



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

# Laboratorio de Computación Salas A y B

*Profesor(a):* M.I. MARCO ANTONIO MARTINEZ QUINTANA

*Asignatura:* FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

*Grupo:* 9

*No de Práctica(s):* 1

*Integrante(s):* VÁZQUEZ HERNÁNDEZ MIGUEL ALEJANDRO

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:* 25

*Semestre:* 2024 -1

*Fecha de entrega:* 03 DE SEPTIEMBRE, 2023

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_

## **OBJETIVO DE LA PRACTICA**

Sugerido por la practica: El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le 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.

Propio: El objetivo de esta primera practica es básicamente realizar una introducción para tener las nociones de básicas de la realización de búsquedas en internet, pues esta información se utilizará en las practicas siguientes las cuales son de mayor dificultad y es sumamente necesario el aprender a buscar y obtener datos de fuentes confiables y seguras de internet.

## INTRODUCCION

En la era de la información digital, la habilidad de realizar búsquedas avanzadas de información especializada se ha convertido en una destreza fundamental para estudiantes, profesionales, investigadores y cualquier persona que busque acceder a conocimientos específicos y relevantes en un mundo cada vez más interconectado. La vasta cantidad de datos disponibles en línea puede ser abrumadora, pero con las técnicas adecuadas de búsqueda avanzada, es posible navegar por este océano de información y encontrar exactamente lo que se necesita de manera eficiente y efectiva.

Este trabajo se adentrará precisamente en las búsquedas avanzadas de información especializada, explorando las estrategias, herramientas y técnicas que permiten a los usuarios afinar sus consultas y obtener resultados precisos. Se analizará cómo las habilidades de búsqueda avanzada son esenciales en diversos campos, desde la academia hasta el ámbito profesional, y cómo estas habilidades pueden marcar la diferencia en la toma de decisiones informadas y la generación de conocimiento.

Se descubrirá que la capacidad de realizar búsquedas avanzadas no solo amplía nuestro acceso a información especializada, sino que también contribuye al desarrollo de habilidades de pensamiento crítico, resolución de problemas y análisis pues en un mundo donde la información es poder, dominar las técnicas de búsqueda avanzada se convierte en una necesidad casi obligatoria.

## DESARROLLO DE LA PRACTICA

Comandos de búsqueda con la temática de programación:

En la ilustración 1 se observa el comando “or” y “ - ” indicando que se desean buscar imágenes de computadoras sin mouse.

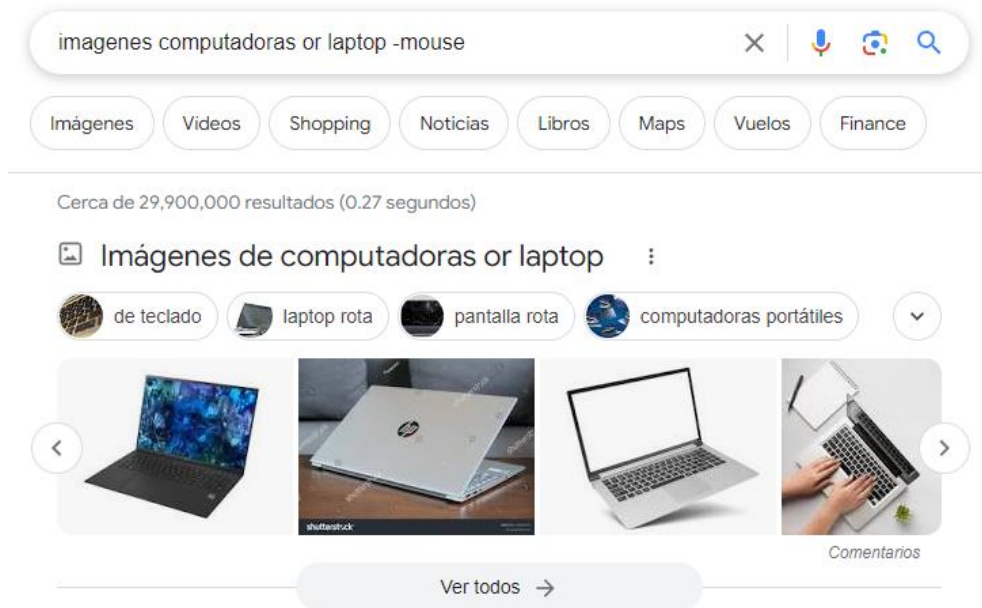


Ilustración 1

Colocar una imagen entre comillas indican lo que se desea buscar exactamente con esas palabras (como se puede ver en la ilustración 2).



Ilustración 2

El comando + sirve para agregar la pagina en la que se desea hacer la búsqueda (se muestra en la Ilustración 3).

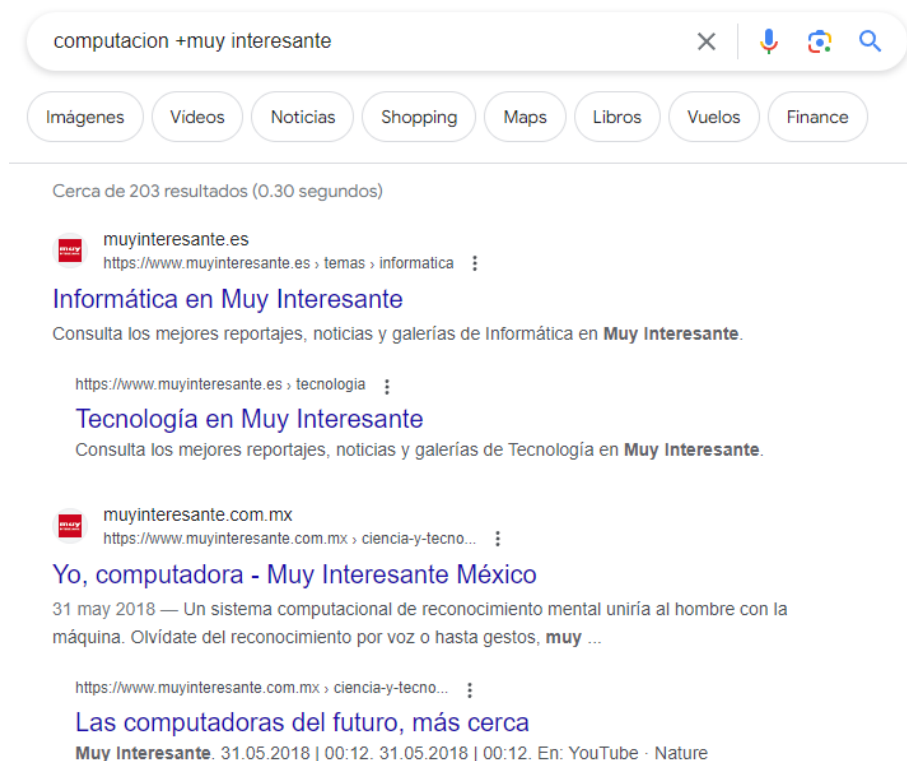


Ilustración 3

El comando “define”, como se indica en la ilustración 4, muestra una definición de alguna palabra en específico.

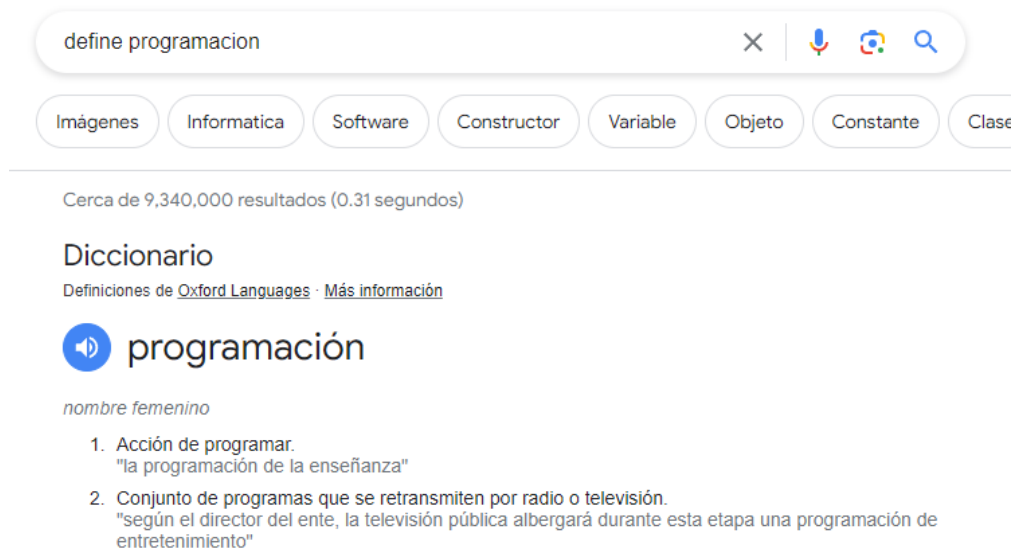


Ilustración 4

En la ilustración 5 se pueden observar varios comandos: “site” busca en un sitio determinado, ~ hace la búsqueda relacionada a una palabra y .. es para determinar un rango de números.

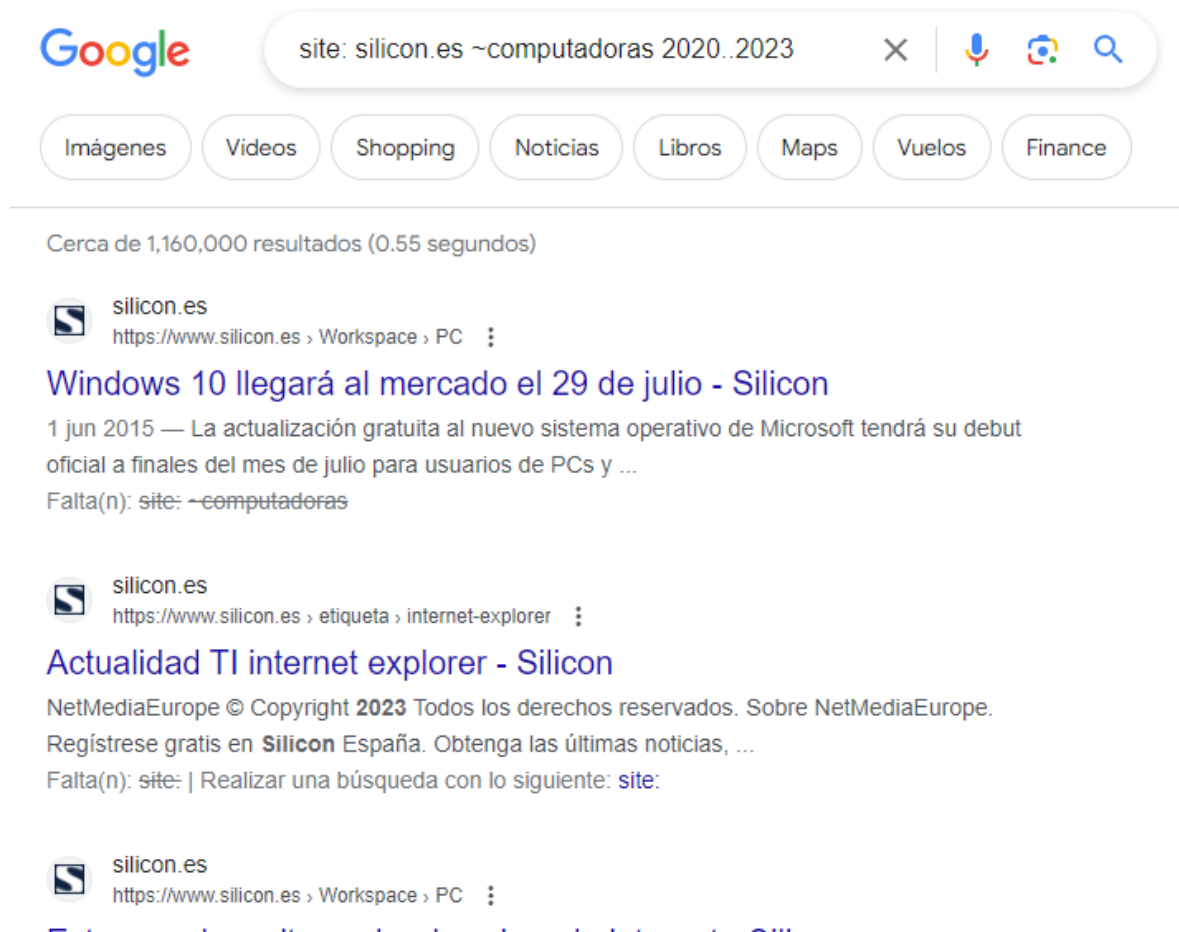


Ilustración 5

En la ilustración 6 se observan varios tipos de comandos: filetype es para buscar un tipo de documento específico, intitle es el título de la búsqueda, intext restringe los resultados.



Ilustración 6

En la ilustración 7 se hizo una multiplicación, pues se puede obtener el resultado de cualquier operación solo con escribirla en el buscador.

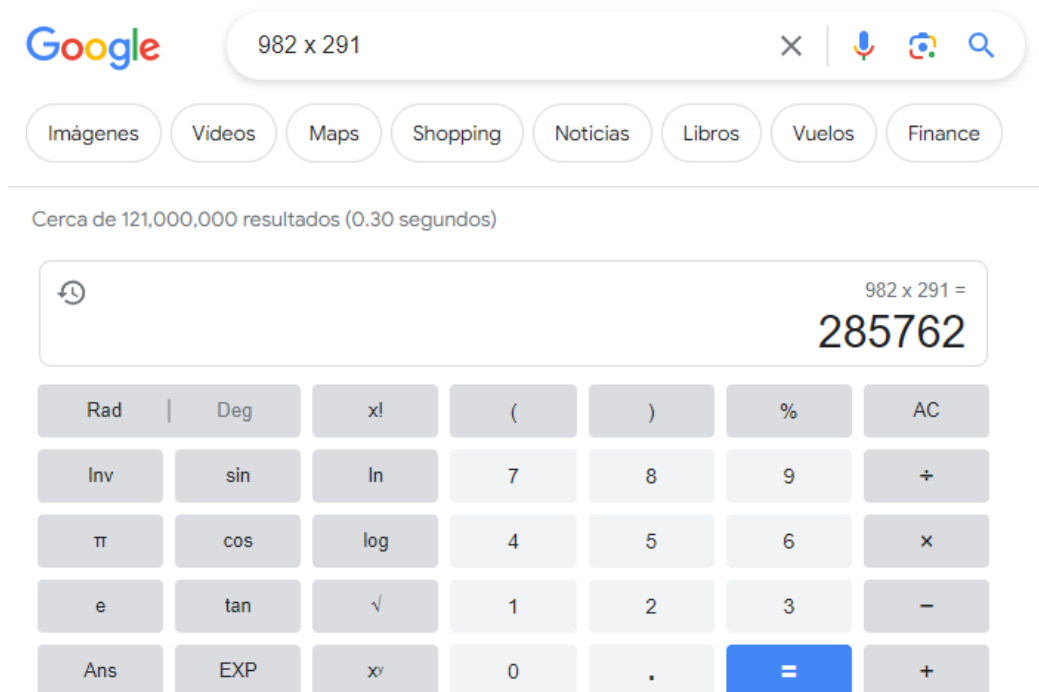


Ilustración 7

En la ilustración 8 se observa que colocando en la barra de búsqueda se pueden hacer conversiones de unidades.

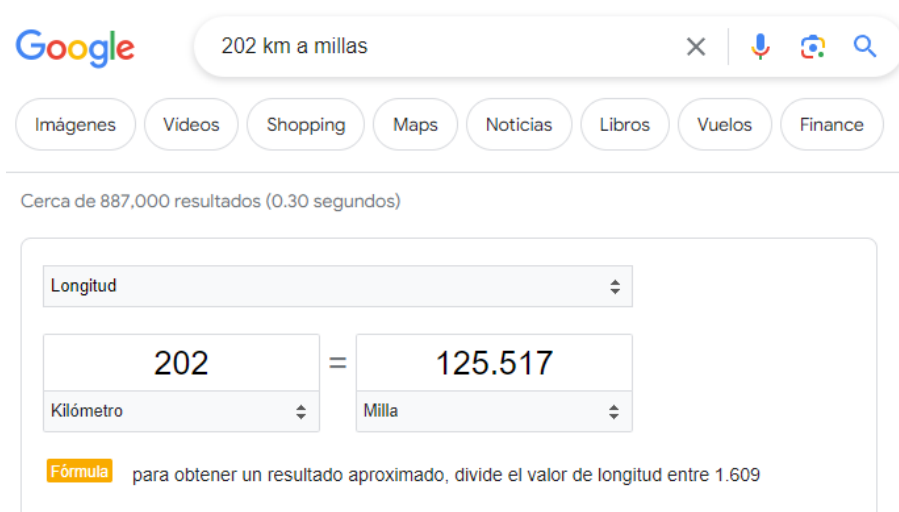


Ilustración 8

En la ilustración 9 se puede observar la búsqueda de una función trigonométrica, obteniendo como resultado en el buscador la gráfica de la misma, también se observa el comando "from ... to" que significa desde qué valores en el eje x se va a graficar la función.

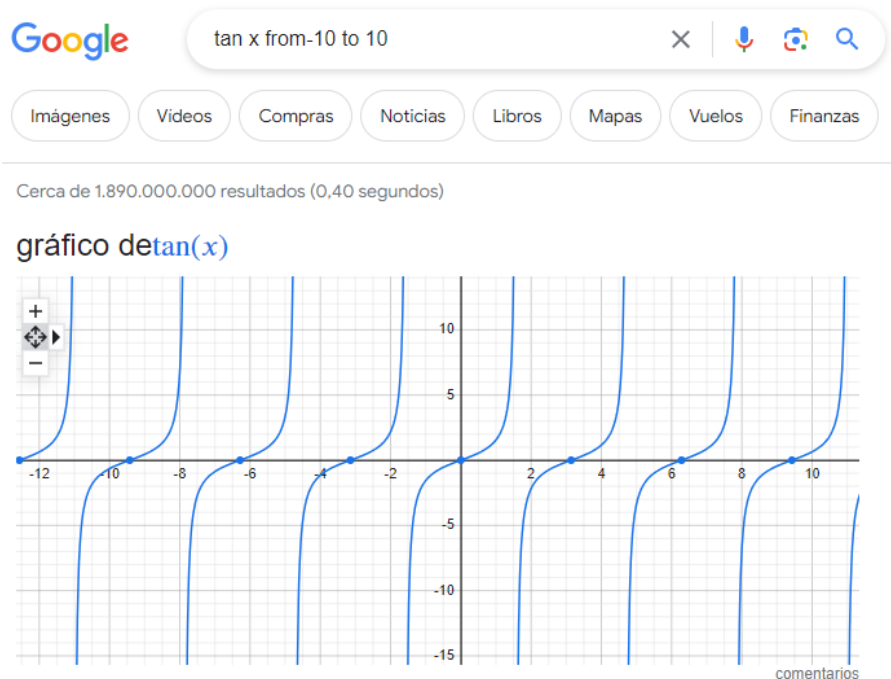


Ilustración 9



En la ilustración 10 se observa que, arrastrando una imagen almacenada en la computadora hacia el buscador, podemos encontrar el origen de esta, lo que contiene o donde ha sido utilizada.

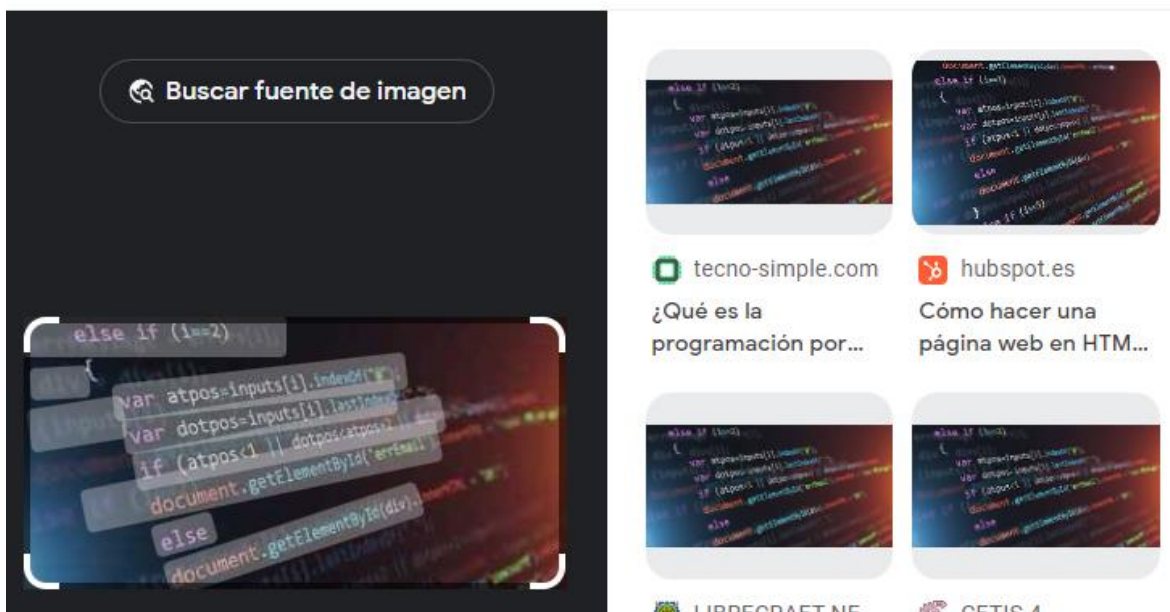


Ilustración 10

## REPOSITORIO GITHUB

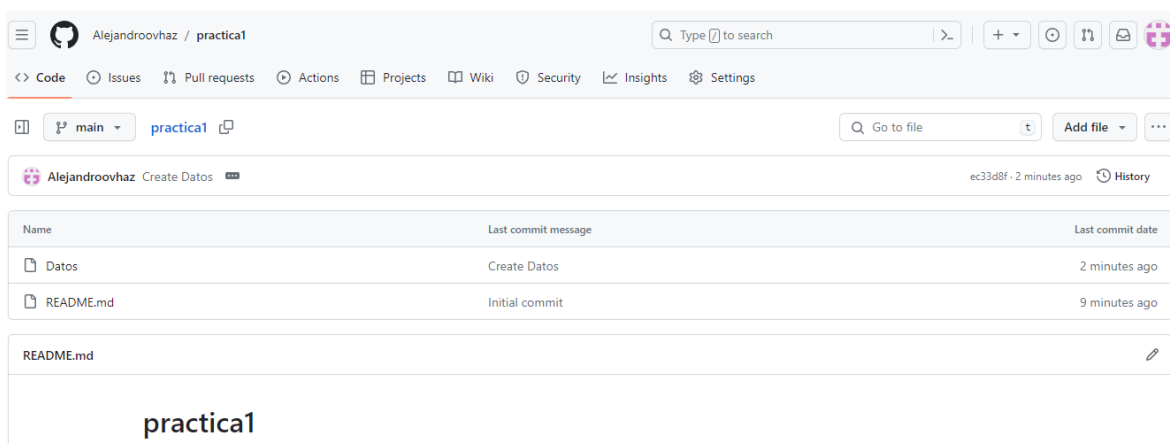


Ilustración 11

En la ilustración 11 se observa como ya se creó el repositorio en la plataforma Github, posteriormente se ha registrado en la página y verificado la cuenta con los datos personales que se solicitan, así como también se ha creado la carpeta de datos correspondiente a la primera actividad.



Ilustración 12

En la ilustración 12 se han subido los escudos de la facultad de Ingeniería y de la UNAM, terminando la segunda actividad correspondiente al repositorio.

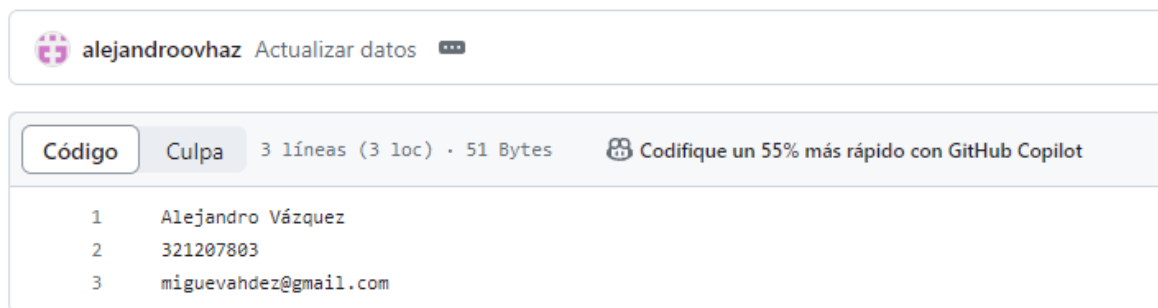



Ilustración 13

Para la ilustración 13, se pidió editar la carpeta llamada "datos" y colocar el número de cuenta y correo, como se observa en la imagen, se ha realizado con éxito.

Como parte final de la actividad, se pide regresar al inicio del repositorio para observar que todos los commit hayan sido eficaces, en este caso todo salió conforme a las instrucciones y quedaría de esta manera (ilustración 14).


Además, en la actividad se pide adjuntar el enlace del repositorio en la práctica, por lo que el link es el siguiente:

<https://github.com/Alejandroovhaz/practica1>


 alejandroovhaz / practica1

Escribe para buscar

[Código](#) [Asuntos](#) [Solicitudes de extracción](#) [Comportamiento](#) [Proyectos](#) [wiki](#) [Seguridad](#) [Perspectivas](#)

 **practica1** Público Alfiler Dejar de mirar 1

principal 1 sucursal 0 etiquetas Ir al archivo Agregar archivo Código

 Alejandroovhaz Actualizar Datos ...

8c57d21 hace 2 minutos 4 compromisos





 Datos	Actualizar datos	hace 2 minutos
 LÉAME.md	Compromiso inicial	hace 16 minutos
 escudo unam.png	Agregar archivos mediante carga	hace 4 minutos
 escudo_fi_color.png	Agregar archivos mediante carga	hace 4 minutos

Ilustración 14

## **CONCLUSIONES DE LA PRACTICA**

En un mundo donde la información es abundante, pero a menudo abrumadora, la capacidad de realizar búsquedas avanzadas de información especializada se ha convertido en una habilidad esencial para estudiantes, profesionales y cualquier persona que busque conocimientos precisos y relevantes. A lo largo de este trabajo, hemos explorado las estrategias, herramientas y técnicas que permiten a los usuarios navegar por este vasto océano de información de manera eficiente y efectiva.

Las habilidades de búsqueda avanzada no solo amplían nuestro acceso a información especializada, sino que también promueven el desarrollo de capacidades fundamentales, como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el análisis. Además, hemos reflexionado sobre la importancia de mantener altos estándares éticos en la búsqueda de información en línea, evitando la propagación de desinformación y promoviendo la veracidad de los datos.

Por último, cabe destacar que este trabajo no solo se queda en la teoría, sino que también se ha desarrollado un repositorio en la plataforma GitHub. Este repositorio sirve como una herramienta práctica para que los lectores puedan acceder a recursos adicionales, ejemplos de búsqueda avanzada, y posiblemente, colaborar en la construcción de un conjunto de conocimientos compartidos en constante crecimiento, pero principalmente ha sido utilizado como introducción a lo que es un repositorio, como se utiliza, para que sirva y la manera en la que se puede crear uno en dicha plataforma, de esta manera teniendo una práctica concluida exitosamente.

## **REFERENCIAS**

*Laboratorio Salas A y B.* (s. f.). <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>

*GitHub: Let's build from here.* (s. f.). GitHub. <https://github.com/>