



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Hugo Zuñiga Barragán

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 16

No de Práctica(s): 01: La computación como herramienta de trabajo del profesional

Integrante(s): Danna Paola Martínez García

*No. de Equipo de
cómputo empleado:*

No. de Lista o Brigada: 35

Semestre: 2020-2

Fecha de entrega: 12 de octubre

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

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:

Para realizar esta primera práctica inicialmente utilizamos el buscador de google, con ciertos comandos de búsqueda avanzada, además de github para la creación de un repositorio.

Desarrollo:

Para iniciar nuestra práctica estudiamos algunos conceptos como es el control de versiones, Sistema que lleva a cabo el registro de los cambios sobre uno o más archivos a lo largo del tiempo, que además de esto te permite regresar a versiones anteriores, revertir y comparar archivos, revisar quien hizo las modificaciones, y proteger tus archivos de errores humanos, pero tambien esto permite que el trabajo colaborativo sea más sencillo.

Hay varios tipos de sistemas de control de versiones como:

- *Local*: el registro de los cambios se almacenan en una base de datos local
- *Centralizado*: tiene un servidor central que lleva el control y cada usuario descarga archivos desde su servidor y sube sus cambios al mismo, sirve para el trabajo colaborativo.
- *Distribuido*: los usuarios tienen una copia exacta del Proyecto, así como todo el registro de versiones y así si el servidor remote falla los usuarios pueden restablecer el servidor con sus propias copias de seguridad.
- *Git*: es de Código libre, escrito en C, es el más usado y adoptado actualmente

Tambien tenemos el término repositorio, que más adelante cada quien crea uno, y este es el directorio de trabajo que se usa para organizar un Proyecto, donde encontraremos todos los archivos que integran el Proyecto o como en el caso de Git los archivos necesarios para llevar a cabo el control de versiones.

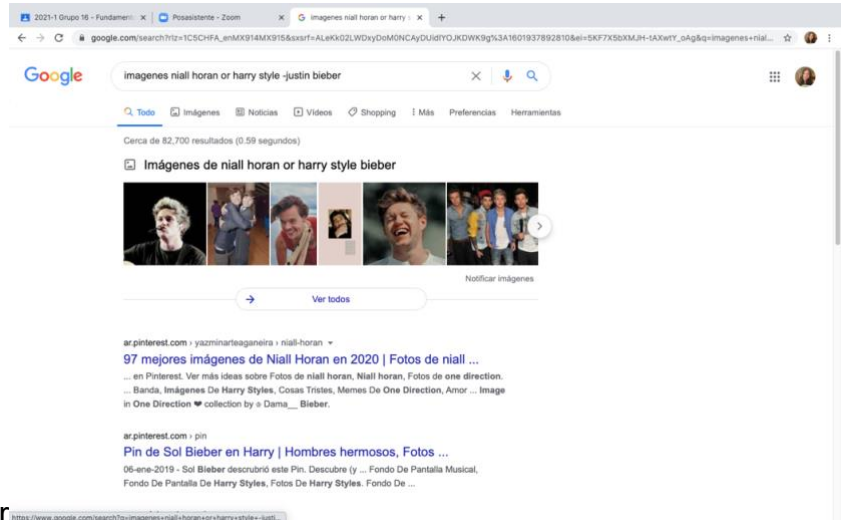
Hablamos de dos que son los locales, que se encuentran en nuestro propio equipo y solo el dueño tiene acceso a él; los remotos, que están en la nube, es decir en un servidor externo y accedes por internet, lo que de una manera nos permite tener siempre a la mano, y son plataformas, en esta ocasión manejamos Github.

Manejamos tres operaciones que son agregar (nos permite agregar archivos), commit (se encarga

de registrar los archivos agregados para generar una nueva versión y va acompañado de una descripción) y Branches o ramas (en las ramas puedes hacer modificaciones y pruebas que no afectarán a los archivos que ya funcionan, y posteriormente añadirla a la rama principal).

Para comenzar con nuestro trabajo lo que hicimos fue entrar al buscador de google, y realizamos búsquedas avanzadas.

1. – (indica que la búsqueda no debe contener esa palabra , or (indica que la búsqueda debe



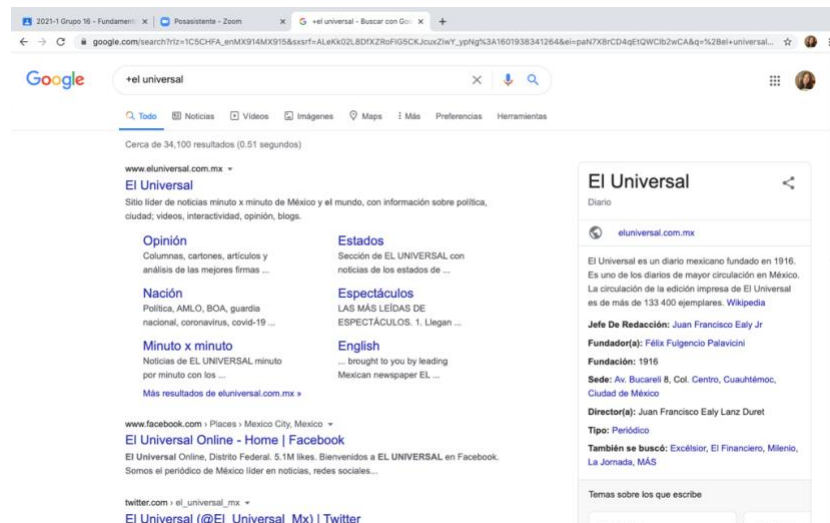
contener una palabra u otr

2. “oración” (indica que solo se deben buscar páginas que contengan exactamente dicha página)

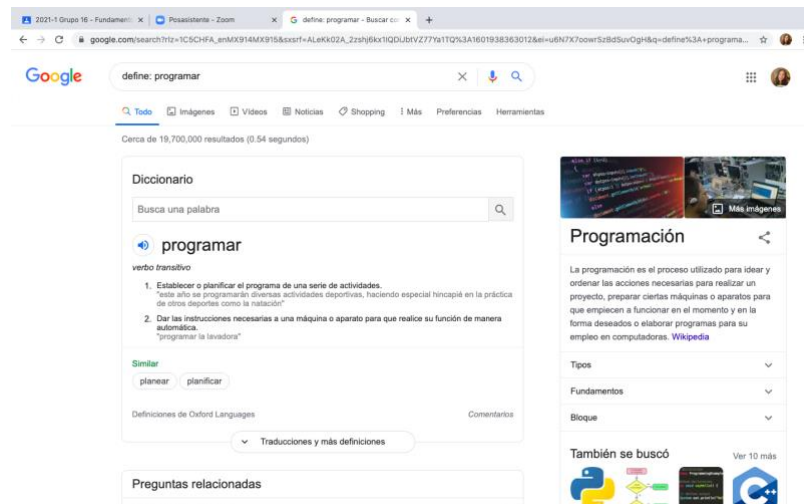


3. +Artículos (a la hora de hacer búsquedas no es necesario incluir artículos, pero si se

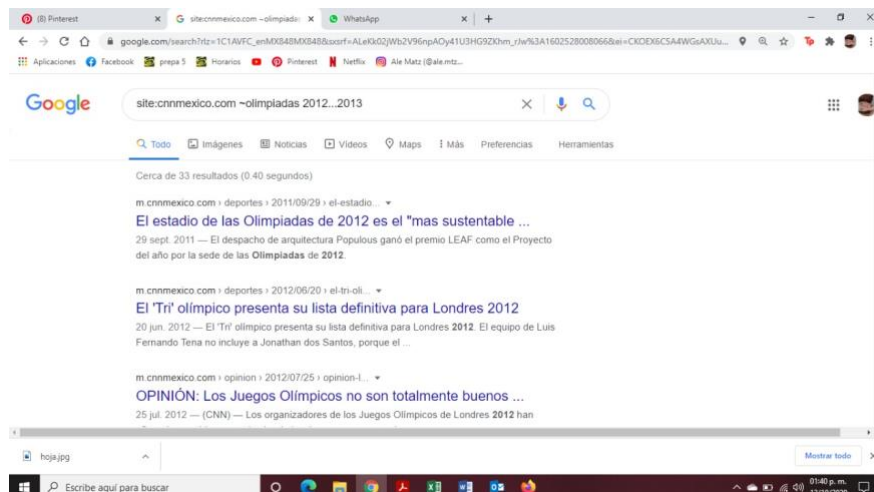
necesita se añade)



4. Define (significado de una palabra)



5. Site (busca solo en el sitiodeleterminado)



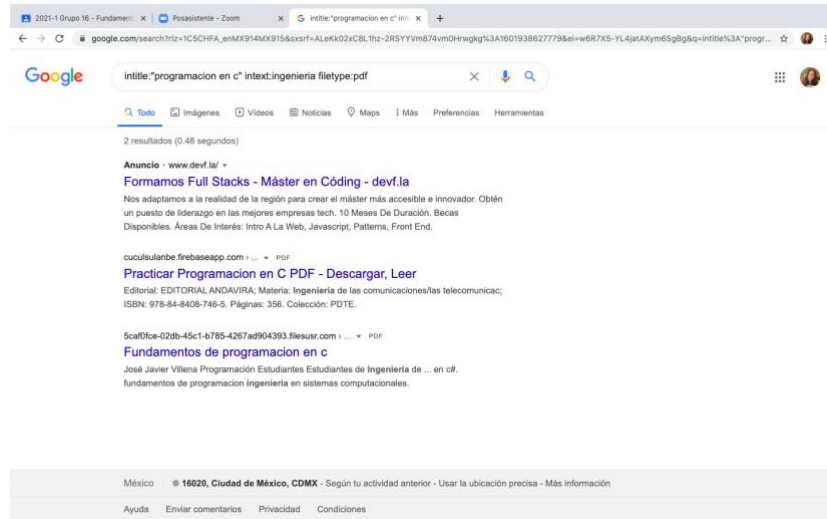
~ (indica que encuentre cosas relacionadas con una palabra)

.. (sirve para buscar en un intervalo de números)

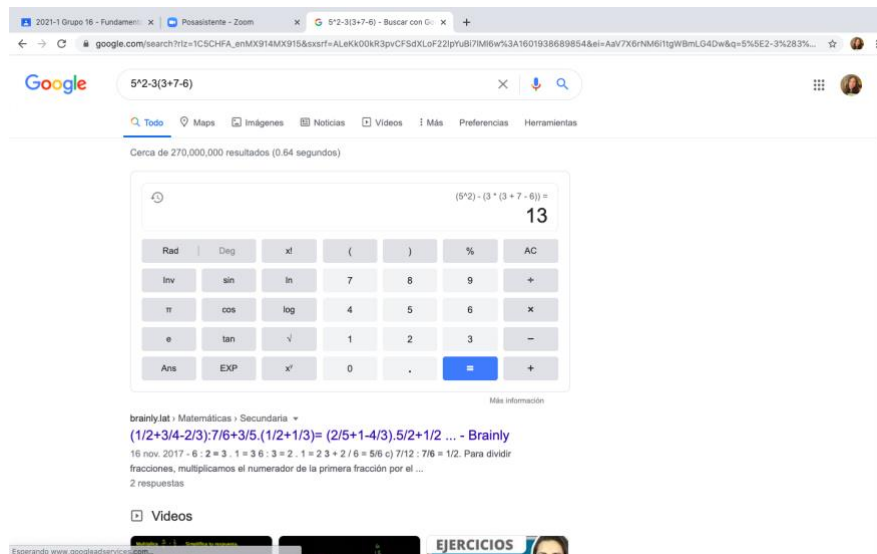
6. Intitle (busca páginas que tengan esa palabra como título)

Intext (restringe los resultados donde se encuentre un término específico en el texto)

Filetype (obienes un tipo de document en particular)



7. Calculadora (permite realizar operaciones dentro de la barra de búsqueda)



8. Convertidor de unidades (obtener equivalencia de unidades)

2021-1 Grupo 16 - Fundamen... Posistente - Zoom 100 grados fahrenheit a centi...

google.com/search?hl=es&chf=1C5CHFA_enMX314MX315&ssrf=AleKk03wwABuVpLrVU-aSjD99G9ZE1Ydw%3A1601938813401&lr=fa/7XSuMGI-vigWPKLenCA&q=100+grados+fah...

Google 100 grados fahrenheit a centigrados

Todo Imágenes Maps Noticias Videos Más Preferencias Herramientas

Cerca de 148,000 resultados (0.44 segundos)

Temperatura

100 = 37.7778

Grado Fahrenheit Grado Celsius

Fórmula $(100^\circ\text{F} - 32) \times 5/9 = 37.778^\circ\text{C}$

Más información Comentario

www.metric-conversions.org > fahrenheit-a-celsius >

Conversión de grados Fahrenheit a grados centigrados

19 feb. 2020 - Esto significa que 100 °C, definido como el punto de ebullición del agua, se define como el equivalente a 373.15 K. La escala Celsius es un ...

www.metric-conversions.org > temperatura > tabla-de-c...

Tabla de grados Fahrenheit a grados centigrados

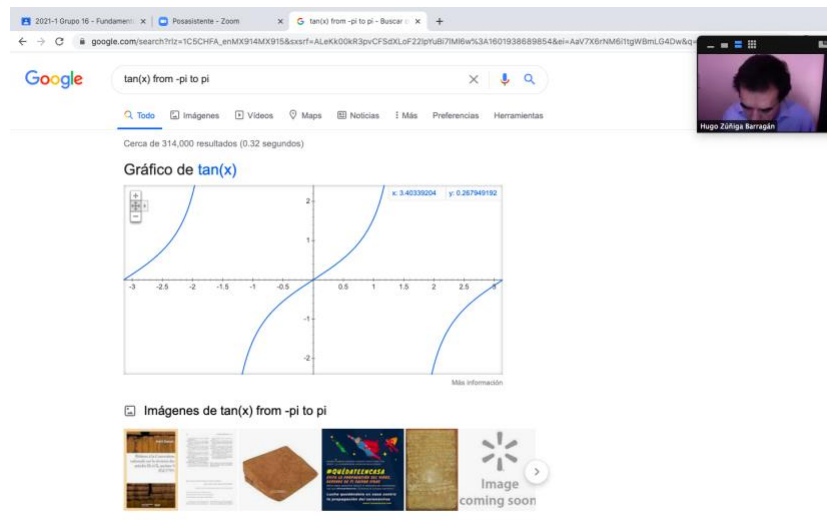
Tabla de grados Fahrenheit a grados centigrados. Fahrenheit a centigrados. Start. Increments. Incremento: 1000, Incremento: 100, Incremento: 20, Incremento: ...

fahrenheitacelsius.com > Fahrenheit a Celsius >

100 grados Fahrenheit a centigrados - 100 °F en °C

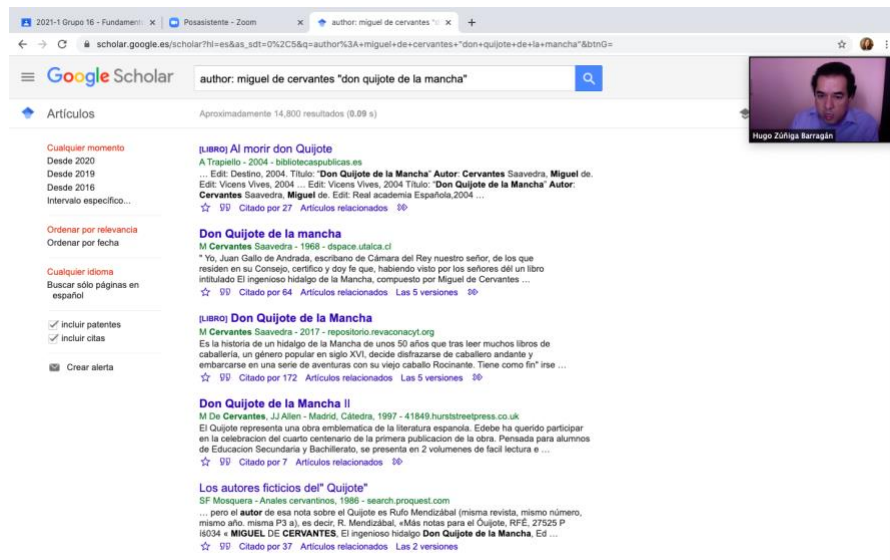
Quieres convertir 100 grados Fahrenheit a centigrados? Para saber cuánto es 100 °F en °C

9. Gráficas en 2D: se define el interval (from:---to--)



Google academico: más enfocado al mundo académico, artículos de revistas, investigaciones científicas, etc

10. Author (se indica que queremos cosas de ese autor)

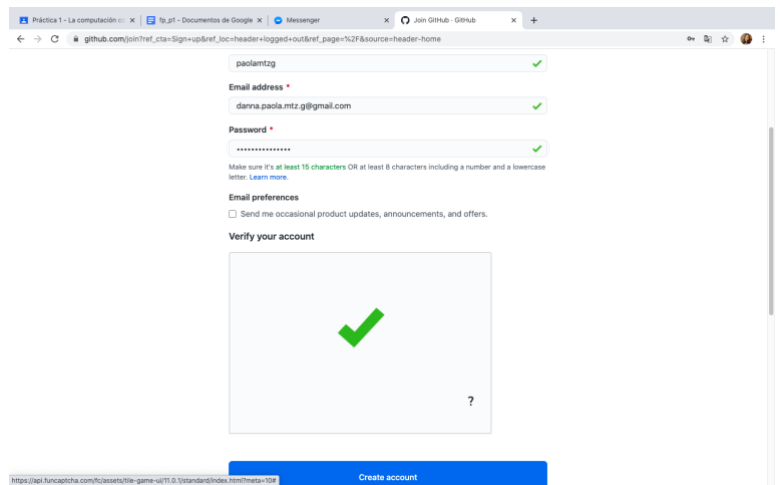
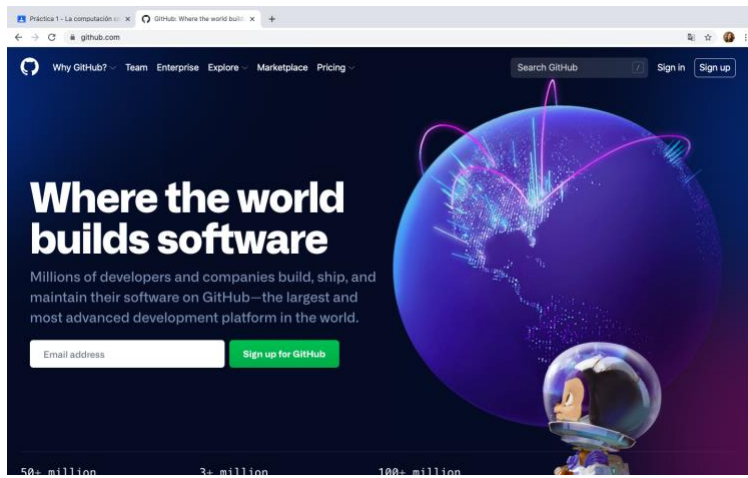


Google académico te muestra características de la búsqueda

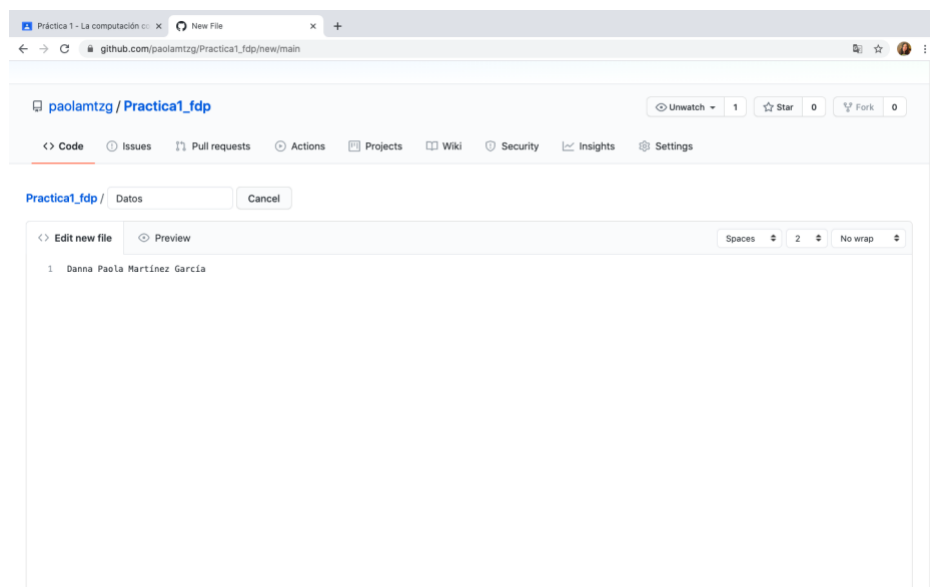
Google imágenes: búsquedas a partir de una imagen de la computadora



Estas fueron las búsquedas avanzadas que se realizaron, posteriormente cada quien en su casa hizo una actividad en github, donde creamos nuestra cuenta:



Creamos nuestra cuenta y la idea fue crear nuestro repositorio, al que se le dio el nombre de (practical1_fdp), le dimos una descripción y ese fue el primer paso



Creamos nuevos archivos, uno llamdo Datos y en la primera linea pusimos nuestro nombre,seguimos las

instrucciones dando commit, y así le indicamos al control de versions que hemos terminado una nueva modificación, también añadimos el escudo de la facultad y de la Universidad, hicimos revision de nuestro repositorio, y lo ultimo es subir este documento ahi.

Conclusiones:

Sinceramente esta práctica fue interesante, de las búsquedas avanzadas yo conocia casi todos los commands, pero algunos no los sabia y de una u otre manera el conocerlos me ayuda a que en estos tiempos donde todo es en internet sea capaz de hacer las cosas más rápido.

Lo del repositorio me costó un poco, incluso he releido y pedido ayuda pues de repente creo que no lo he hecho bien, sinceramente espero que esté hecho correctamente, intenté comprender los commands y el porqué de cada cosa, esto es algo muy nuevo para mi, pero el explorar un poco la Plataforma creo que me ayudó, es bastante interesante conocer que viene después detrás de lo que vemos nosotros y el por qué de cada cosa, me quedo con muchos conocimientos nuevos que se que me sirvan.