

Nombre: Zepahua Tadeo Diana Patricia
Grupo: 18 Fundamentos de programación

REPORTE PRÁCTICA 1

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Objetivo:

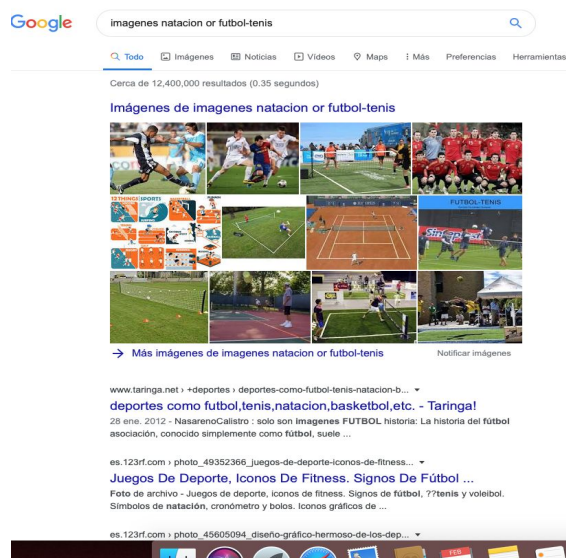
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

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

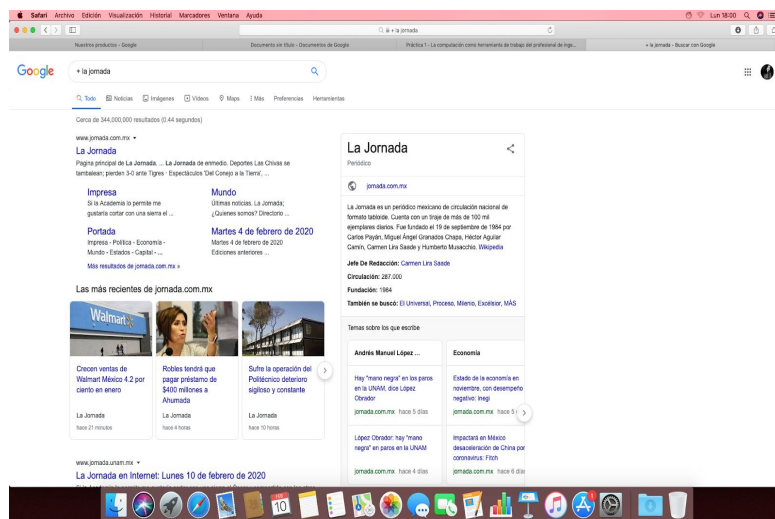
Desarrollo

Durante la realización de esta práctica utilizamos el software de Google, para realizar distintas búsquedas con ciertas especificaciones que facilitan la obtención de resultados a los usuarios, también utilizamos el software de adobe para visualizar los archivos en donde se define que es un repositorio y los usos que tiene.

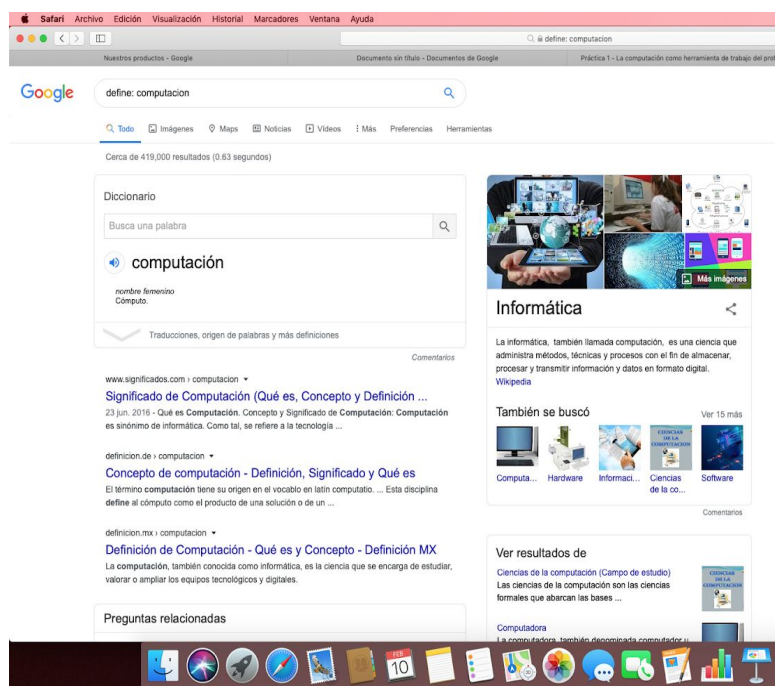
Para llevar a cabo las búsquedas avanzadas de internet, el primer paso que se llevo a cabo fue encender la computadora Mac, posteriormente ingresar los datos de usuario y abrir el buscador en este caso Google, posteriormente comenzar con la primera búsqueda.



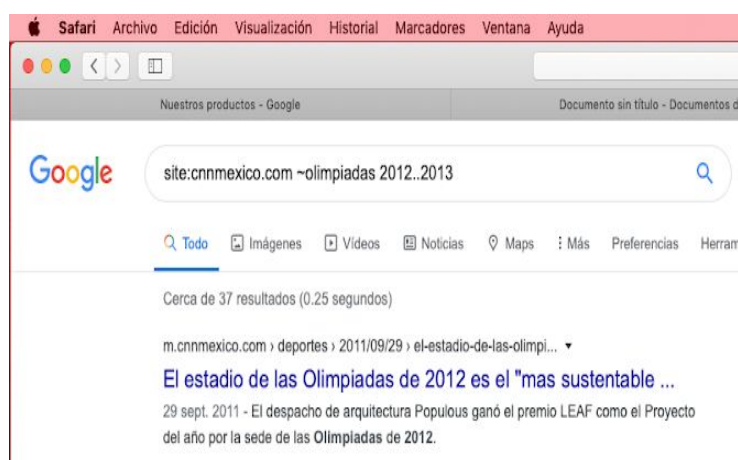
1.1 En esta búsqueda utilizamos el navegador para buscar imagenes de futbol y natación que no contuvieran la palabra "Tennis" para ello escribimos "imagenes de Futbol or natacion- tenis"



1.2 En este caso utilizamos el signo + seguido de la palabra que deseamos buscar, esto incluirá en los resultados del buscador todas las páginas que contengan dicha palabra.



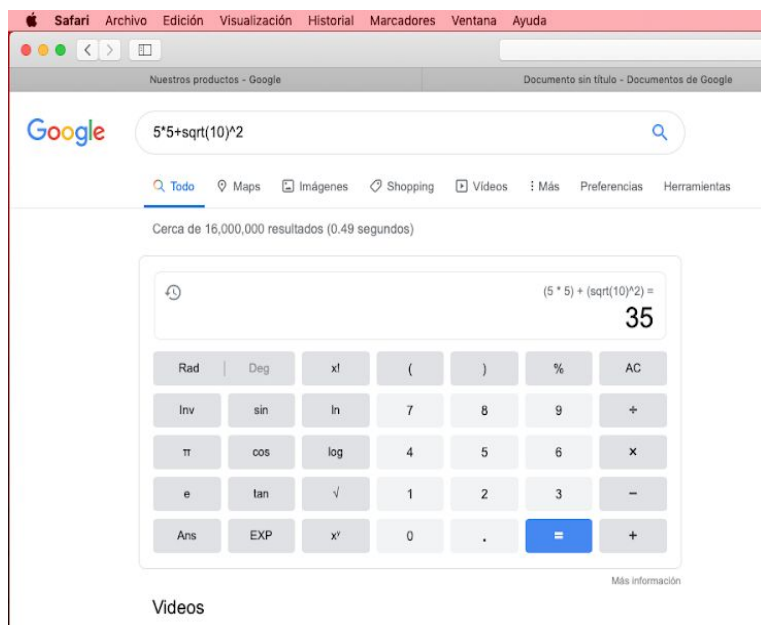
1.3 Para conocer el significado de una palabra escribimos el comando Define dos puntos y seguido; la palabra que se desea definir en este caso utilizamos la palabra computación.



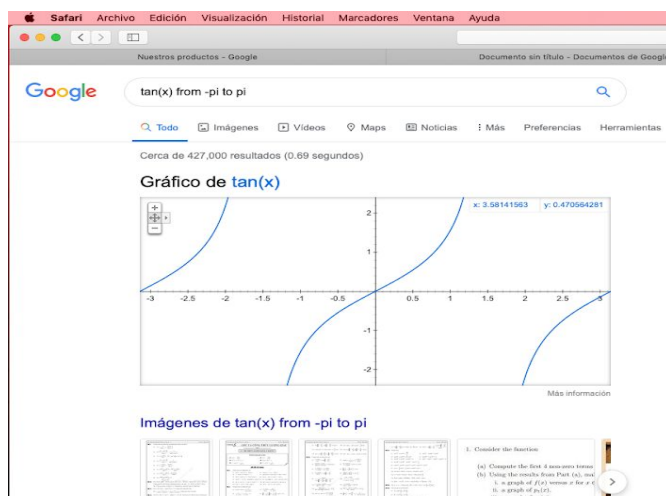
1.4 Con la finalidad de buscar algo en un sitio específico, utilizamos el comando sites: La dirección del sitio donde se desea buscar ~ el tema a buscar y los años de la publicación del tema a buscar, el intervalo de años se separa por “..”



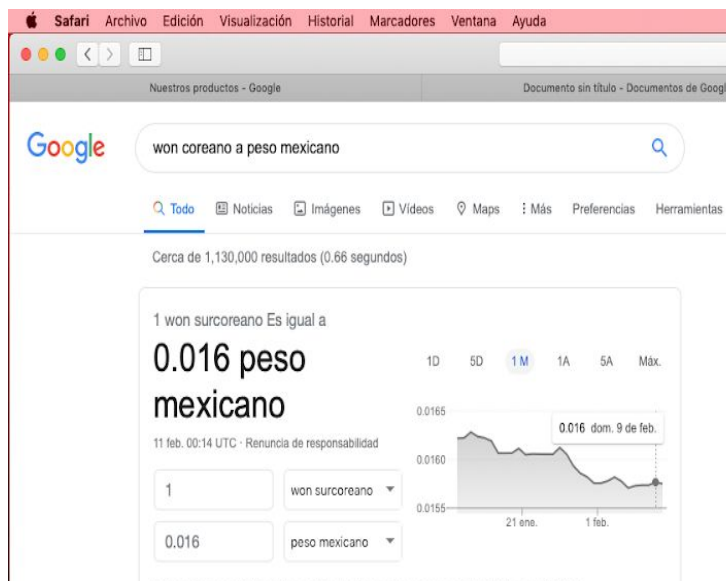
1.5 Para buscar archivos por título, que contengan ciertas palabras y que sean de un formato de archivo específico utilizamos; intitle: el título del texto con comillas, seguido de intex: las palabras que deseamos que contenga el archivo y finalmente filetype: y el tipo de archivo que se desee.



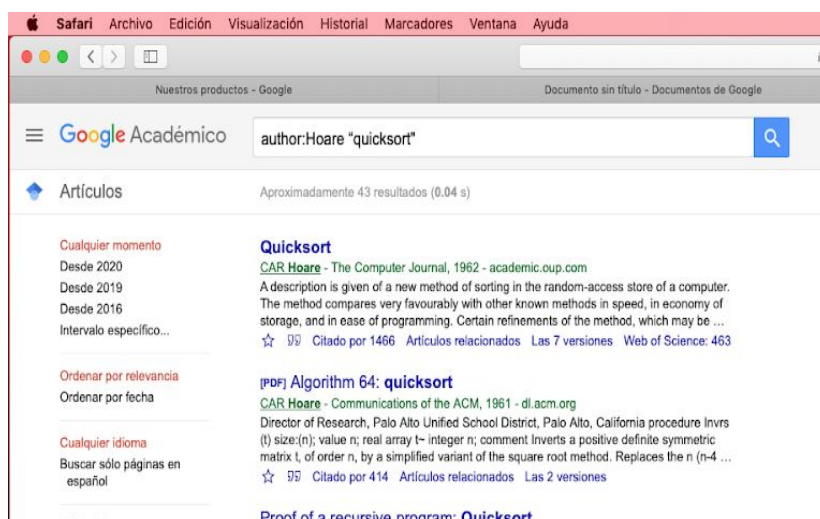
1.6 El buscador de Google también contiene una calculadora, basta con escribir la operación que queramos hacer, buscamos y automáticamente saldrá el resultado de dicha operación.



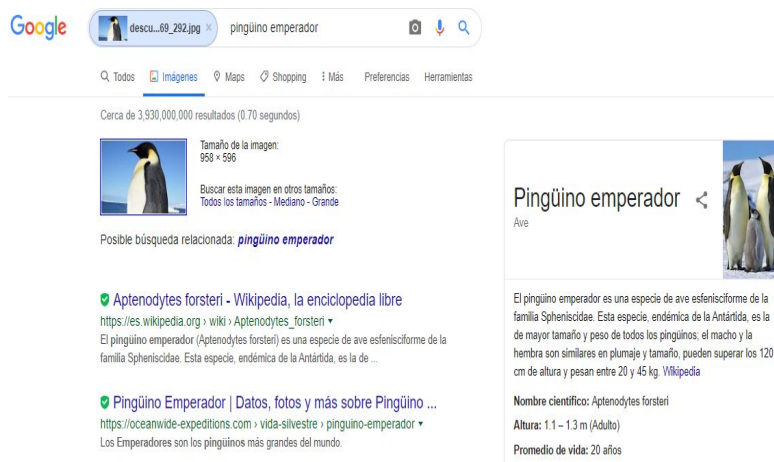
1.7 Para obtener el gráfico de una función, se debe colocar dicha función en el buscador y asignarle un intervalo a graficar.



1.8 Cuando se desea convertir una unidad a otra basta con buscar la equivalencia de (cierta unidad) a (una unidad distinta) en este caso de wones a pesos, aunque también se extiende a unidades de medida, de temperatura etc.



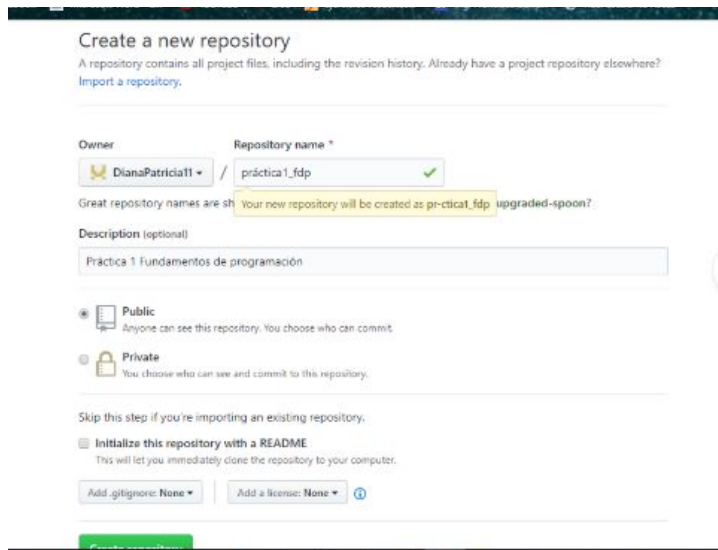
1.9 Google cuenta con un apartado llamado Google Académico donde podemos encontrar libros y archivos de confianza para encontrar una obra que deseemos únicamente debemos escribir author: el nombre del autor seguido del nombre de su obra entre comillas.



1.10 Para buscar por una imagen, debemos ir al apartado de google imágenes y en el icono de la cámara subir una imagen que se relacione con la búsqueda deseada.

CREACIÓN DE UN REPOSITORIO

Para la creación de este, utilizamos el software de GitHub donde creamos una cuenta para proceder con los siguientes pasos:



The screenshot shows the 'Create a new repository' form on GitHub. The 'Owner' is 'DianaPatricia11'. The 'Repository name' is 'práctica1_fdp', which is highlighted with a green checkmark. A tooltip indicates that the repository will be created as 'prctical_fdp' (upgraded-spoon). The 'Description (optional)' field contains 'Práctica 1 Fundamentos de programación'. The 'Public' option is selected. Below the form, there are checkboxes for 'Initialize this repository with a README' and 'Add .gitignore: None'. A green 'Create repository' button is at the bottom.

2.1 Agregamos el nombre de nuestro repositorio, una breve descripción y procedimos a crearlo.



2.1 Creamos un archivo llamado datos, en la primera línea deberá ir nuestro nombre.



The screenshot shows the 'Commit new file' dialog box. The 'Commit message' field contains 'Creación de archivo de datos'. Below the message field, there are two radio buttons: 'Commit directly to the master branch' (selected) and 'Create a new branch for this commit and start a pull request'. At the bottom, there are two buttons: 'Commit new file' (green) and 'Cancel' (red).

2.3 En la sección de Commit New file asignamos el nombre del archivo y posteriormente una descripción de lo que contiene y guardaremos con el botón de color verde.

Drag files here to add them to your repository
Or [choose your files](#)

Commit changes

Add files via upload

Add an optional extended description...

Commit directly to the `master` branch

Commit new file

Creación de archivo de datos

Este archivo contiene los datos del alumno

Commit directly to the `master` branch

Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit new file Cancel

2.4 En la sección de Upload Files cargamos 2 imágenes correspondientes a los escudos de la facultad y de la universidad, en la opción Choose Your Files.

2.5 En el comit pusimos el nombre de lo que contiene ese archivo, una descripción de lo que se hizo y guardamos.

Commit changes

Modificación de datos

Se agregó el número de cuenta y correo de la alumna

2.6 En el archivo de datos, en el icono del lápiz, agregamos dos filas más una con nuestros número de cuenta y en otra nuestro correo. posteriormente en el commit nombramos el archivo y nuevamente una descripción de lo que se hizo.

2.7 Finalmente en la sección de Upload Files cargamos el documento de esta práctica (como en el punto 2.4 y en el commit describimos el proceso.

Link del repositorio: https://github.com/DianaPatricia11/pr-ctica1_fdp.git

Conclusiones:

De la práctica realizada podemos concluir que el software de búsqueda utilizado, en este caso Google, nos ofrece múltiples herramientas que complementan mejor las búsquedas de información arrojando por lo tanto mejores resultados y de mayor utilidad, en el caso de la ingeniería podemos aprovechar las funciones matemáticas como la calculadora, el graficador y el convertidor de unidades, sin olvidar las partes teóricas que también podemos encontrar en archivos y páginas de confianza que se muestran cuando ponemos en práctica los comandos adecuados de búsqueda revisados con anterioridad.

Por otro lado los repositorios son de utilidad para guardar archivos con un mejor orden, donde además podemos actualizar las versiones de nuestros documentos cada que realicemos una modificación.