



Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería



Fundamentos de programación.

Profesor: Jorge Hernández Nieto
Semestre 2021-1

Práctica No. 1

Nombre de la práctica:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería

Grupo: 19

Equipo: 8

Integrantes:

Castañeda Pérez Arturo
Cervantes García Eduardo
Escudero García Freddy
Lira Salazar Fernando
Alexis Benítez Guerrero

Fecha: 8/10/2020

Práctica 01: 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.

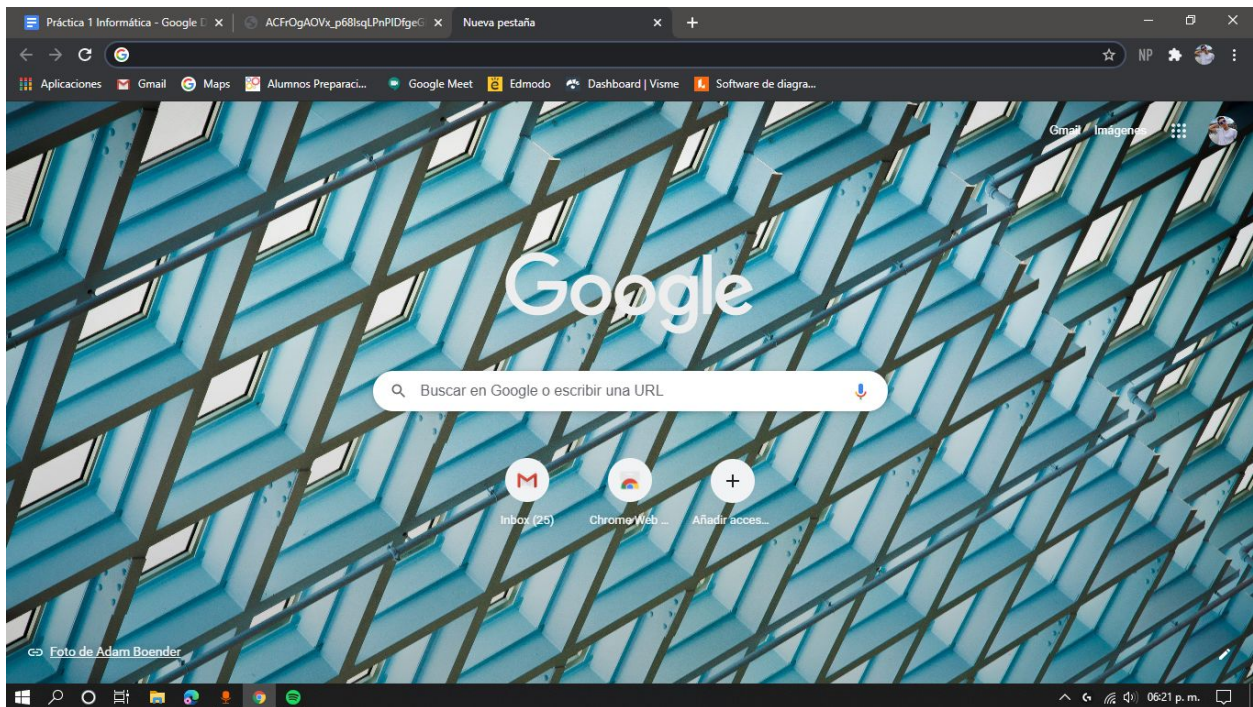
Introducción:

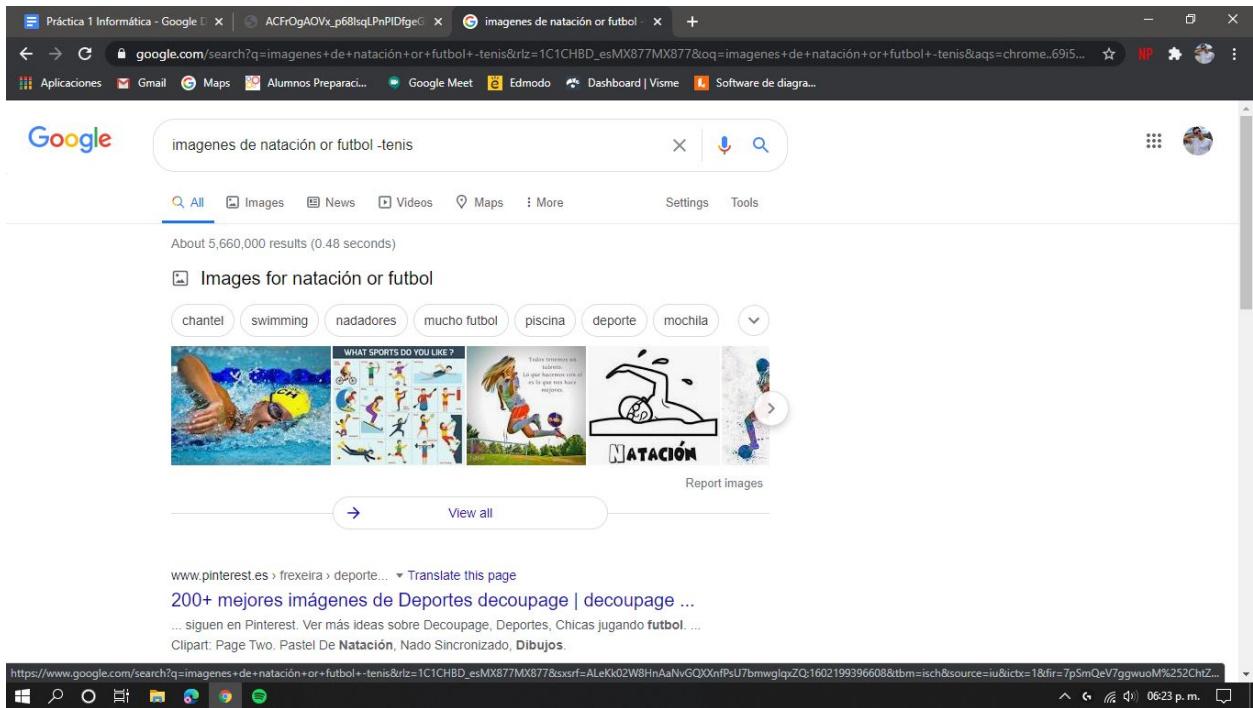
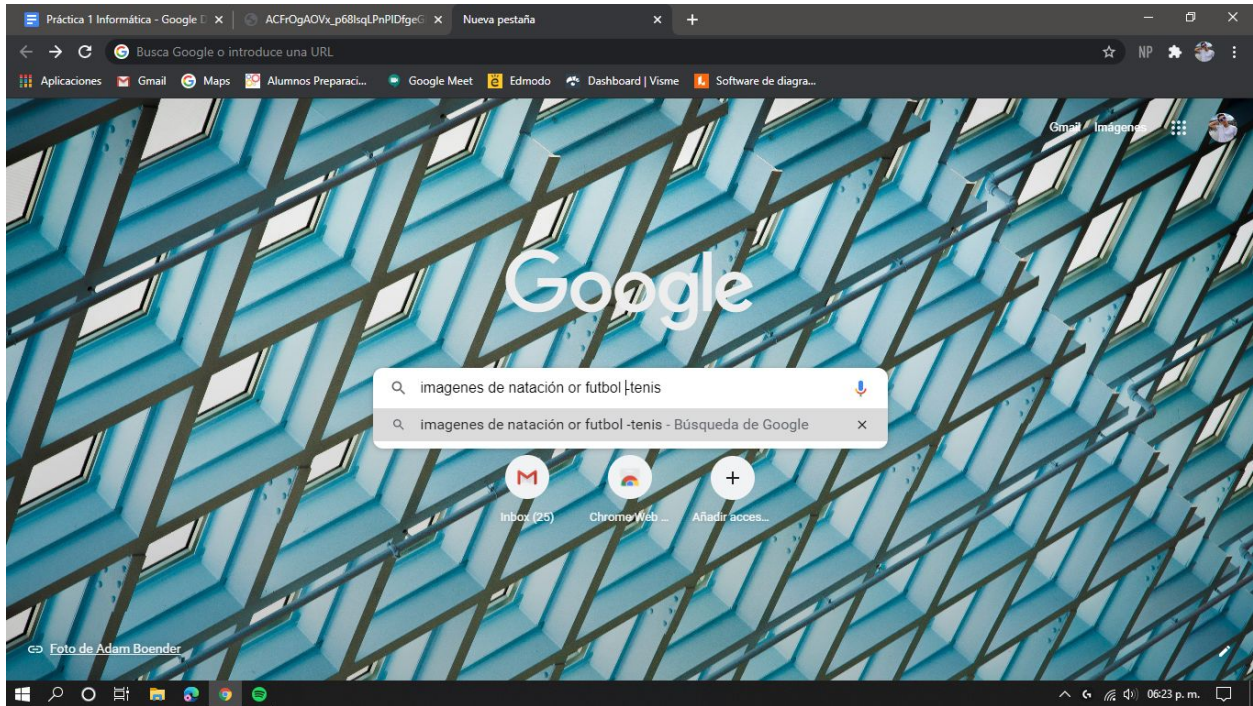
Al día de hoy se utiliza un equipo de cómputo para la mayoría de las actividades que llevamos a cabo por su apoyo y beneficios que conlleva, por eso es importante para un profesionista de ingeniería aprender el funcionamiento de estas y ayudar a mejorar dicho funcionamiento.

En la presente práctica se verá el uso de comandos como los de google(or,"+",define,intex,etc),también control de versiones(local,centralizado, distribuido),repositorios(local,remoto,Github) y almacenamientos en la nube(Google Drive y SkyDrive) pero nos enfocaremos más en el uso de Github para esta práctica que se realizará.

Desarrollo:

-Herramientas del buscador de internet google.





Práctica 1 Informática - Google | ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG | "la jornada del futbol mexicano" |

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&isrfr=ALeKk02W8HnAaNVGQXnFpU7bmwglqZQ%3A1602199396608&ei=ZJ9_X9DQJlrisAWfsYvIDg&q="la jornada del futbol mexicano"

Aplicaciones | Gmail | Maps | Alumnos Preparaci... | Google Meet | Edmodo | Dashboard | Visme | Software de diagna...

Google

"la jornada del futbol mexicano"

AI | News | Videos | Images | Maps | More | Settings | Tools

About 94,800 results (0.76 seconds)

Liga MX

Apertura - Matchday 13 of 17

MATCHES	NEWS	STANDINGS	STATS	PLAYERS
Tigres UANL Atlético San Luis	3 - 0 FT Sat, 10/3	Club América Pumas UNAM	2 - 2 FT Sat, 10/3	
Toluca Cruz Azul	2 - 0 FT Sun, 10/4	Juárez Pachuca	1 - 1 FT Sun, 10/4	
Querétaro Monterrey	1 - 2 FT Sun, 10/4	Club Tijuana Guadalajara	0 - 0 FT Sun, 10/4	

See more

losplayers.com | noticias | lo-mejor... | Translate this page

Windows | 06:24 p. m.

Práctica 1 Informática - Google | ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG | "la jornada" - Google Search |

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&isrfr=ALeKk01Gu4fbiEF1sxZjODVDXvzbSMJtg%3A1602199450948&ei=mp9_X-W0OY22swXn3bEo&q=%2BL...

Aplicaciones | Gmail | Maps | Alumnos Preparaci... | Google Meet | Edmodo | Dashboard | Visme | Software de diagna...

Google

"la jornada"

AI | Images | Maps | Videos | Shopping | More | Settings | Tools

About 19,500 results (0.76 seconds)

www.jornada.com.mx | Translate this page

La Jornada

BdeM anticipa recuperación económica "difícil y prolongada". Sede del Banco de México en la capital del país. Foto 'La Jornada' / Archivo ...

La Jornada

Inicio - Estados - Cultura - Política - Economía - Mundo - Sociedad

La Jornada Impresa

El gobernador yucateco, Mauricio Vila, solicitó a la Federación la ...

La Jornada Videos

Videos en La Jornada.

Política

La Jornada Impresa Impresa ...
Sesión de la Cámara de ...

Portada

Página principal de La Jornada. ...
Sesión de la Cámara de ...

Mundo

La Jornada Impresa Impresa ...
Trump ve "buenas ...

More results from jornada.com.mx »

www.facebook.com | Newspaper | Translate this page

La Jornada - Home | Facebook

La Jornada. 3M likes. Espacio de Libertad.

★★★★★ Rating: 4.4 - 8,323 votes

Videos

Windows | 06:25 p. m.

La Jornada

Periódico de México

La Jornada es un periódico mexicano de circulación nacional, publicado diariamente en la Ciudad de México. Héctor Aguilar Camín, Miguel Ángel Granados Chapa, Carmen Lira Saade, Humberto Musacchio y Carlos Payán lo fundaron el 19 de septiembre de 1984. Wikipedia

Jefe De Redacción: Carmen Lira Saade

Circulación: 287,000

Ideología política: izquierda

Propietario(a): DEMOS Desarrollo de Medios, S.A. de C.V

Formato: Tabloide

País: México

También se buscó: El Universal, Proceso, Milenio, El Financiero, MÁS

Claim this knowledge panel

Feedback

Práctica 1 Informática - Google X ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG X define:computacion - Google Se X +

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&isxrf=AleKk014WYVBKwy2zaR1GzWmS8JGVP7vQ%3A1602199547422&ei=-59_X42dGcX2swWq6a_wBw&q=defi...

Aplicaciones Gmail Maps Alumnos Preparaci... Google Meet Edmodo Dashboard | Visme Software de diagna...

Google

define:computacion

All Images News Maps Videos More Settings Tools

About 505,000 results (0.70 seconds)

computación



nombre femenino
Cómputo.

Translate computation to English

1. computing

Definitions from Oxford Languages

Feedback



Más imágenes

Informática (Computing)

La informática, también llamada computación, es una ciencia que administra métodos, técnicas y procesos con el fin de almacenar, procesar y transmitir información y datos en formato digital.

Wikipedia

También se buscó

Ver 15 más

People also ask

¿Qué es la computación?

¿Qué es la computación e informática?

Práctica 1 Informática - Google X ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG X site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012.2013 X +

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&isxrf=AleKk03gsDnvpFR4SI7B4HvTBhjeiJIBCQ%3A1602199625896&ei=SaB_X-SYNomisAXD2KbYDA&q=site%3Acnnmexico.com~olimpiadas+2012.2013

Aplicaciones Gmail Maps Alumnos Preparaci... Google Meet Edmodo Dashboard | Visme Software de diagna...

Google

site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012.2013

All Images News Maps Videos More Settings Tools

About 33 results (0.26 seconds)

m.cnnmexico.com > 2011/09/29 > el... Translate this page

El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el "mas sustentable ...

Sep 29, 2011 — El despacho de arquitectura Populous ganó el premio LEAF como el Proyecto del año por la sede de las **Olimpiadas de 2012**.

m.cnnmexico.com > 2012/06/20 > el... Translate this page

El 'Tri' olímpico presenta su lista definitiva para Londres 2012

Jun 20, 2012 — El 'Tri' olímpico presenta su lista definitiva para Londres **2012**. El equipo de Luis Fernando Tena no incluye a Jonathan dos Santos, porque el ...

m.cnnmexico.com > 2012/07/25 > o... Translate this page

OPINIÓN: Los Juegos Olímpicos no son totalmente buenos ...

Jul 25, 2012 — (CNN) — Los organizadores de los Juegos Olímpicos de Londres **2012** han afirmado repetidamente el valor de los Juegos, representado en ...

m.cnnmexico.com > 2012/08/05 > la... Translate this page

La historia 'olvida' a la primera mujer en ganar oro en Juegos ...

Aug 5, 2012 — Por primera vez en la historia de los Juegos Olímpicos de verano, cada una de

Práctica 1 Informática - Google | ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG | sin(1) + cos(0) - Google Search

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&biw=1360&bih=635&sxsrf=ALeKk03U9F5GIFWVna-GPSfModpw5aCvIA%3A1602199846354&ei=JqF_X6KeFY...

Aplicaciones Gmail Maps Alumnos Preparaci... Google Meet Edmodo Dashboard | Visme Software de diagna...

Google

sin(1) + cos(0)

About 285,000,000 results (0.57 seconds)

sin(1 radian) + cos(0 radians) =
1.84147098481

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^r | 0 | . | = | +

More info

socratic.org > ... > Basic Inverse Trigonometric Functions

What is the value of sin⁻¹(cos x)? | Socratic

Oct 2, 2015 — Assuming you mistyped and meant $\sin^{-1}(\cos(x))$ or simply $\arcsin(\cos(x))$, we can easily solve this ... $\cos(\theta - \pi/2) = \cos(\theta) \cdot 0 - (-\sin(\theta) \sin(\pi/2))$

Práctica 1 Informática - Google | ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG | 90 grados centigrados a fahrenheit

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&biw=1360&bih=635&sxsrf=ALeKk03qQtE1ZHBL95kv62NUB7chYCZIA%3A1602199899313&ei=W6F_X8nAEs...

Aplicaciones Gmail Maps Alumnos Preparaci... Google Meet Edmodo Dashboard | Visme Software de diagna...

Google

90 grados centigrados a fahrenheit

About 29,300 results (0.58 seconds)

Tip: Search for **English** results only. You can specify your search language in Preferences

Temperature

90 = 194

Celsius Fahrenheit

Formula $(90^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 194^{\circ}\text{F}$

More info Feedback

fahrenheitacelsius.com > 90-grados-c... > Translate this page

90 grados centígrados a Fahrenheit – 90 °C en °F

Quieres convertir **90 grados centigrados a Fahrenheit**? Para saber cuánto es 90 °C en °F usa nuestro convertidor o aplica la fórmula de conversión.

People also ask

Práctica 1 Informática - Google L X ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG X 100 dolares a pesos - Google Se X +

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&biw=1360&bih=635&sxsrf=ALeKk01JBinuCCHRyGSzU4JRi8yUmkUbg%3A1602199914466&ei=aqF_X4PsG8-...

Aplicaciones Gmail Maps Alumnos Preparaci... Google Meet Edmodo Dashboard | Visme Software de diagna...

Google

100 dolares a pesos

All Images News Videos Maps More Settings Tools

About 6,620,000 results (0.69 seconds)

Tip: Search for **English** results only. You can specify your search language in Preferences

100 United States Dollar equals

2,137.01 Mexican Peso

Oct 8, 23:31 UTC · Disclaimer

100 United States Dolla Mexican Peso

Data provided by Morningstar for Currency and Coinbase for Cryptocurrency

1D 5D 1M 1Y 5Y Max

People also ask

¿Cuánto son 100 dólares en pesos mexicanos 2020?

Práctica 1 Informática - Google L X ACFrOgAOVx_p68lsqLPnPIDfgeG X sin(x) from -pi to pi - Google Se X +

google.com/search?rlz=1C1CHBD_esMX877MX877&biw=1360&bih=635&sxsrf=ALeKk01JkuvxNNVjht2fX0f-VM5g0ltTg%3A1602199929996&ei=eaF_XizPIHetQ...

Aplicaciones Gmail Maps Alumnos Preparaci... Google Meet Edmodo Dashboard | Visme Software de diagna...

Google

sin(x) from -pi to pi

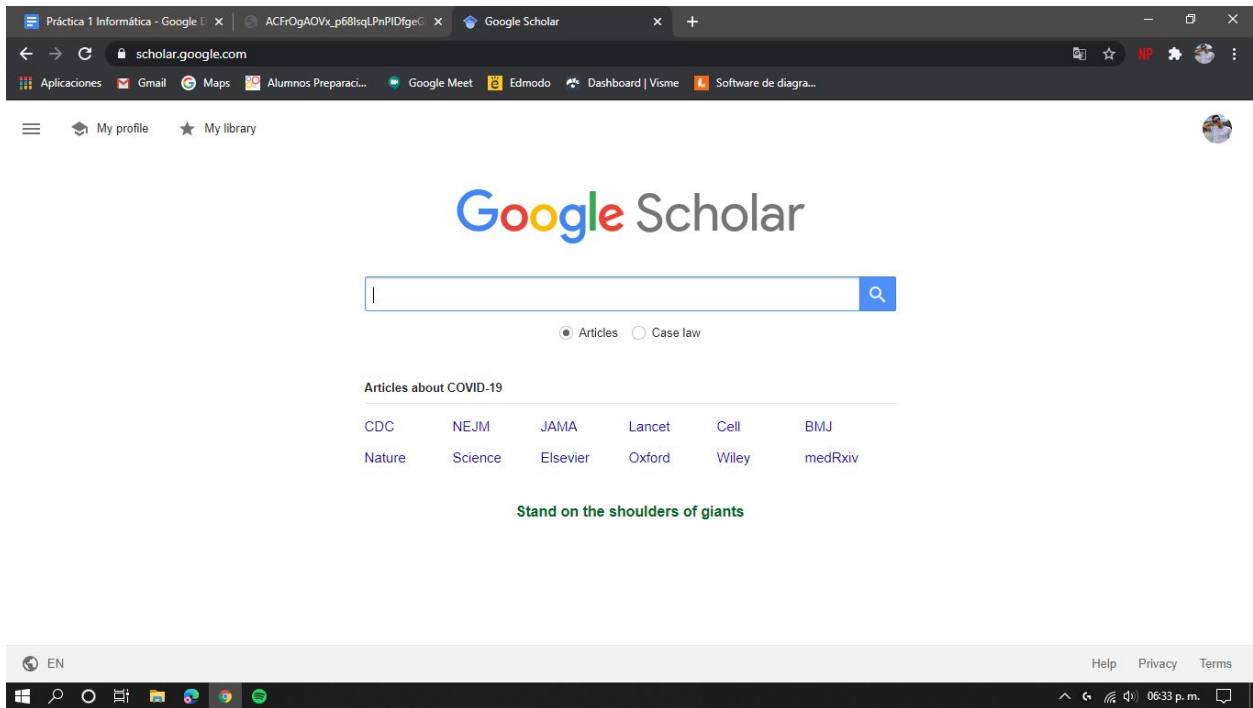
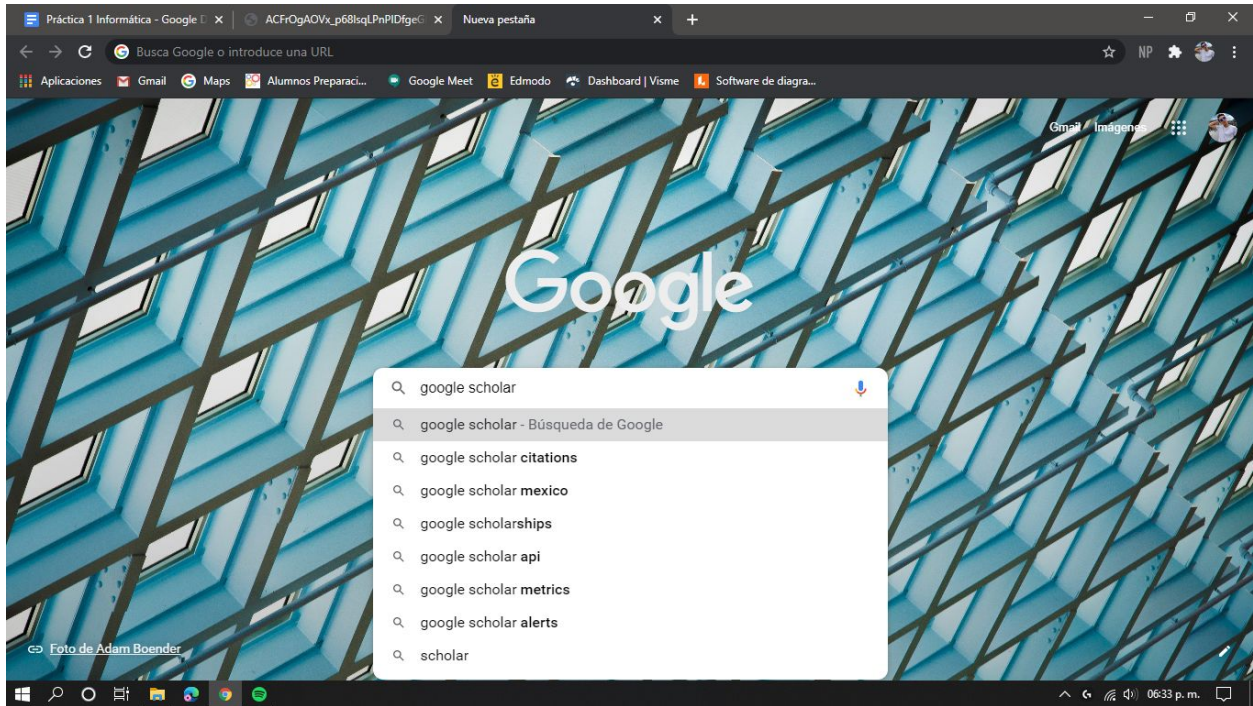
All Images News Videos Maps News More Settings Tools

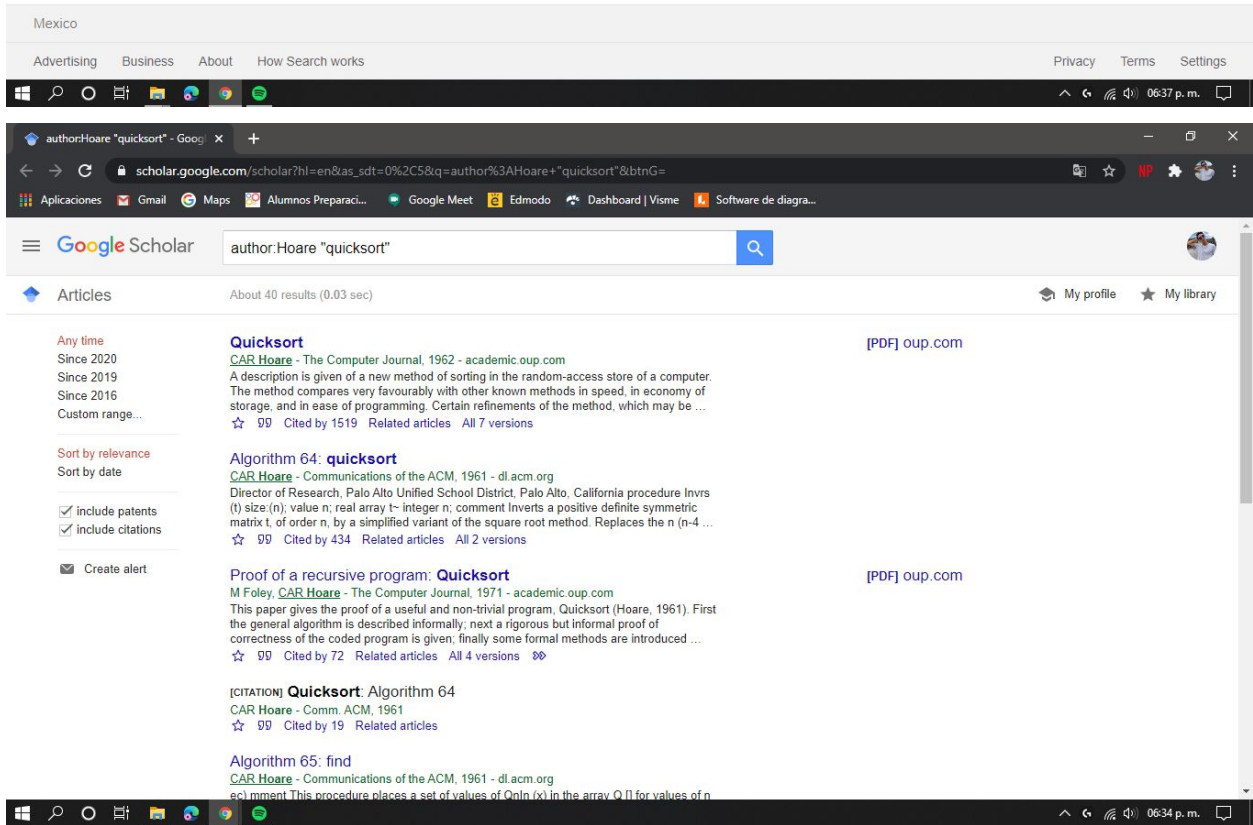
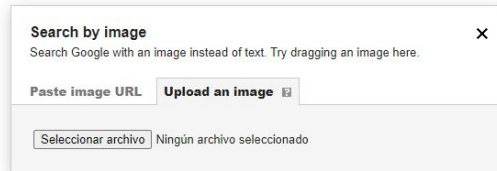
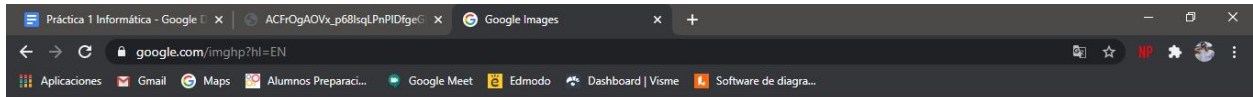
About 0 results (0.27 seconds)

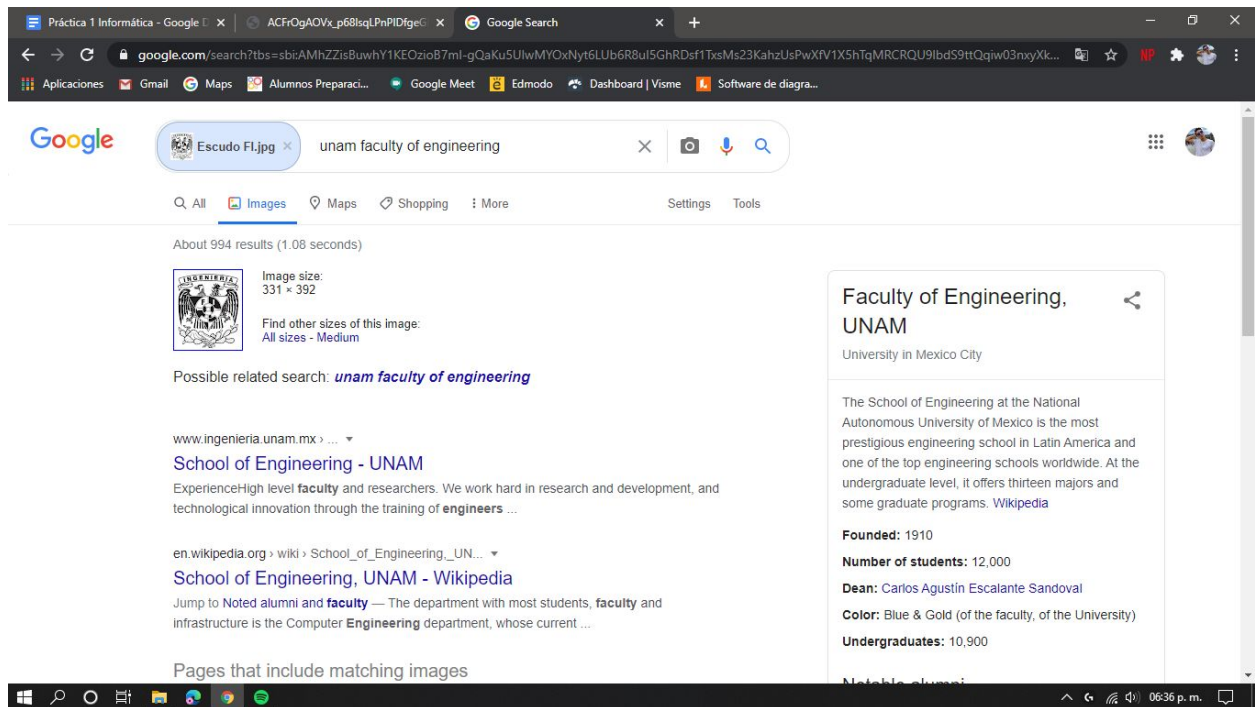
Graph for $\sin(x)$

More info

Mexico C. T. M. Aragón, Mexico City, CDMX - From your places (Home) - Use precise location - Learn more







Actividad en Github de todos los integrantes:

- **Benítez Guerrero Alexis:** https://github.com/AlexReaper18/practica1_fdp
- **Castañeda Pérez Arturo:** https://github.com/ArturoAcme/practica1_fdp
- **Cervantes García Eduardo:** https://github.com/Eduardo-X/practica1_fdp
- **Escudero García Freddy:** https://github.com/Blakyssj/practica1_fdp
- **Lira Salazar Fernando:** https://github.com/FRL81/practica1_fdp

Conclusión:

El uso de los repositorios es muy importante ya que nos ayuda a almacenar información importante de una manera más cómoda y de fácil acceso. Además, gracias a los comandos de búsqueda, podemos obtener la información concreta que se busca, eliminando muchas opciones que no nos servirán. Lleva un registro (Historial) y tenemos la posibilidad de ver versiones pasadas; facilitándonos el trabajo y una serie de fuentes confiables, complementando por los repositorios, generando una considerable mejora en nuestro desempeño.

Comentarios.

•**Benítez Guerrero Alexis:** Tener conocimiento acerca de las herramientas que implementa el buscador de Google facilita el tener que resolver cualquier tipo de problema de manera fácil y sencilla, desde poder encontrar una imagen con ayuda del buscador de imágenes hasta comunicarte con otras personas a través del correo del mismo.

•**Castañeda Pérez Arturo :** Gracias a la implementación de nuevas herramientas; con el paso del tiempo y el avance de la tecnología, podemos echar mano de ellas para facilitar la vida laboral y de estudiante. Es importante tener como preámbulo el conocimiento de cómo utilizar cada herramienta, cumpliendo esto podemos aprovecharlas de mejor manera. En este caso particularmente usamos los repositorios, lo manejamos, tuvimos la experiencia de cómo usarlo y cómo poder implementarlo a futuras situaciones.

•**Cervantes García Eduardo:** Es importante el conocimiento de las herramientas del buscador google ya que hacen más fácil y precisas las búsquedas cuando se necesita , ahorra tiempo. Y es interesante la utilidad de github ya que al crear códigos amplios es importante el tener notas de cómo se hizo y tener cada una de las modificaciones que este ha tenido por si en algún momento se necesita revisar o regresar a alguna.

•**Escudero García Freddy:**El uso de estas herramientas es importante conocerlo para saber cómo utilizarlas

•**Lira Salazar Fernando:** Es muy importante el uso de estas herramientas, tanto los repositorios y comandos, ya que gracias a ellos podemos tener un mejor control de nuestra información y una zona donde organizarla de mejor manera.

Referencias:

J. A. Hernández (2020, Oct 10). Guía práctica de estudio 01:

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería [PDF]. Available:

<https://docs.google.com/document/d/1QxcSu77KOecji0kwy82kSC2YT9oizbZQYluHLhHG04g/edit?usp=drivesdk>