



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

Materia: Fundamentos de programación

Guía práctica de estudio 01:  
La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Alumno: Juan Andrés Sánchez Méndez

5 de octubre de 2020

## 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

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

### Google, buscador:

#### 1. Busqueda que no contenga cierta palabra:

The screenshot shows a Google search results page on a Mac OS X system. The search query is "imagenes consolas or controles -xbox". The results page includes a navigation bar with links for Todos, Imágenes, Noticias, Shopping, Videos, Más, Preferencias, and Herramientas. Below the navigation bar, it says "Cerca de 2,330,000 resultados (0.58 segundos)". A section titled "Imágenes de consolas o controles" displays several thumbnail images related to game consoles and controllers. At the bottom of the results page, there is a link to "www.freepik.es" and a mention of "Categoría:Imagenes\_de\_botones\_de\_las\_consolas ...". The Mac OS X dock at the bottom of the screen shows various application icons.

## 2. Solo datos pertenecientes a cierta palabra:

A screenshot of a Mac OS X desktop. At the top is the Dock with various application icons. Above the Dock is the system menu bar with options like Safari, Archivo, Edición, Visualización, Historial, Marcadores, Ventana, Ayuda, and a battery icon showing 64% remaining. Below the menu bar is a window titled "Subtema 1.1 por zoowars en Genially". The main content area shows a Google search results page for the query "bethesda playstation". The search bar contains the query. Below it, a link to "playstation games bethesda – PlayStation.Blog LATAM" is shown, followed by a snippet of text about Fallout 4. Further down are links to "bethesda – PlayStation.Blog LATAM" and "Bethesda - PlayStation 4: Videojuegos - Amazon.com.mx", both with snippets of text. The bottom of the window shows a toolbar with links like Todos, Noticias, Maps, Imágenes, Shopping, etc. The status bar at the very bottom shows the date and time as Mar 18:03.

## 3. Comandos:

### a) Define

A screenshot of a Mac OS X desktop showing a Google search for "define:color". The search bar contains "define:color". Below it, a link to "Diccionario" is shown, followed by a snippet of text about color perception. To the right of the snippet is a colorful image of many pencils and a color wheel. The right sidebar contains sections for "Color", "Combinación", "Tipos", "Psicología", and "Anillo". The bottom of the window shows a toolbar with links like Todos, Imágenes, Videos, Shopping, etc. The status bar at the very bottom shows the date and time as Mar 18:22.

b) Site

The screenshot shows a Safari browser window with the following details:

- Address Bar:** site:jornada.com.mx ~presidente 2012..2018
- Search Bar:** site:jornada.com.mx ~presidente 2012..2018
- Results:**
  - www.jornada.com.mx › 2020/08/12 › política  
**Peña Nieto podría ser el segundo presidente en ... - La Jornada**  
12 ago. 2020 — Ayer el ex presidente Peña Nieto (periodo 2012-2018) fue señalado por Emilio Lozoya Austin, ex director de Petróleos Mexicanos, de haber ...
  - www.jornada.com.mx › últimas › 2020/09/01 › texto-d... ▾  
**Texto del mensaje del presidente López Obrador por su ...**  
1 sep. 2020 — El presidente Andrés Manuel López Obrador en Palacio Nacional, el 1 de ... por 19 mil 132 millones de pesos; 14 por ciento más que en 2018.
  - www.jornada.com.mx › 2020/09/01 › política  
**Y si algo le pasara al Presidente - La Jornada**  
1 sep. 2020 — Les voy a dar una sola razón, la seguridad del 'compañero Presidente' siempre está en vilo, se juega la vida todos los días. Es valiente y dijo: 'no ...
  - www.jornada.com.mx › últimas › 2020/09/13 › alfaro-... ▾  
**Alfaro, "muy agradecido con el Presidente" - Política - La ...**  
13 sep. 2020 — El Presidente inauguró la Línea 3 del Tren Ligero en Guadalajara. ... En 2018, vale la pena recordar, en el presupuesto de egresos para 2019 ...
- Toolbar:** Includes icons for various Mac applications like Mail, Safari, and Finder.

c) Intitle

The screenshot shows a Chrome browser window with the following details:

- Address Bar:** intitle:"fisica" intext:newton filetype:pdf
- Search Bar:** intitle:"fisica" intext:newton filetype:pdf
- Results:**
  - www.liceoagb.es › texto › fisica\_general\_ignacio\_martin PDF  
**Libro de Física General**  
2 feb. 2004 — concepción final de este libro es como "Curso de física general" y no como un libro ... R Aplicando la ecuación de Newton al eje y del movimiento obtiene- ... [8] Manual de fórmulas y tablas matemáticas, serie Schaum. Murray ...  
por IM Bragado - Mencionado por 8 · Artículos relacionados
  - fq.iespm.es › documentos › lecturas › fisica\_conceptual PDF  
**Física Conceptual**  
Newton presenta la teoría de la mecánica en Principia. 1738. Bernoulli ... resolución) y el Manual del instructor en formato editable de Word. Como un recurso ...
  - wwwprof.uniandes.edu.co › Site › Classes\_files › Fisica1 ▾ PDF  
**Física 1 Dinámica**  
Primer Ley de Newton. Si la fuerza neta que actúa sobre un cuero es cero, la velocidad del cuerpo no puede cambiar, es decir, el cuerpo no experimenta ...  
Falta(n): filetype: | Debe incluir lo siguiente: filetype:
  - higieneyseguridadalaboralcv2.files.wordpress.com › 20... ▾ PDF  
**Física General, 10ma Ed. - HIGIENE y SEGURIDAD LABORAL**
- Toolbar:** Includes icons for various Mac applications like Mail, Safari, and Finder.

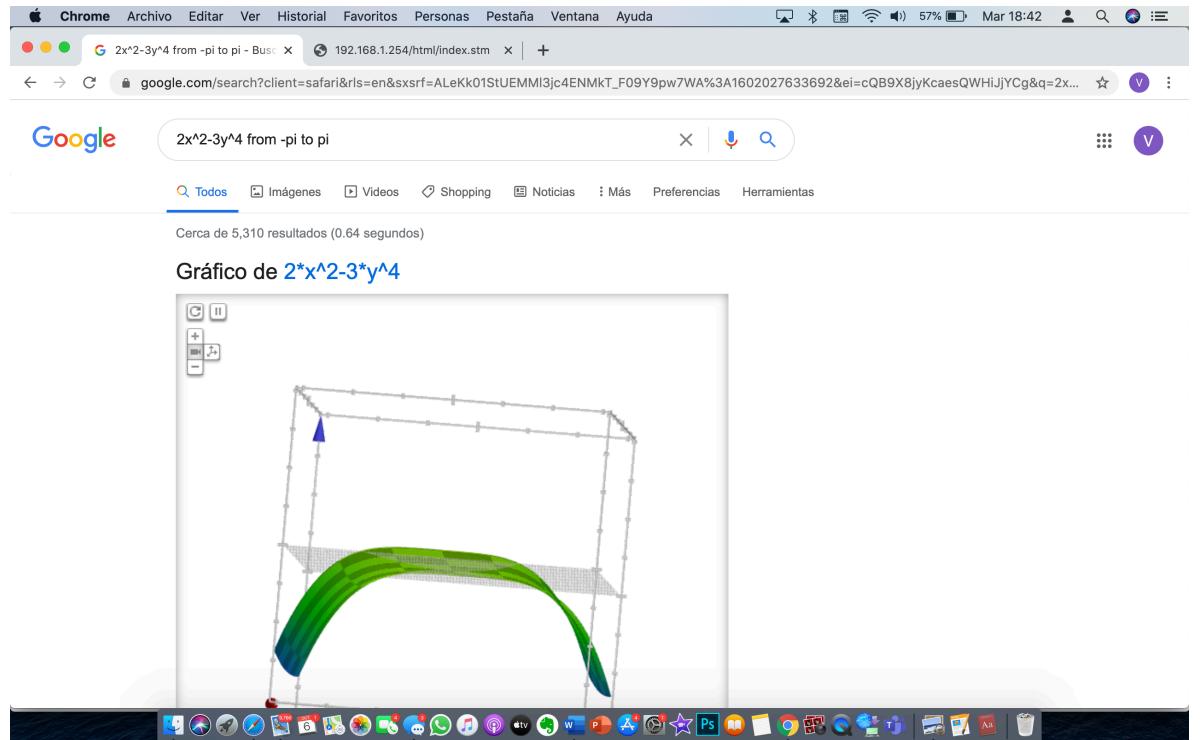
#### 4. Calculadora:

A screenshot of a Google search results page. The search query is "pi x 3.1416^-5/76^1". The top result is a digital calculator interface showing the equation  $(\pi \times (3.1416^{(-5)})) / (76^1) = 0.00013507713$ . Below the calculator are several video thumbnail links labeled "Videos". The status bar at the bottom shows battery level at 58%, Mar 18:36, and a menu icon.

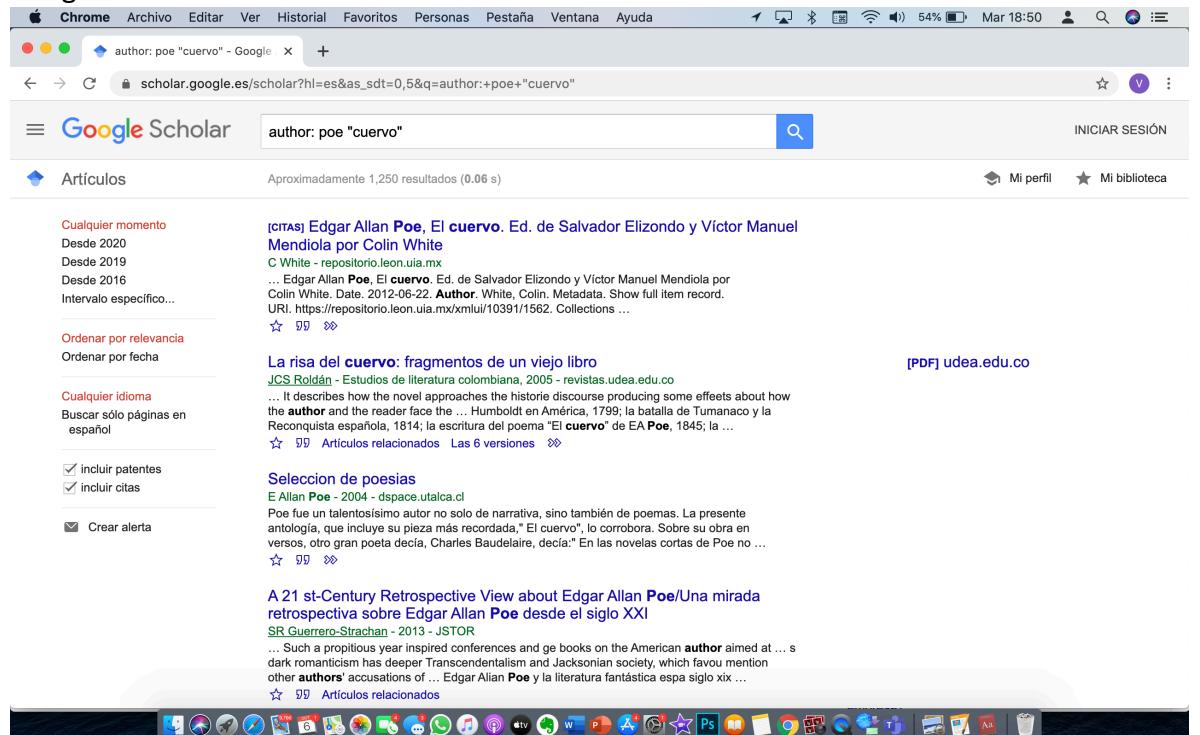
#### 5. Convertidor de unidades:

A screenshot of a Google search results page. The search query is "60 dolares a pesos". The top result is a currency converter showing 60 dólar estadounidense Es igual a 1,302.28 peso mexicano. It includes a line graph showing the exchange rate from October 6 to September 27. Below the converter are several video thumbnail links labeled "Videos". The status bar at the bottom shows battery level at 57%, Mar 18:38, and a menu icon.

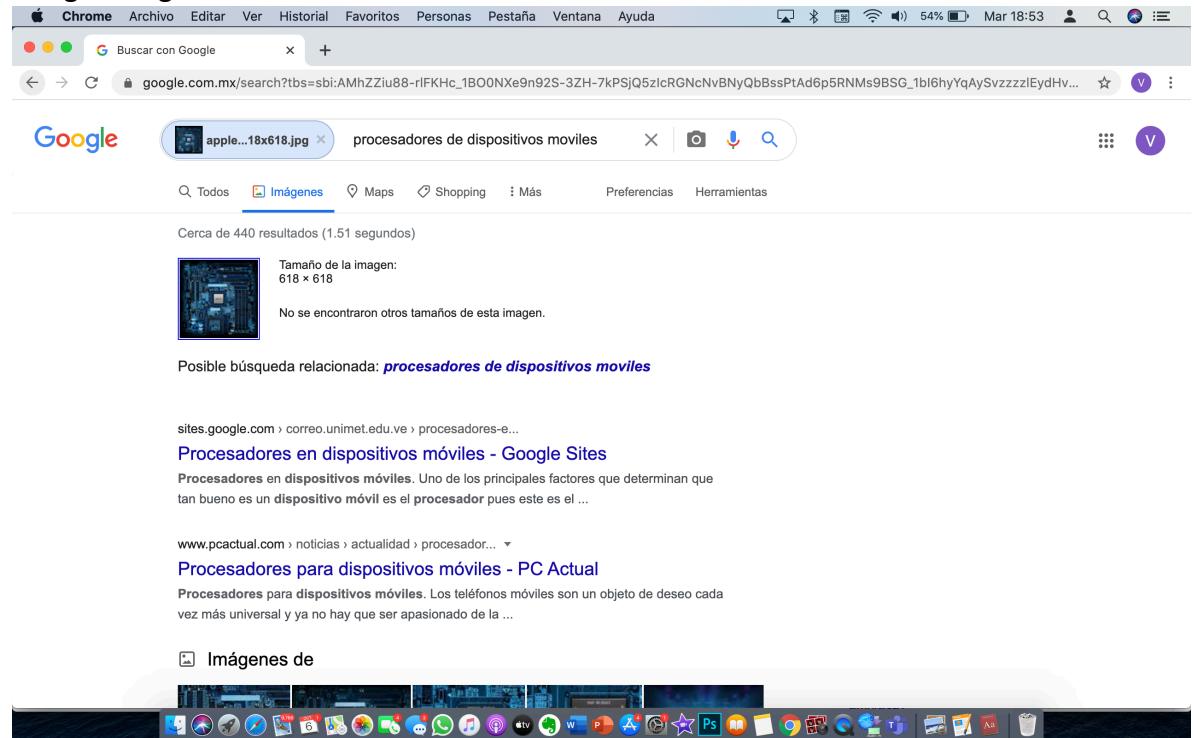
## 6. Graficas en 2D



## 7. Google Academic



## 8. Google Imágenes:



## CONCLUSIÓN

Puedo concluir que en la práctica nos muestran las funciones que, en su mayoría, desconocemos, los comandos son una de ellas. Gracias a esto ahora podremos ocupar estos comandos para tener una mejor búsqueda en internet.  
Al igual que con la creación de GitHub podremos trabajar con códigos y podremos programar a partir de esa página.

Adjunto el link de mi cuenta de GitHub:

[https://github.com/andysam28/practica1\\_fdp](https://github.com/andysam28/practica1_fdp)