5N7pUmJQA%3A1631394297380&ei=-

Rk9YZDKForK_QbU55_ABQ&oq=3x%5E2%2B8y%5E2&gs_lcp=Cgdnd3Mtd2l6EAMyBggAEAcQHjIICAAQCBAHEB4yCAgAEAgQBxAeMggIABAIEAcQHjIICAAQCBAHEB4yCAgAEAgQBxAeMggIABAIEAcQHjIICAAQCBAHEB4yCAgAEAgQBxAeMggIABAIEAcQHjIKCAAQCBAHEAoQHjIGCAAQCBAeMgYIABAIEB46BwgAEEcQsANKBAhBGABQrD5YrD5glUNoAXACeACAAYEBiAGBAZIBAzAuMZgBAKABAcgBCMABAQ&sclient=gwswiz&ved=0ahUKEwjQqtWs6ffyAhUKZd8KHdTzB1gQ4dUDCA4&uact=5