

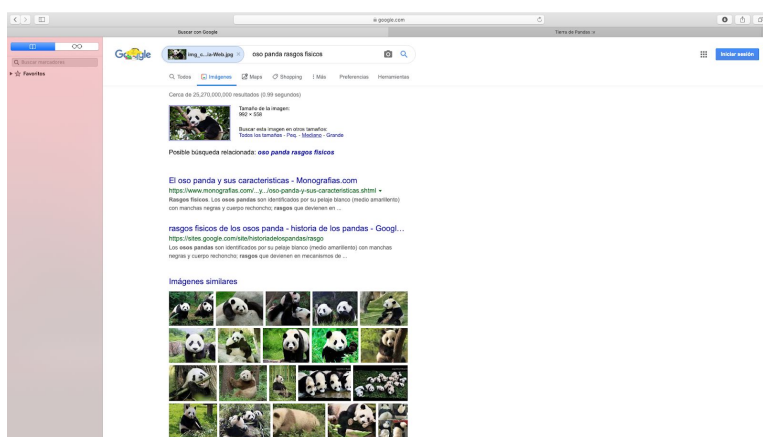
# Práctica 1. La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

## Introducción (breve) máx 1 cuartilla

Uno de los principales problemas que se presentan al utilizar un motor de búsqueda como lo es el buscador de Google, es el de encontrar la información adecuada para el uso específico de cada usuario. El internet es un lugar que tiene millones de páginas asociadas con cada palabra que se utilizan para establecer los parámetros de una búsqueda cualquiera; sin embargo, se arrojarán millones de páginas relacionadas con las palabras usadas, pero no todas se adaptan adecuadamente al propósito del usuario. Para delimitar los resultados arrojados por el motor de búsqueda, se ofrecen varias herramientas dentro del buscador que nos ayudan a encontrar información más precisa. El cómo buscar información fue el tema central de la práctica, aprovechando distintas y variadas herramientas que Google ofrece a sus usuarios. Desde un motor de búsqueda especializado para mostrar sólo páginas que se consideran puramente académicas, como lo es *Google Académico*.

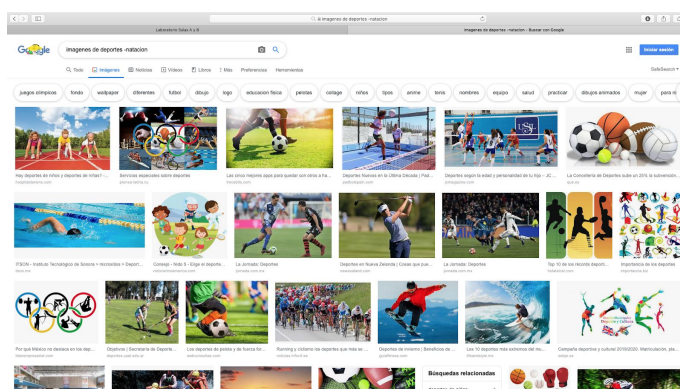
## Desarrollo

A continuación se muestran algunas de las herramientas de Google:

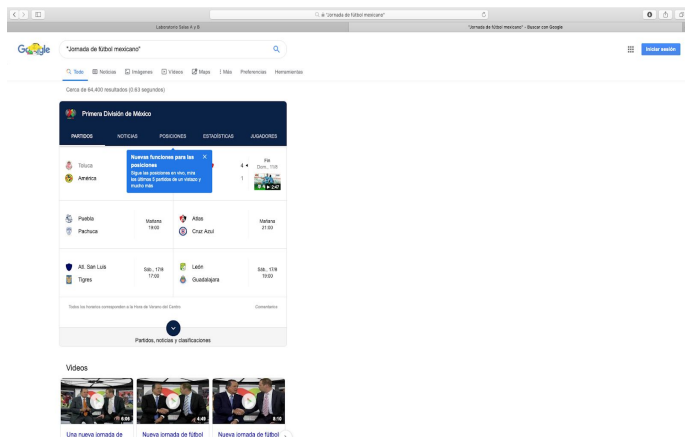


### Google imágenes

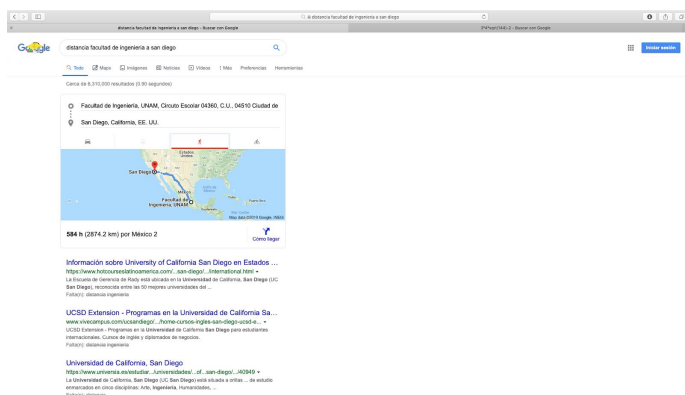
Permite realizar una búsqueda arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador de imágenes.



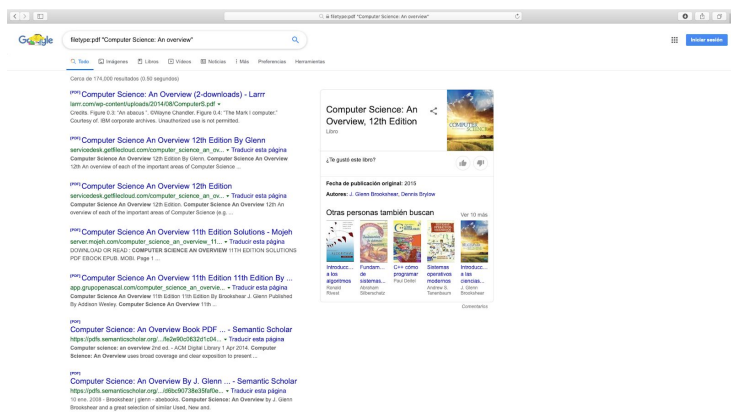
Para encontrar todas las imágenes de deportes que no contengan la palabra natación se utiliza la siguiente búsqueda: “Imágenes de deportes -natación”



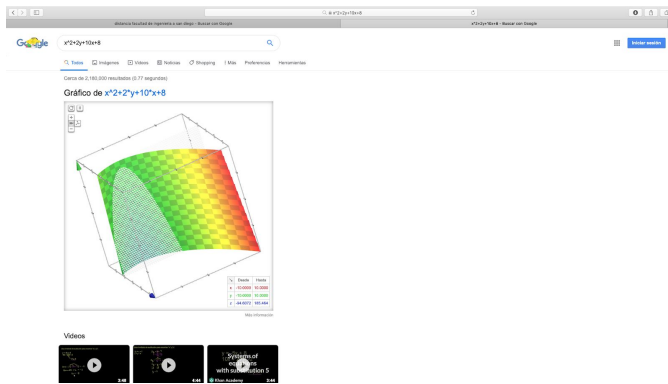
Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano



Para calcular de distancia de un punto a otro punto

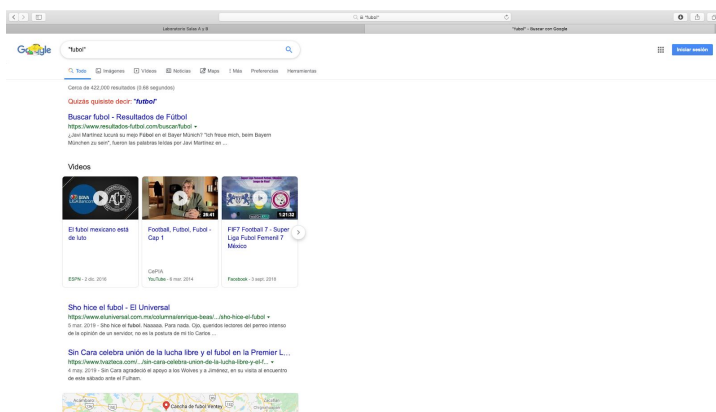


Para encontrar un archivo PDF se utiliza la función “filetype:pdf”. También funciona para otro tipo de archivos



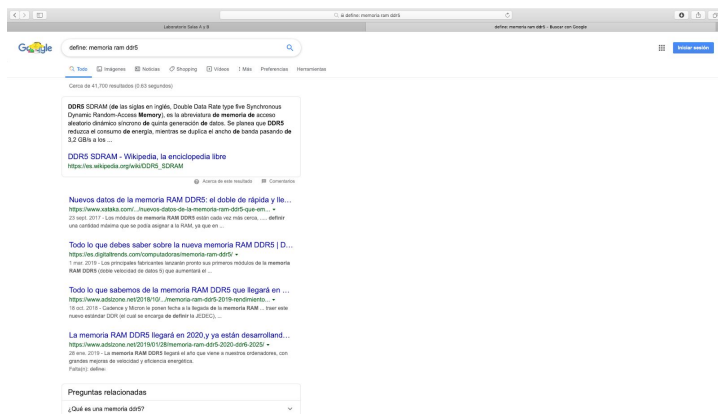
## Graficas en 2D

Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.

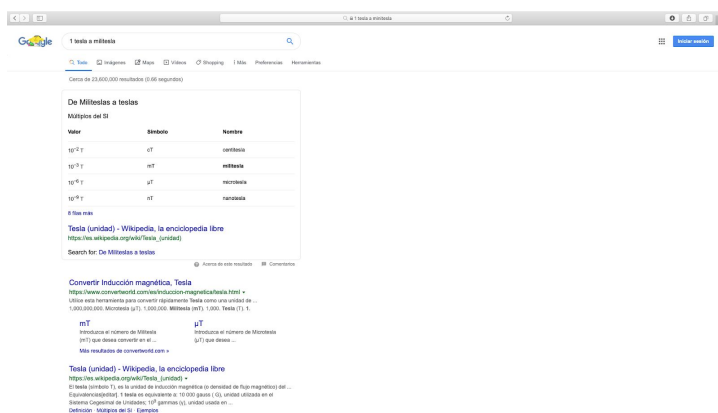


## Comillas dobles, se indica que sólo

se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras



Comando “Define”: este comando se utiliza para buscar el significado de una palabra



## Convertidor de unidades

El buscador de Google también se puede utilizar para obtener la equivalencia entre dos sistemas de unidades.

## Conclusión

Blanco Pulido Gabriel Alonzo

Al final de esta práctica pude concluir que muchas de las herramientas que se ofrecen de manera gratuita en la red pueden ser de gran ayuda para facilitar trabajos de manera profesional, tanto para buscar información de una manera más específica y que realmente sea lo que estamos buscando.

Sabemos buscar información pero realmente no sabemos buscar lo que realmente necesitamos y en muchas ocasiones terminamos optando por “conformarnos” con lo que ya encontramos en lugar de buscar lo que realmente necesitamos, por ello veo que es de gran utilidad saber el uso de todas estas herramientas ya que nos sueltan la información de manera específica y concisa. En cuanto al uso de las nubes para almacenamiento de datos es otras de las partes que no conocemos realmente el potencial que podrían tener y cómo es que nos pueden ser de ayuda al momento de querer respaldar un trabajo o poder compartir un proyecto de una manera muchísimo más eficiente y segura.

González Ortega Maximiliano

Dado el constante flujo de información, la necesidad de filtros en la acumulación de datos es mayormente requerida en estos tiempos donde los datos han incrementado de manera inimaginable, es por eso que la accesibilidad de utilidades como la búsqueda avanzada demuestran las maravillas de la programación, pues al categorizar los resultados, es más fácil su acceso

López Zugasti Christian

Algo tan común que usamos en nuestra vida como estudiantes para buscar algún tipo de información, un artículo, imágenes o videos que nos ayuden a desempeñar mejor nuestro trabajo, son los navegadores, comúnmente el más usado es google chrome, y aunque lo usemos la mayoría del tiempo no significa que sepamos todo lo que nos ofrece esta herramienta, y estas opciones las fuimos descubriendo en la práctica y aplicando en varias situaciones en las cuales como estudiantes necesitamos buscar algo en específico, un tipo de

documento, una página en especial, o una fuente confiable en la cual podamos basar nuestra investigación, y todo esto que estuvimos probando a larga facilitará la búsqueda de cualquier tipo de información, lo cual llevará a una mayor rapidez y un incremento en la calidad de nuestros trabajos o investigaciones

Piña Félix, Emilio

A lo largo de la práctica conocí nuevas herramientas que, al usarlas, harán que las búsquedas que haga sean más eficientes, concretas y útiles para la realización de cualquier trabajo. Hay que saber muy bien las herramientas que uno tiene a la mano porque si no lo hace, tiene una clara desventaja contra aquellas personas que hacen completo uso de todas las ventajas que se les dan. Las investigaciones tendrán información más confiable y concreta. Nuestra vida académica se verá mejorada por el uso de las herramientas vistas en clase.

## Comentarios

La práctica me agrado bastante y me fue de gran utilidad para conocer formas de búsqueda más eficientes y que me muestren la información que realmente quiero, por lo que en realidad si es algo que voy a poder aplicar diariamente y no solo se quedará como otra práctica de laboratorio.