



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación Salas A y B

*Profesor:* M.T. Hugo Zuñiga Barragan

*Asignatura:* Fundamentos de programacion

*Grupo:* 36

*No de Práctica(s):* Practica 1"La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería"

*Integrante(s):* Tlapechco Castro Angel Moises

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

*No. de Lista o Brigada:*

*Semestre:* 2022-1

*Fecha de entrega:* 16/09/21

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## Introducción

En la practica 1 “La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería” aprenderemos las bases del curso de fundamentos de programación, desde cómo hacer un repositorio u almacenamiento en nuestra computadora y aprender los comandos que facilitan el uso de los buscadores de internet.

Como antecedentes tenemos que las computadoras son una parte fundamental en nuestra vida cotidiana, así como en el ámbito escolar y laboral por ello es importante saber todas las funcionalidades de la misma.

Dentro de las más destacadas se encuentra el control de versiones que permite guardar y hacer cambios en cualquier momento de los archivos y programas, con la finalidad de asegurar su funcionamiento pese a las actualizaciones que se le realicen.

El repositorio es el directorio de trabajo usado para organizar un proyecto, aquí se encuentran archivos de distintos tipos y puede ser local, en nuestro equipo, o remoto, alojado en la nube, el principal es GitHub.

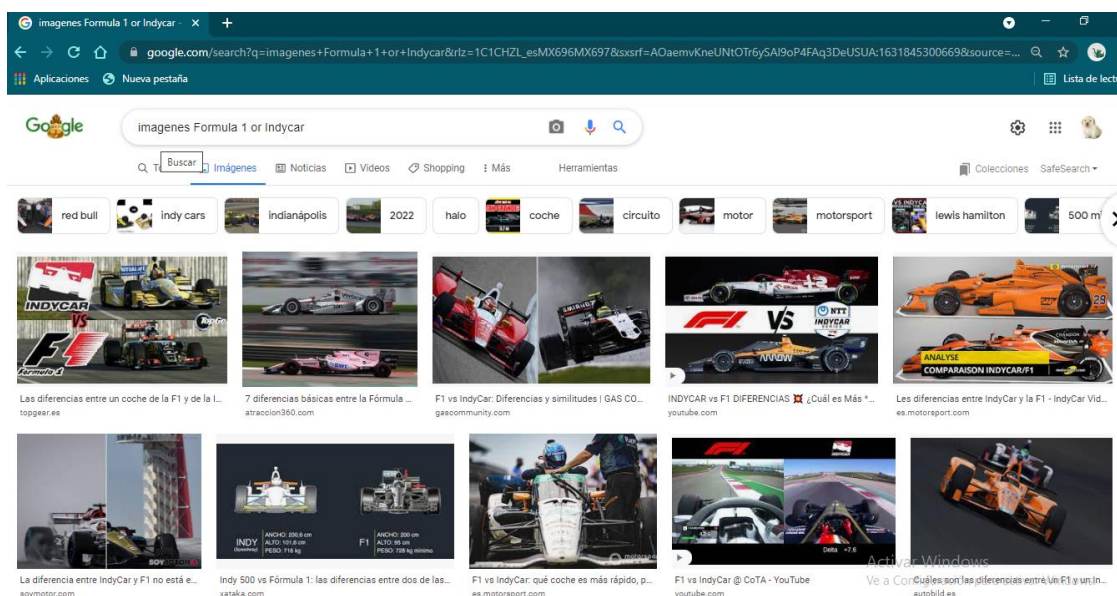
El almacenamiento es un servicio que permite almacenar, editar y administrar archivos en la nube a disposición de todos los usuarios que cuenten con una red de internet, los principales los conocemos y usamos diariamente como, Google Drive, iCloud y Dropbox.

Por último los buscadores de internet son aplicaciones que catalogan y clasifiquen información según nuestras necesidades entre los más importantes están, Web Rank, Bing y el más importante es Google Search

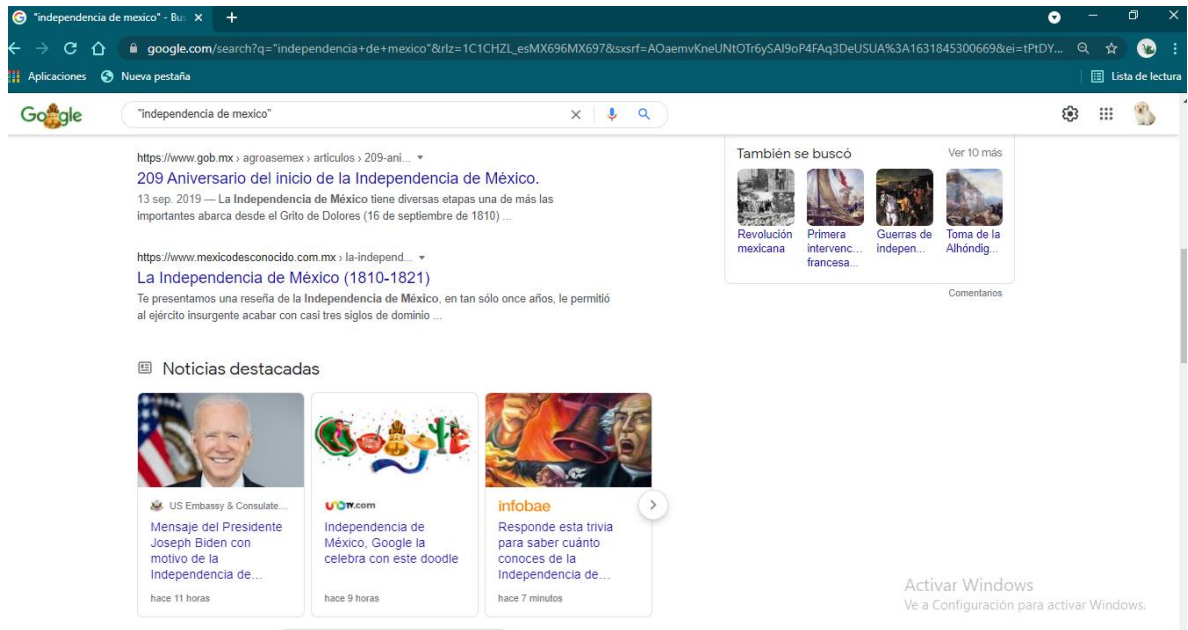
## Desarrollo

### Comandos de Búsqueda

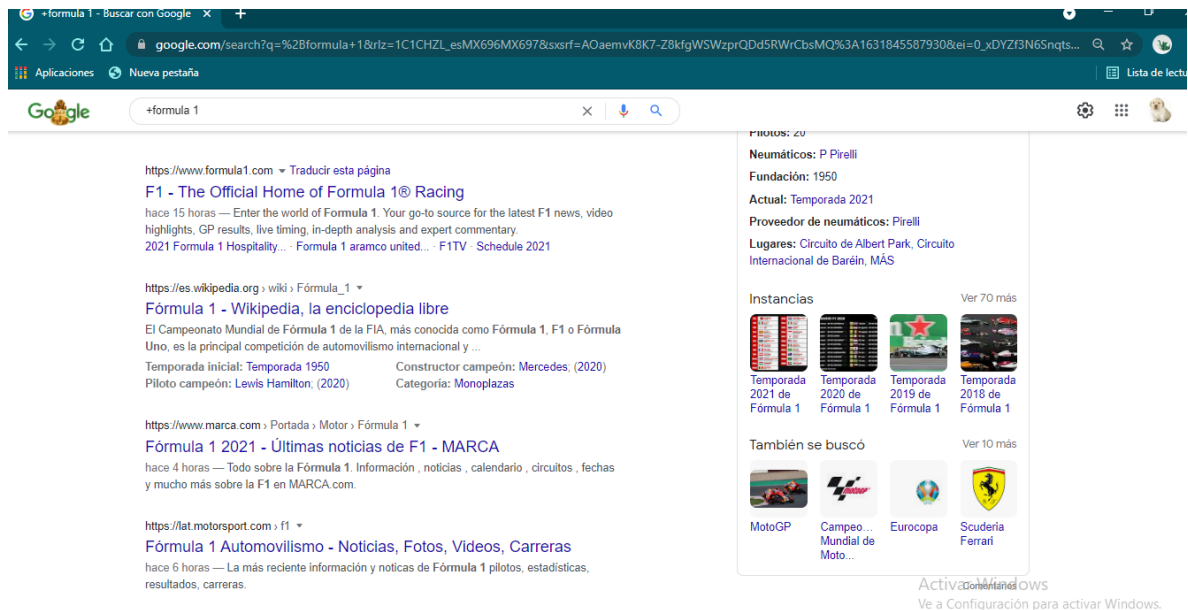
- Comando or: Hace una búsqueda de dos temas o palabras, mostrando resultados de ambas palabras



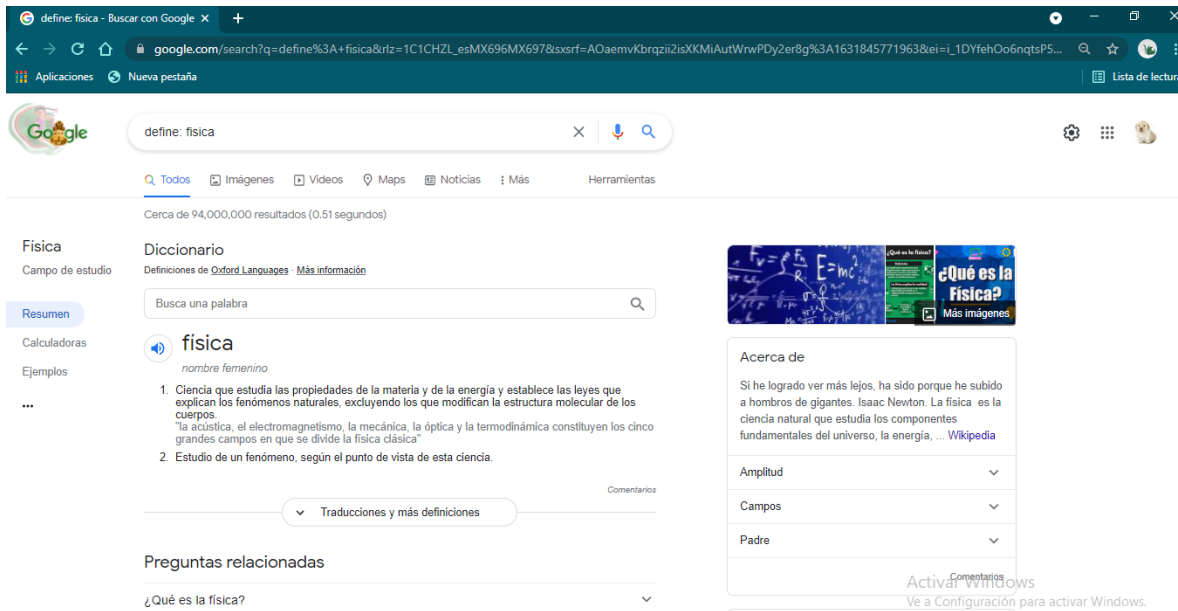
- Comando comillas: Permite buscar información únicamente con las palabras que se encuentren dentro de las comillas



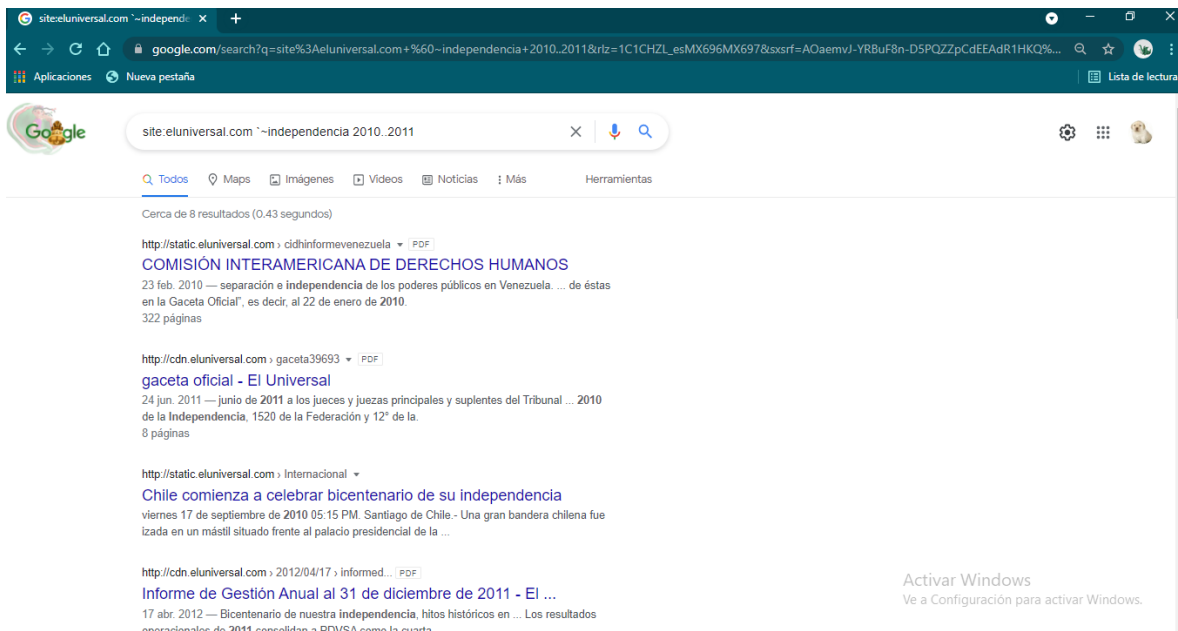
- Comando +: Permite hacer búsquedas agregando la palabra después del + y encontrar páginas que la incluyan.



- Comando define: Permite buscar la definición de una palabra en específico



- Comando site y tilde: Permite buscar en un sitio en específico, ~ indica que encuentre información acerca de una palabra y ... busca en determinados años



- Comandos intitle intext y filetype: intitle permite buscar información con una palabra en el título, intext permite buscar información con una palabra en el artículo o el texto y filetype obtiene un tipo de documento en específico

intitle:"ingenieria" intext:"mecanica" filetype:pdf

[https://escolar1.unam.mx/f\\_ingenieria/Ing-mec/](https://escolar1.unam.mx/f_ingenieria/Ing-mec/) PDF  
**INGENIERIA MECANICA - UNAM**  
 INGENIERIA MECANICA. Unidad Académica: Facultad de Ingeniería. Plan de Estudios: Ingeniería Mecánica. Fecha de Aprobación del plan de estudios por el ...  
 19 páginas

<https://libero.mx/ibero/licenciaturas/IMecanica/> PDF  
**2602 INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA - IBERO**  
 Page 1. 2602 INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA. Curriculum Ideal. Plan SUJ. IN047 - 21637 - 4H4C - GRAFICOS Y DIBUJO - POR COMPUTADORA.

<http://libero.mx/formaciondeprofesores/> PDF  
**INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA 5 - IBERO**  
 INGENIERIA MECANICA Y ELECTRICA... INGENIERIA AUTOMOTRIZ Y MEDIO AMBIENTE. 21273. TERMOFLUIDOS II... A LA INGENIERIA. 21095. DISEÑO DE....

<https://blog.utp.edu.co/ricosta/files/2013/01/> PDF  
**BREVE HISTORIA DE LA INGENIERIA MECANICA**  
 por OM Barajas · Mencionado por 3 — Debido al aumento de la utilización de maquinaria en el siglo XIX como consecuencia de la Revolución. Industrial, la ingeniería mecánica se consolid...  
 32 páginas

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/> PDF  
**INGENIERIA MECANICA - Dialnet**  
 por EC Nieto · 1984 — INGENIERIA MECANICA. Posibilidades y perspectivas de desarrollo del subsector de manipuladores-herramientas. Fundamentado en los objetivos y alcances que se

Activar Windows  
 Ve a Configuración para activar Windows.

Google tiene otras funcionalidades como calculadora, convertidor de unidades y graficadora en 2D

186\*250

¡Feliz Día de la Independencia!

[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Shopping](#) [Noticias](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 751,000,000 resultados (0.27 segundos)

186 \* 250 =  
**46500**

Rad | Deg | x! | ( | ) | % | AC  
 Inv | sin | ln | 7 | 8 | 9 | +  
 π | cos | log | 4 | 5 | 6 | x  
 e | tan | √ | 1 | 2 | 3 | -  
 Ans | EXP | x<sup>y</sup> | 0 | . | = | +

Más información

cos(x) from -2 to 2

[Todos](#) [Imágenes](#) [Maps](#) [Noticias](#) [Shopping](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 0 resultados (0.25 segundos)

Gráfico de cos(x)

$x = -1.0600001$   $y = 0.499871093$

Más información

25 kg a libras

[Todos](#) [Imágenes](#) [Videos](#) [Noticias](#) [Maps](#) [Más](#) [Herramientas](#)

Cerca de 14,300,000 resultados (0.50 segundos)

Masa

25 = 55.1156  
 Kilogramo Libra

**Fórmula** para obtener un resultado aproximado, multiplica el valor de masa por 2.205

Más información [Comentarios](#)

Google académico es una herramienta en el buscador que nos muestra artículos certificados en el mundo académico, ya sea de alguna revista científica, universidad o alguna publicación.

- Comando author: permite buscar artículos, libros o publicaciones de un autor en específico

The screenshot shows the Google Académico interface. At the top, the search bar contains 'author:Thomson' and a magnifying glass icon. To the right is a link to 'INICIAR SESIÓN'. Below the search bar, there are filters on the left: 'Artículos' (selected), 'Cualquier momento' (with sub-options 'Desde 2021', 'Desde 2020', 'Desde 2017', and 'Intervalo específico ...'), 'Ordenar por relevancia' (selected), 'Ordenar por fecha', 'Cualquier idioma', 'Buscar sólo páginas en español', and checkboxes for 'Incluir patentes' and 'Incluir citas'. The main results area shows 'Perfiles de usuario para autor: Thomson' with three entries: Richard Thomson (cited 37412 times), Wendy Thomson (cited 31529 times), and Alison Thomson (cited 22652 times). Below this, there are two article snippets. The first is '[HTML] La transición epitelial-mesenquimal puede suprimir los principales atributos de las células iniciadoras de tumores epiteliales humanos' by J Blanco, PL Fernández, TM Thomson, et al., published in 'The Journal of ...' in 2012. The second is '[HTML] El proyecto de expresión de genotipo-tejido (GTEx)' by D DeLuca, D MacArthur, M Kellis, A Thomson, et al., published in 'Nature' in 2013. Both snippets include a star icon, a citation count, and links to 'Artículos relacionados' and 'Las 12 versiones' or 'Las 20 versiones'. On the right side of the results, there are links to '[HTML] jci.org' and '[HTML] nature.com'. At the bottom, there is a snippet for a meta-analysis titled 'El metaanálisis del estudio de asociación de todo el genoma identifica siete nuevos loci de riesgo de artritis reumatoide' by EF Remmers, G Xie, S Eyre, BP Thomson, et al., published in 'Nature' in 2010. To the right of this snippet is a link to '[HTML] nih.gov' and a Windows activation watermark.

Google imágenes permite buscar información a partir de una imagen en nuestra computadora

The screenshot shows the Google Images search interface. At the top, the search bar contains 'f1 red bull azul' and a magnifying glass icon. To the left of the search bar is a small image of a red bull. Below the search bar, there are tabs for 'Todos', 'Imágenes' (selected), 'Maps', 'Shopping', and 'Más'. To the right of the tabs is a link to 'Herramientas'. The main results area shows 'Cerca de 382 resultados (1.27 segundos)'. Below this, there is a large image of a red bull F1 car. To the right of the image, there is text: 'Tamaño de la imagen: 1920 x 1080' and 'Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Mediano - Grande'. Below the image, there is a link to 'Posible búsqueda relacionada: f1 red bull azul'. At the bottom, there are two search results. The first is 'https://www.redbull.com > mx-es > coche-infiniti-red-b...' with the title 'Los colores coche del Infiniti Red Bull Racing 2015' and a snippet: '29 abr. 2017 — El "azul Red Bull" ya es tan típico como el rojo Ferrari o el plata ... su nuevo coche: el Aston Martin-Red Bull Racing-TAG Heuer RB14. F1 ...'. The second result is 'https://listado.mercadolibre.com.mx > camisa-red-bull-f...' with the title 'Camisa Red Bull F1 Azul | MercadoLibre.com.mx - Mercado ...' and a snippet: 'Encuentra Camisa Red Bull F1 Azul en MercadoLibre.com.mx! Entre y conozca nuestras increíbles ofertas y promociones. Descubre la mejor forma de comprar ...'.

## Actividad en Casa

Como actividad en casa realizamos un repositorio en GitHub, subimos un par de imágenes, creamos un archivo de datos y subimos la practica 1

Link de mi repositorio:

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

## Conclusiones

A través de esta práctica aprendí algunos conceptos respecto a la computadora como el control de versiones, que se necesita para que los archivos y programas tengan funcionamiento correcto, las diferencias entre un almacenamiento local y en la nube o en internet.

Además aprendí que es un repositorio, cuáles son sus funcionalidades y en la actividad en casa realizamos uno en GitHub, comprendí que es el almacenamiento y algunos disponibles en la red

Y conocí algunos comandos que facilitan la búsqueda de información en google Search, así como google académico y las funcionalidades de google imágenes

En mi opinión creo que esta práctica fue buena como introducción al curso y facilitara la realización de prácticas posteriores