



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor: Marco Antonio Martínez Quintana

Asignatura: Fundamentos de Programación

Grupo: 3

No de Práctica(s): Práctica 1

Integrante(s): Paola Melissa Olalde Arana

*No. de Equipo de cómputo
empleado:* No Aplica

No. de Lista o Brigada: N°32

Semestre: Primer semestre

Fecha de entrega: 06/10/2020

Observaciones:

CALIFICACIÓN:

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.

Actividades:

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

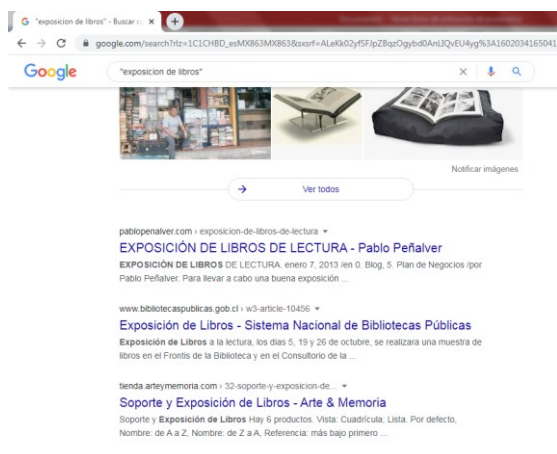
Características

Me parece de gran utilidad para buscar algo más específicamente.

1.



2.



3.

The screenshot shows a Google search for "jornada". The search bar contains the word "jornada". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Noticias", "Imágenes", "Videos", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 1,930 resultados (0.55 segundos)". The first result is "www.jornada.com.mx" with the title "La Jornada". Below this, there are links to "La Jornada - Semanal", "La Jornada Vídeos", and "Últimas Noticias". On the right side, there is a knowledge panel for "La Jornada" with details about its circulation, founding, and editorial staff.

Comandos

Estos tipos de comandos me gustan porque incluso puedes buscar por intervalos de tiempo para que la investigación sea rápida

1.

The screenshot shows a Google search for "define:baile". The search bar contains the text "define:baile". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 19,900,000 resultados (0.62 segundos)". The first result is "Diccionario" with the word "baile" and its definition. On the right side, there is a knowledge panel for "Danza" with a description and a link to Wikipedia.

2.

A screenshot of a Google search results page. The search bar contains the text "site:cnnmexico.com ~olimpiadas 2012..2013". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Noticias", "Videos", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "Cerca de 31 resultados (0.34 segundos)". The first result is from "m.cnnmexico.com" dated 2011/09/29, titled "El estadio de las Olimpiadas de 2012 es el 'mas sustentable ...". The second result is from "m.cnnmexico.com" dated 2012/06/20, titled "El 'Tri' olímpico presenta su lista definitiva para Londres 2012". The third result is from "m.cnnmexico.com" dated 2012/07/25, titled "OPINIÓN: Los Juegos Olímpicos no son totalmente buenos ...". The fourth result is from "m.cnnmexico.com" dated 2012/08/05, titled "La historia 'olvida' a la primera mujer en ganar oro en Juegos ...".

3.

A screenshot of a Google search results page. The search bar contains the text "intitle:"programación en c"intext:ingenieria filetype:pdf". Below the search bar, there are tabs for "Todos", "Imágenes", "Videos", "Noticias", "Maps", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show "3 resultados (0.42 segundos)". The first result is from "intprog.files.wordpress.com" dated 2013/06, titled "Programación en C, Metodología, Algoritmos y estructura de ...". The second result is from "e.fruitnut.ru" dated 2013/06, titled "DISEÑO DE ALGORITMOS Y SU PROGRAMACIÓN EN C. Mendez". The third result is from "dev2019.pactosoluciones.com.br" dated 2013/06, titled "Programación en C-C++ Manuel Alfonsca, Alejandro Sierra ...". At the bottom of the page, there is a section titled "Búsquedas relacionadas con intitle:"programación en c"intext:ingenieria filetype:pdf".

Calculadora

Me parece una gran calculadora y de gran utilidad para diversos cálculos

1.

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the expression $5 \cdot 9 + \sqrt{10}^3$. Below the search bar, a calculator interface is displayed, showing the calculation $(5 \cdot 9) + (\sqrt{10}^3) = 76.6227766017$. The calculator has buttons for Rad, Deg, x!, (,), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, +, -, ×, ÷, π, cos, log, 4, 5, 6, e, tan, √, 1, 2, 3, Ans, EXP, x^y, 0, ., and =. Below the calculator, there are search results from DoubtNut, including a link to "5*9 (sqrt 10)^3= Help please - DoubtNut". The page also shows a taskbar at the bottom with various application icons and a system clock indicating 08:46 p.m. on 06/10/2020.

2.

A screenshot of a Google search page. The search bar contains the expression $\sin(2) + \cos(0)$. Below the search bar, a calculator interface is displayed, showing the calculation $\sin(2 \text{ radians}) + \cos(0 \text{ radians}) = 1.90929742683$. The calculator has buttons for Rad, Deg, x!, (,), %, AC, Inv, sin, ln, 7, 8, 9, +, -, ×, ÷, π, cos, log, 4, 5, 6, e, tan, √, 1, 2, 3, Ans, EXP, x^y, 0, ., and =. Below the calculator, there are search results from Math2.org, including a link to "Trigonometric Identities - Math2.org". The page also shows a taskbar at the bottom with various application icons and a system clock indicating 08:47 p.m. on 06/10/2020.

Convertidor de unidades

Me parece una herramienta e gran utilidad para quien quiera convertir sus unidades a otras

1.

The screenshot shows a Google search for "80 grados centígrados a fahrenheit". The search results include a temperature converter widget and several search results. The widget displays the conversion of 80 degrees Celsius to 176 degrees Fahrenheit, with the formula $(80^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 176^{\circ}\text{F}$. The search results include links to "fahrenheitcelsius.com" and "fahrenheitcelsius.com" with descriptions of the conversion process.

Google search results for "80 grados centígrados a fahrenheit". The search results show a temperature converter widget and several search results. The widget displays the conversion of 80 degrees Celsius to 176 degrees Fahrenheit, with the formula $(80^{\circ}\text{C} \times 9/5) + 32 = 176^{\circ}\text{F}$. The search results include links to "fahrenheitcelsius.com" and "fahrenheitcelsius.com" with descriptions of the conversion process.

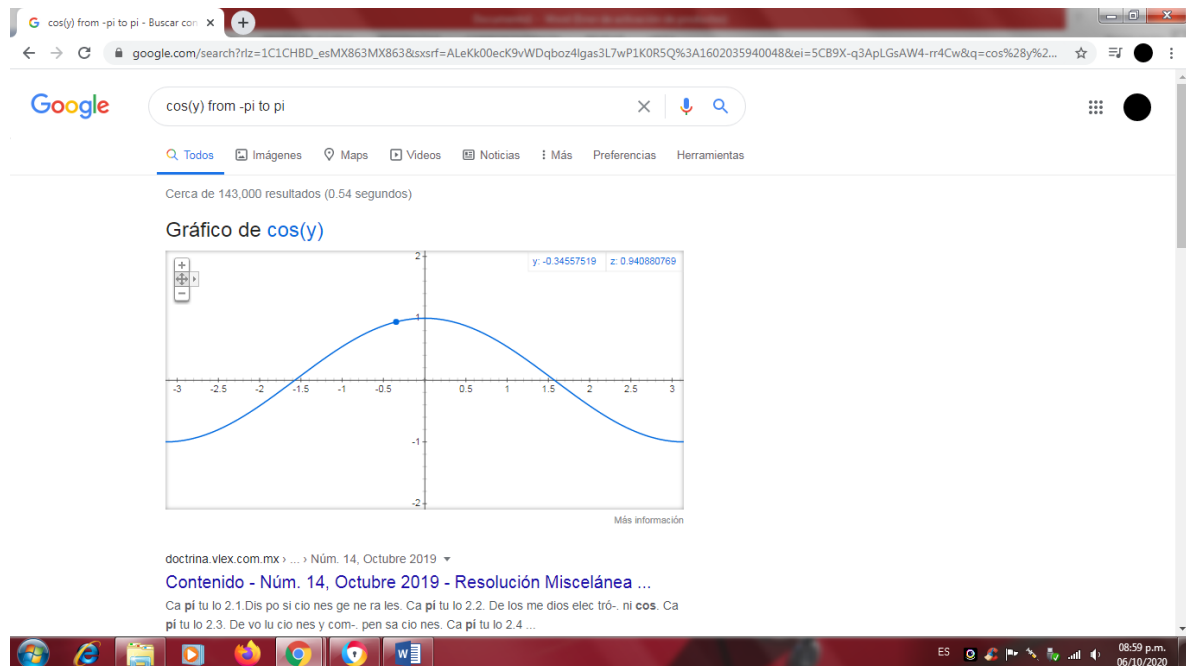
2.

The screenshot shows a Google search for "500 dolares a pesos". The search results include a currency converter widget and several search results. The widget displays the conversion of 500 US dollars to 10,844.12 Mexican pesos, with a line graph showing the exchange rate over time. The search results include links to "Preguntas relacionadas" and "¿Cuánto es 500 dólares en pesos mexicanos 2020?".

Google search results for "500 dolares a pesos". The search results show a currency converter widget and several search results. The widget displays the conversion of 500 US dollars to 10,844.12 Mexican pesos, with a line graph showing the exchange rate over time. The search results include links to "Preguntas relacionadas" and "¿Cuánto es 500 dólares en pesos mexicanos 2020?".

Graficas en 2D

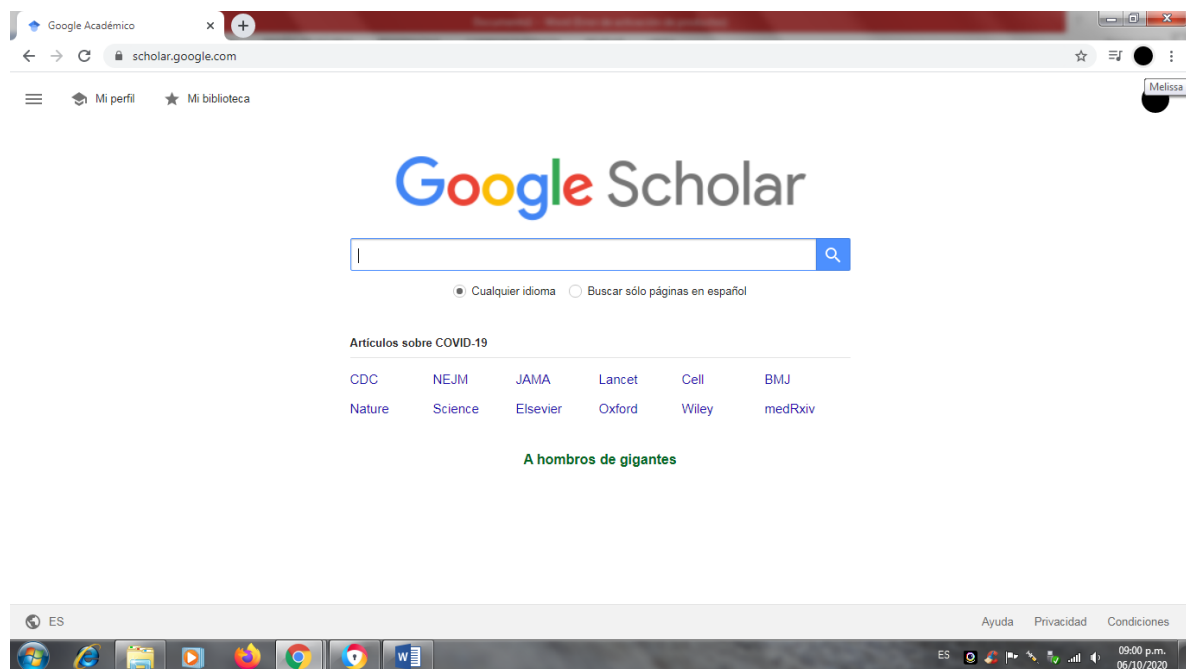
1.



Google académico

Ya conocía este google y de verdad me encanta ya que está enfocado académicamente y encuentras información más confiable

1.



2.

Google Scholar search results for "author:Hoare 'quicksort'".

Search query: author:Hoare "quicksort"

Results: Aproximadamente 40 resultados (0.03 s)

Left sidebar filters:

- Cualquier momento
 - Desde 2020
 - Desde 2019
 - Desde 2016
 - Intervalo específico ...
- Ordenar por relevancia
- Ordenar por fecha
- Cualquier idioma
- Buscar sólo páginas en español
- ☒ incluir patentes
- ☒ incluir citas
- ☒ Crear alerta

Results:

- Ordenación rápida** [PDF] oup.com
CAR Hoare - The Computer Journal, 1962 - academic.oup.com
Se ofrece una descripción de un nuevo método de clasificación en el almacén de acceso aleatorio de una computadora. El método se compara muy favorablemente con otros métodos conocidos en cuanto a velocidad, economía de almacenamiento y facilidad de programación. Ciertos refinamientos del método, que pueden ser ...
☆ 99 Citado por 1519 Artículos relacionados Las 7 versiones
- Algoritmo 64: ordenación rápida**
CAR Hoare - Comunicaciones de la ACM, 1961 - dl.acm.org
Director de Investigación, Distrito Escolar Unificado de Palo Alto, Palo Alto, California procedimiento Invsr (t) tamaño: (n); valor n; matriz real t ~ entero n; comentario Invierte una matriz simétrica definida positiva t, de orden n, mediante una variante simplificada del método de la raíz cuadrada. Reemplaza el n (n-4)...
☆ 99 Citado por 434 Artículos relacionados Las 2 versiones
- Prueba de un programa recursivo: Quicksort** [PDF] oup.com
M Foley, CAR Hoare - The Computer Journal, 1971 - academic.oup.com
Este artículo da la prueba de un programa útil y no trivial, Quicksort (Hoare, 1961). Primero, el algoritmo general se describe de manera informal, a continuación, se proporciona una prueba rigurosa pero informal de la corrección del programa codificado; finalmente se introducen algunos métodos formales ...
☆ 99 Citado por 72 Artículos relacionados Las 4 versiones
- [CITAS] **Quicksort**: Algoritmo 64
COCHE Hoare - Comm. ACM, 1961
☆ 99 Citado por 19 Artículos relacionados
- Algoritmo 65: encontrar**
CAR Hoare - Comunicaciones de la ACM, 1961 - dl.acm.org


Google imágenes

Google Images search results for "facultad de odontologia uaemex".

Search query: facultad de odontologia uaemex

Results: Cerca de 759 resultados (1.06 segundos)

Image results:

-  Tamaño de la imagen: 2332 x 2108
Buscar esta imagen en otros tamaños: Todos los tamaños - Mediano - Grande

Posible búsqueda relacionada: [facultad de odontologia uaemex](#)

Facultad de Odontología, UAEMéx
Universidad en Toluca de Lerdo

odontoologia.uaemex.mx

Facultad de Odontología - Facultad de Odontología-UAEM
ESCUELA DE ODONTOLOGIA UIF TOLUCA-UAEM UNIVERSIDAD ... UAEM 2.0 desde nuestra **Facultad de Odontología** ...

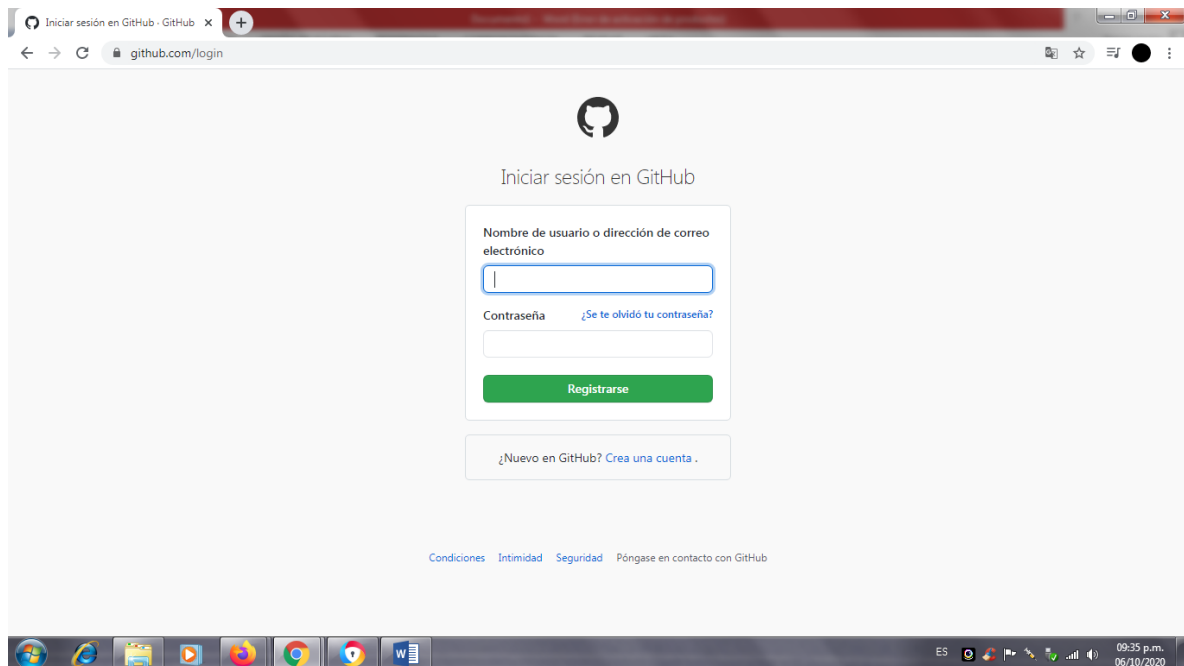
es-la.facebook.com > Lugares > Estado de México

Facultad de Odontología-Uaem - Inicio | Facebook
Facultad de Odontología-Uaem, Estado de México. 11.009 Me gusta · 713 personas están hablando de esto · 3.486 personas estuvieron aquí. Red social...

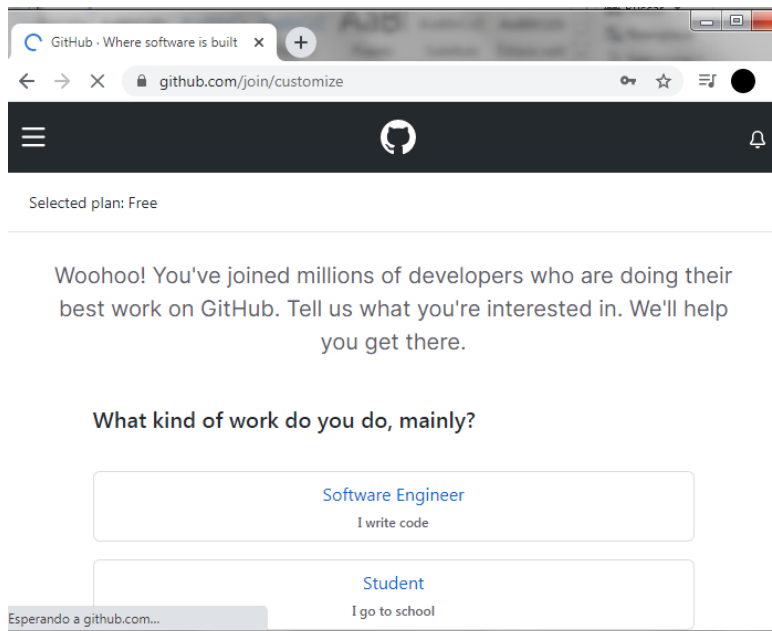
Páginas con imágenes que coinciden con la búsqueda

Actividad en casa

Creación de cuenta en github.com



A screenshot of a web browser showing the GitHub login page. The browser's address bar displays 'github.com/login'. The page features the GitHub logo at the top, followed by the heading 'Iniciar sesión en GitHub'. Below this is a form with two input fields: 'Nombre de usuario o dirección de correo electrónico' and 'Contraseña'. A green 'Registrarse' button is positioned below the password field. A link for '¿Se te olvidó tu contraseña?' is located next to the password field. At the bottom of the form, there is a link that reads '¿Nuevo en GitHub? Crea una cuenta'. The footer of the page includes links for 'Condiciones', 'Intimidad', 'Seguridad', and 'Póngase en contacto con GitHub'. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 09:35 p.m. on 06/10/2020.



A screenshot of the GitHub account customization page, accessed via 'github.com/join/customize'. The page has a dark header with the GitHub logo and a notification bell. Below the header, it states 'Selected plan: Free'. The main content area begins with the text: 'Woohoo! You've joined millions of developers who are doing their best work on GitHub. Tell us what you're interested in. We'll help you get there.' This is followed by the question 'What kind of work do you do, mainly?'. Two selection boxes are provided: 'Software Engineer' with the subtext 'I write code', and 'Student' with the subtext 'I go to school'. A status bar at the bottom left of the browser window shows 'Esperando a github.com...'.

por favor verifique su dirección x [GitHub] Please verify your email x Crear un nuevo repositorio x +

github.com/new

Crea un nuevo repositorio

Un repositorio contiene todos los archivos del proyecto, incluido el historial de revisiones. ¿Ya tienes un repositorio de proyectos en otro lugar? [Importar un repositorio](#).

Propietario * Nombre del repositorio *

PaolaOlalde / practica1_fdp ✓

Los grandes nombres de repositorios son breves y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Qué tal una [discoteca libre de errores](#)?

Descripción (opcional)

Práctica 1- fundamentos de programación

☒ Público
Cualquiera en Internet puede ver este repositorio. Tú eliges quién puede comprometerse.

☐ Privado
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

Omita este paso si está importando un repositorio existente.

☒ Agregar un archivo README
Aquí es donde puede escribir una descripción larga de su proyecto. [Aprende más](#).

☐ Agregar .gitignore
Elija qué archivos no rastrear de una lista de plantillas. [Aprende más](#).

☐ Elija una licencia

Windows taskbar: 09:45 p.m. 06/10/2020

[GitHub] Please verify your email x Archivo nuevo x +

github.com/PaolaOlalde/practica1_fdp/new/main

<> Editar archivo nuevo Avance

1 Paola Melissa Olalde Arana

Confirmar archivo nuevo

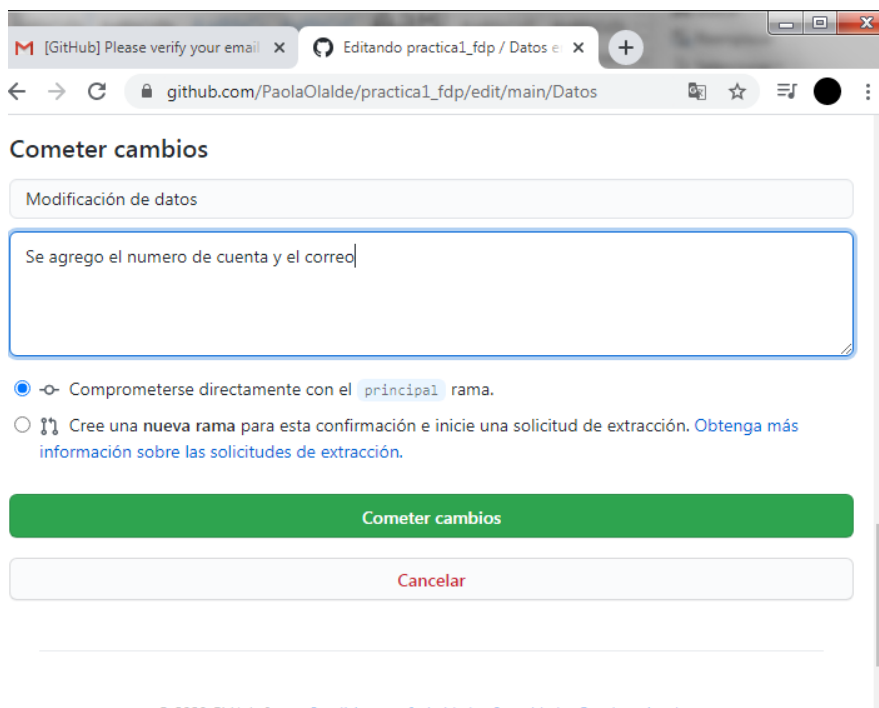
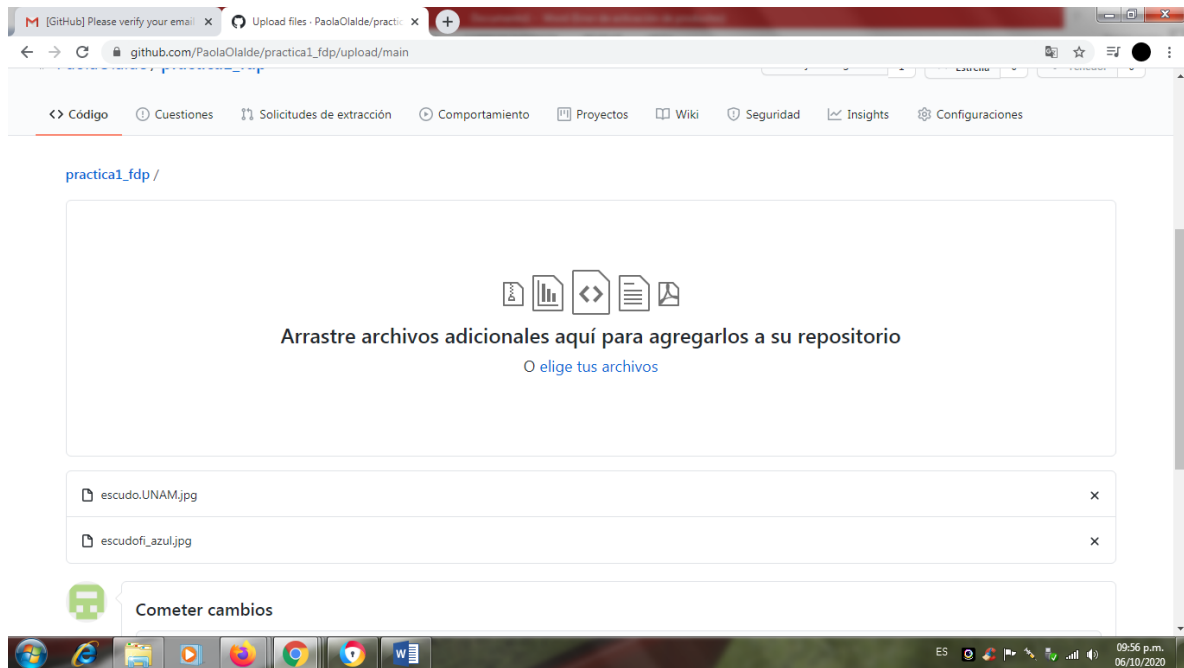
Creación del archivo de datos

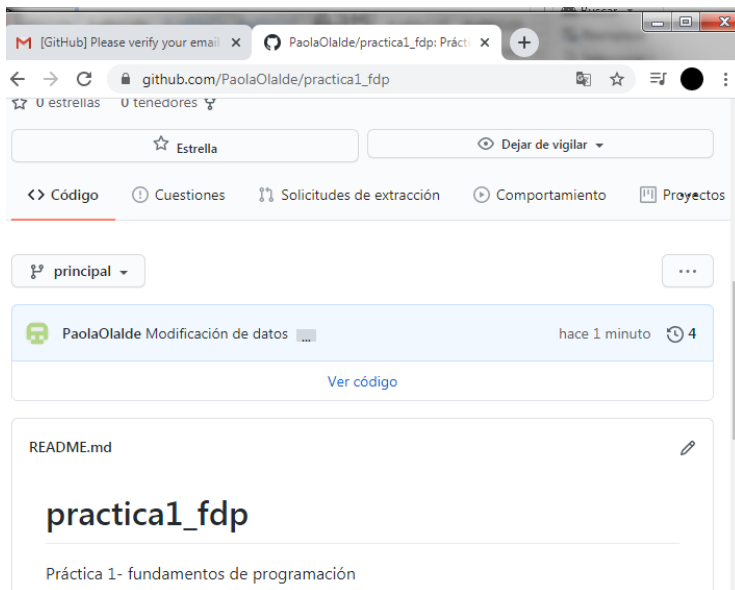
Este archivo contiene el nombre del estudiante

☒ Comprometerse directamente con el principal rama.

☐ Cree una nueva rama para esta confirmación e inicie una solicitud de extracción. [Obtenga más información sobre las solicitudes de extracción.](#)

Confirmar archivo nuevo





Conclusiones

Me pareció muy interesante poder usar pequeños códigos o palabras para que se pueda tener información más precisa y no tardar horas buscando entre páginas que ni siquiera se relacionan.

En cuanto a github, se me facilitó utilizarla y me llamó la atención como guarda todo y puedes ver en el mismo momento que modificación hiciste y porque siento que eso ayuda mucho

Link: https://github.com/PaolaOlalde/practica1_fdp/find/main