



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

---

*Profesor:* M.I. Heriberto García Ledezma

*Asignatura:* Fundamentos de programación

*Grupo:* 23

*No de Práctica(s):* Guía práctica de estudio 01: La computación como  
herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

*Integrante(s):* Julio César Tovar García

*Semestre:* 2018-2

*Fecha de entrega:* 22/02/2018

*Observaciones:*

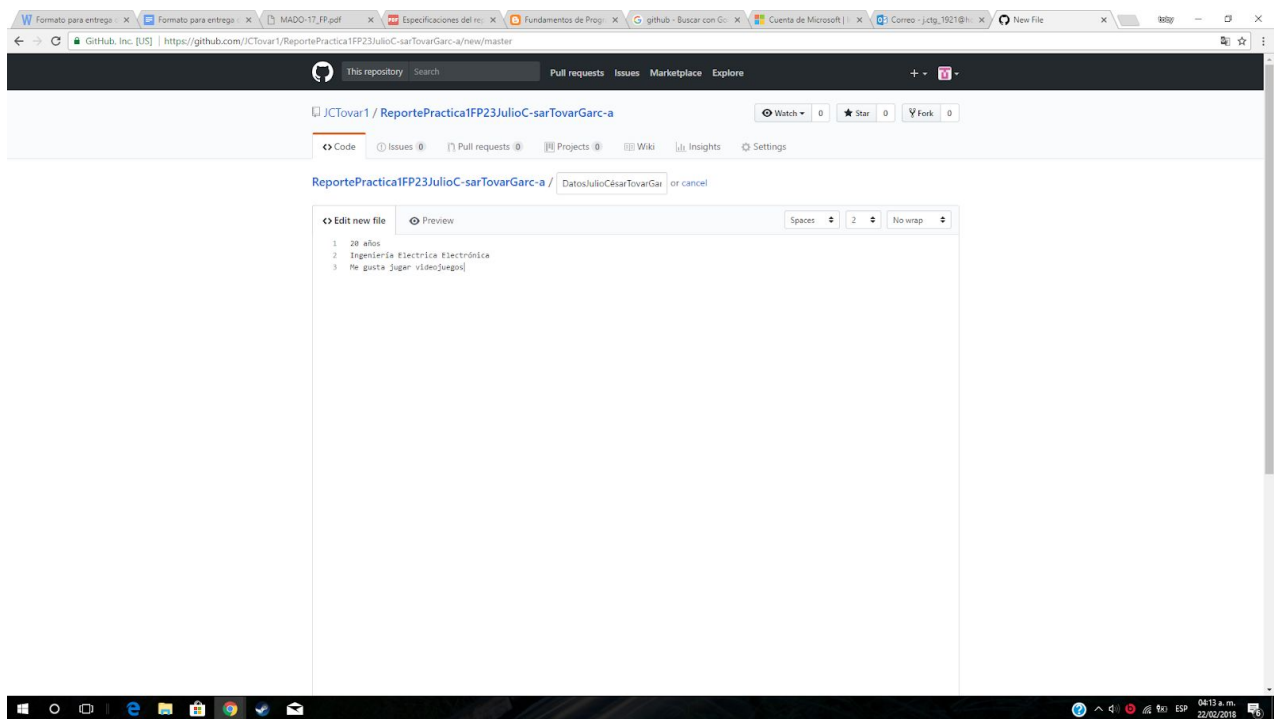
**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## OBJETIVOS

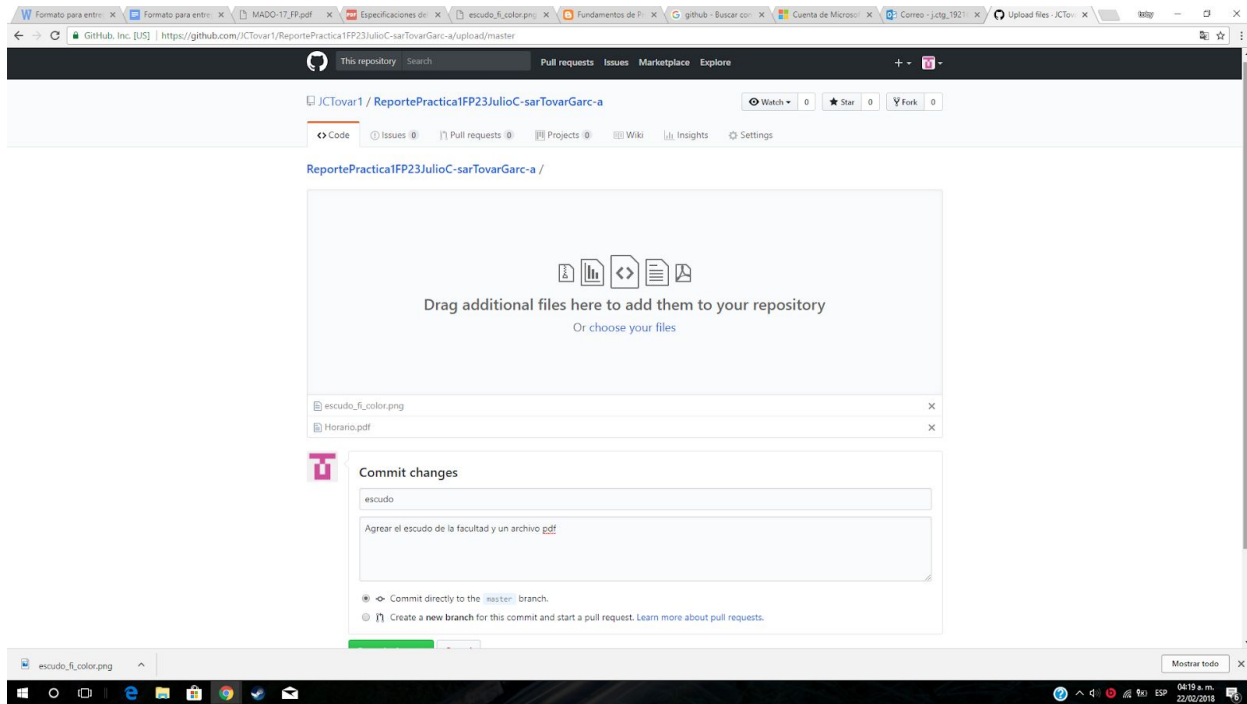
Descubrir y utilizar herramientas de software que se ofrecen en Internet que permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento y buscadores con funciones avanzadas.

## DESARROLLO

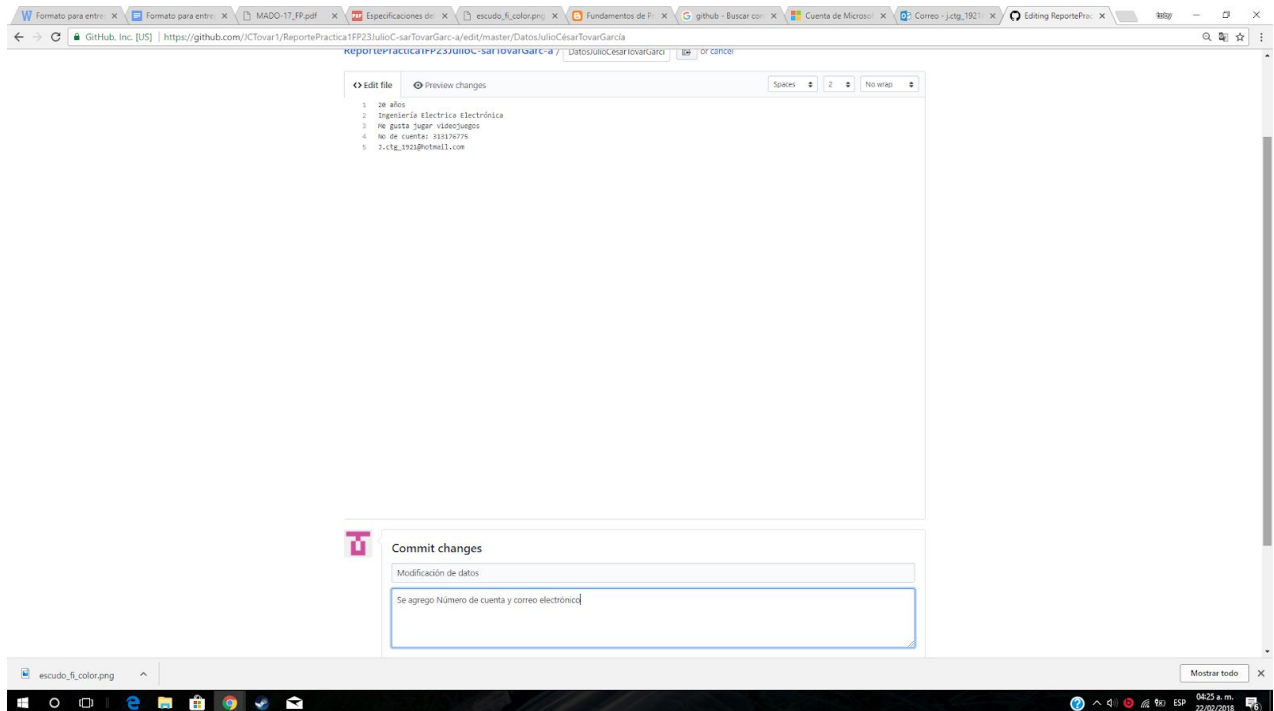
### GitHub



## Subir el escudo de la facultad y el archivo pdf



## Modificación de Datos



## 4 commits

The screenshot displays a web browser window with multiple tabs open. The active tab shows the GitHub repository page for `JCTovar1 / ReportePractica1FP23JulioC-sarTovarGarc-a`. The page header includes navigation links like "Pull requests", "Issues", "Marketplace", and "Explore". Below the repository name, there are statistics for Watch (0), Star (0), and Fork (0). The main content area shows the commit history for the `master` branch, filtered for February 22, 2018. There are four commits listed, each with a commit message, a verified status, a commit hash, and a link to the commit details. The commits are:

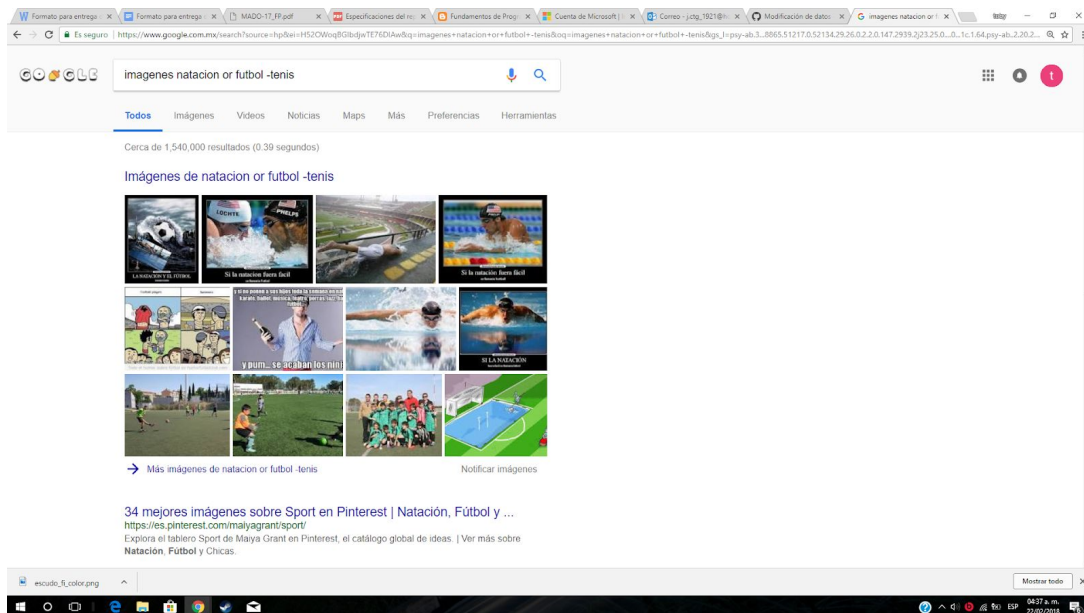
- `Modificación de datos` (Verified, 8c435f2)
- `escudo` (Verified, c9d79d5)
- `Create DatosJulioCésarTovarGarcia` (Verified, 4b88296)
- `Initial commit` (Verified, a870412)

At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and links to GitHub's terms, privacy, security, status, and help pages. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, several application icons, and the system clock indicating 04:28 a.m. on 22/02/2018.

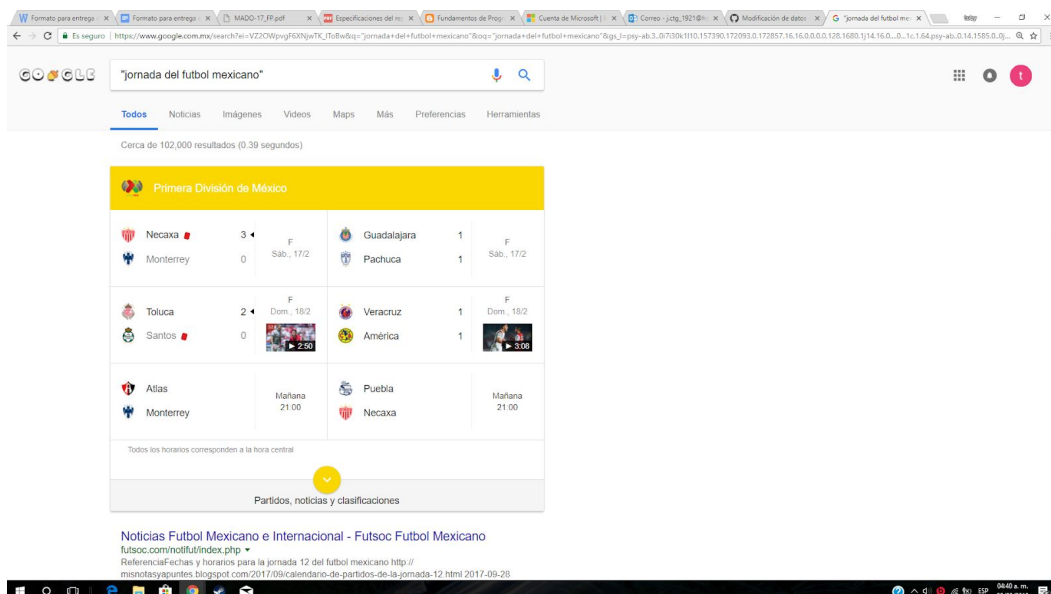
# Buscador de google

1. Para encontrar todas las imágenes de natación o de futbol que no contengan la palabra tenis se utiliza la siguiente búsqueda

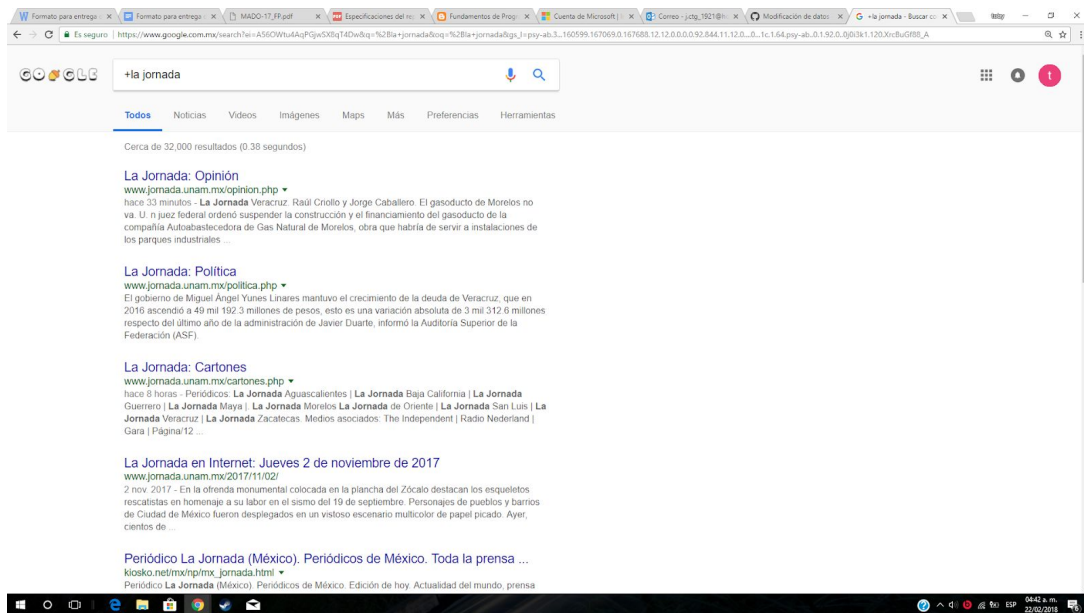
Comandos **or** y **-**



2. Para encontrar todos los datos pertenecientes sólo a la jornada del futbol mexicano: Las comillas dobles ("" ) al inicio y al final de la búsqueda indican que sólo se deben buscar páginas que contengan exactamente dichas palabras. En este caso se agregó el conector del a la búsqueda para encontrar exactamente la frase.

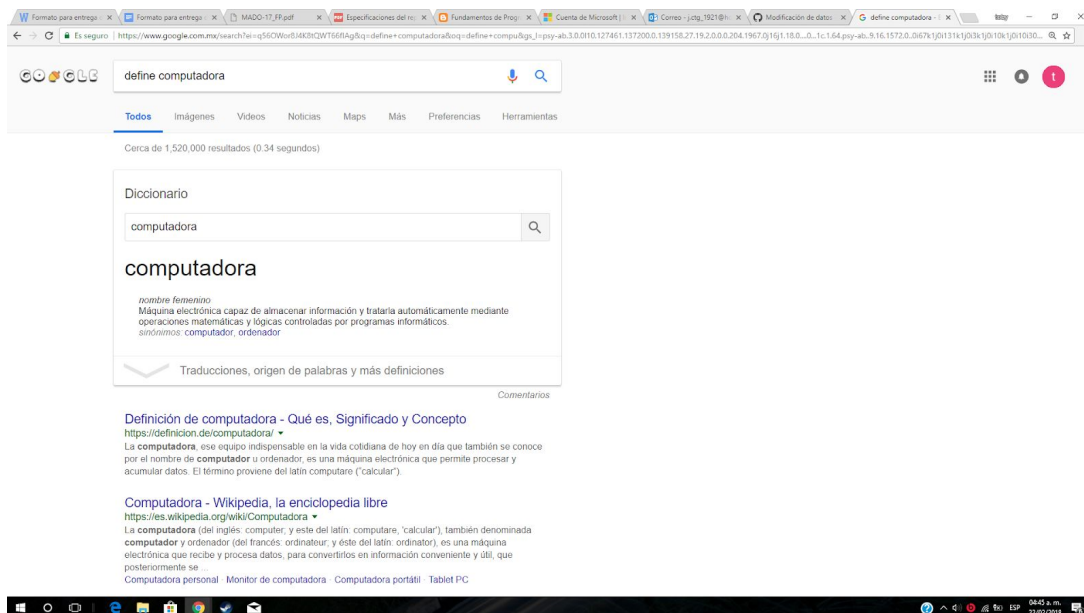


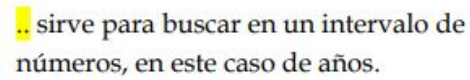
3. Al momento de hacer búsquedas no es necesario incluir palabras como los artículos (el, la, los, las, un, etc.), pero en caso de ser necesario se puede agregar un + para que la búsqueda contenga la palabra agregada.



## Comandos

## Define computadora



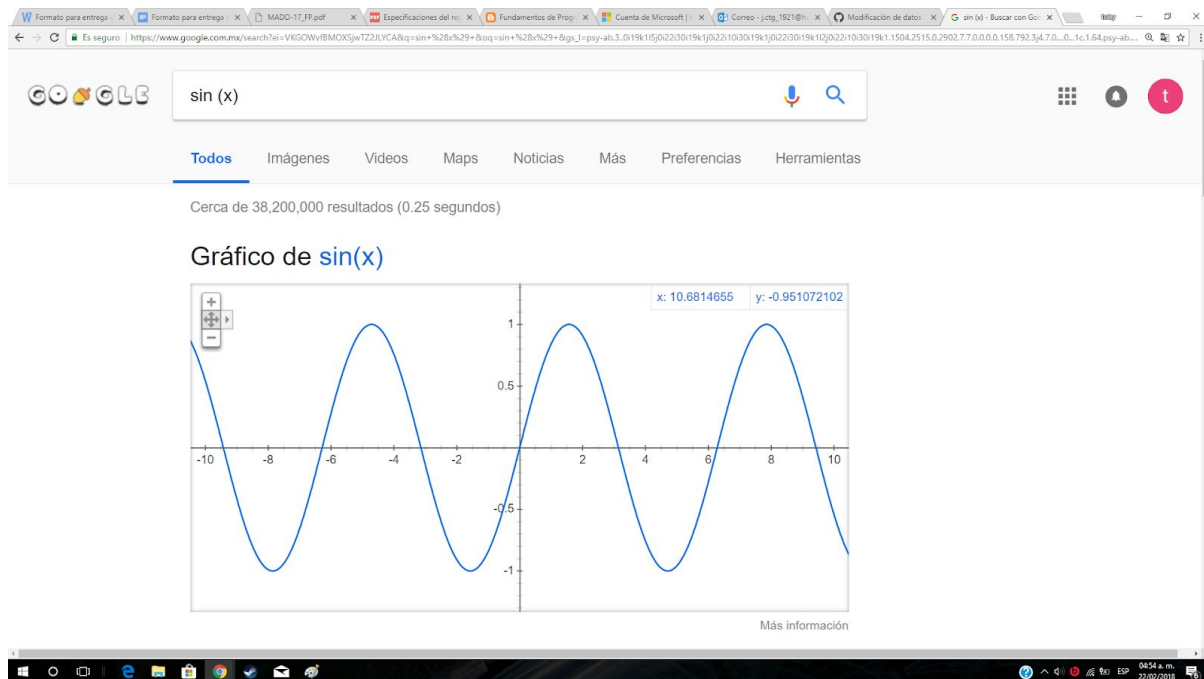


# Conversor de unidades

A screenshot of a Google search results page for the query "27 grados centigrados a fahrenheit". The search bar at the top shows the query. Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The results section shows "Cerca de 45,200 resultados (0.40 segundos)". A unit converter widget is displayed, showing "Temperatura" as the category. It features two input fields: "27" under "Grado Celsius" and "80.6" under "Grado Fahrenheit", separated by an equals sign. Below the widget, there is a link to "27 grados centígrados a Fahrenheit – 27 °C en °F" and a brief description of the conversion tool.

# Gráficas 2D

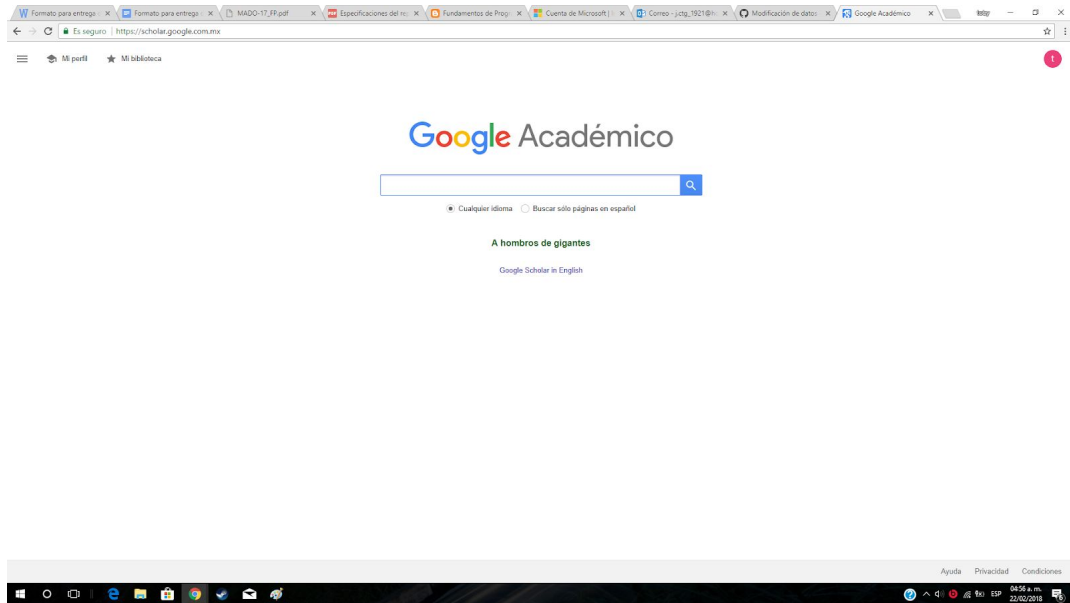
Es posible graficar funciones, para ello simplemente se debe insertar ésta en la barra de búsqueda. También se puede asignar el intervalo de la función que se desea graficar.





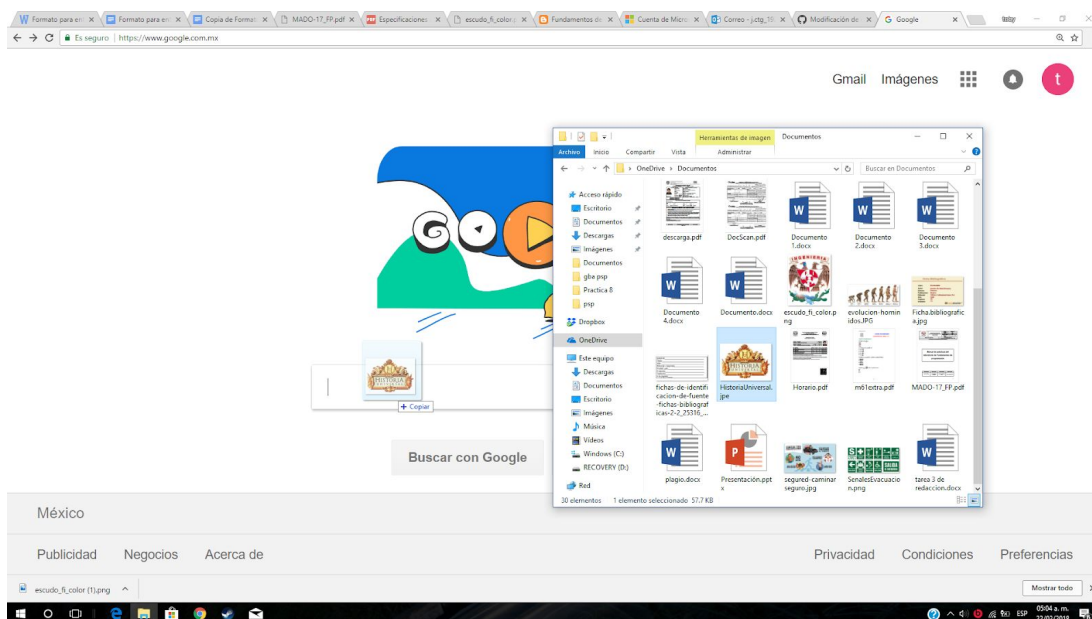
# Google Académico

"Google Académico es un buscador de Google especializado en artículos de revistas científicas, enfocado en el mundo académico, y soportado por una base de datos disponible libremente en Internet que almacena un amplio conjunto de trabajos de investigación científica de distintas disciplinas y en distintos formatos de publicación."



# Google imágenes

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



# Dirección General de Bibliotecas

The screenshot shows the UNAM Digital Library search results page. The top navigation bar includes links for 'Nueva Búsqueda', 'Publicaciones', 'Catálogos', 'Bibliotecas', and 'Dirección'. The search bar contains the query 'fundamentos de programación'. The results section shows one result: '1. Plataforma teórica referencial del proceso de enseñanza aprendizaje de la lógica de programación en la formación de tecnólogos en análisis de sistemas. (Spanish)'. The result is a PDF document titled 'Plataforma teórica referencial del proceso de enseñanza aprendizaje de la lógica de programación en la formación de tecnólogos en análisis de sistemas. (Spanish)'. The document is by Iván D. Tutillo-Arcatales, Iván D. Ferrer-Vicente, C. Maribel Santiago, and may-agosto2015. The document is available in PDF format (2.4MB). The left sidebar shows filters for 'Clave Booleana/Frase', 'Amplificadores', 'Limitadores', and 'Tipos de Recursos'. The bottom status bar shows the time as 09:24 a.m. on 22/02/2018.

The screenshot shows the UNAM Digital Library document viewer page. The top navigation bar includes links for 'Formato para en...', 'Copiar', 'MADO-17\_FP.pdf', 'Especificaciones', 'Dirección General', 'Fundamentos de...', 'Modificación de...', 'Bienvenido a Ac...', 'Dirección General', and 'Plataforma teórica...'. The document viewer shows the title 'Plataforma teórica referencial del proceso de enseñanza aprendizaje de la lógica de programación en la formación de tecnólogos en análisis de sistemas'. The document is by Iván D. Tutillo-Arcatales, Dra. C. Maribel Ferrer-Vicente, and may-agosto2015. The document is available in PDF format (2.4MB). The left sidebar shows filters for 'Registro detallado', 'Texto completo en PDF', 'Fuente: Santiago', 'Fecha: May 1, 2015', and 'Dentro de esta obra'. The bottom status bar shows the time as 09:26 a.m. on 22/02/2018.

Encuesta en Google:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehnNIRj0-QhqaGaTpe\\_IWdoRMzRHR6EYN08k7i3yuwiisGvw/viewform](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSehnNIRj0-QhqaGaTpe_IWdoRMzRHR6EYN08k7i3yuwiisGvw/viewform)

## CONCLUSIONES

Gracias a la ayuda de la computadora como herramienta todos los trabajos y tareas del hombre se han simplificado esto incluye la forma de enseñanza y estudio.

dentro de nuestra particular rama de la ingeniería las plataformas como GitHub nos otorgan una gran ayuda al momento de desarrollar nuestros proyectos e ideas de una forma ordenada y fácil, gracias a sus servicios podemos hacer más eficiente al trabajo en equipo y a distancia. Sin duda el desarrollo de las tecnologías para el crecimiento académico es más importante que nunca no solo por la facilidad de encontrar información como lo es Google sino también las mismas herramientas que nos otorga nuestra universidad al tener un servicio de biblioteca virtual con conocimiento de todo el mundo y que en muchos casos se necesitaría una remuneración económica para acceder a él.