



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): M.I. Heriberto García Ledezma

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 23

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Salinas Luciano Ludwin Cadmiel

No. de lista o brigada: 34

Semestre: 2026-1

Fecha de entrega: 27/Agosto/2025

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

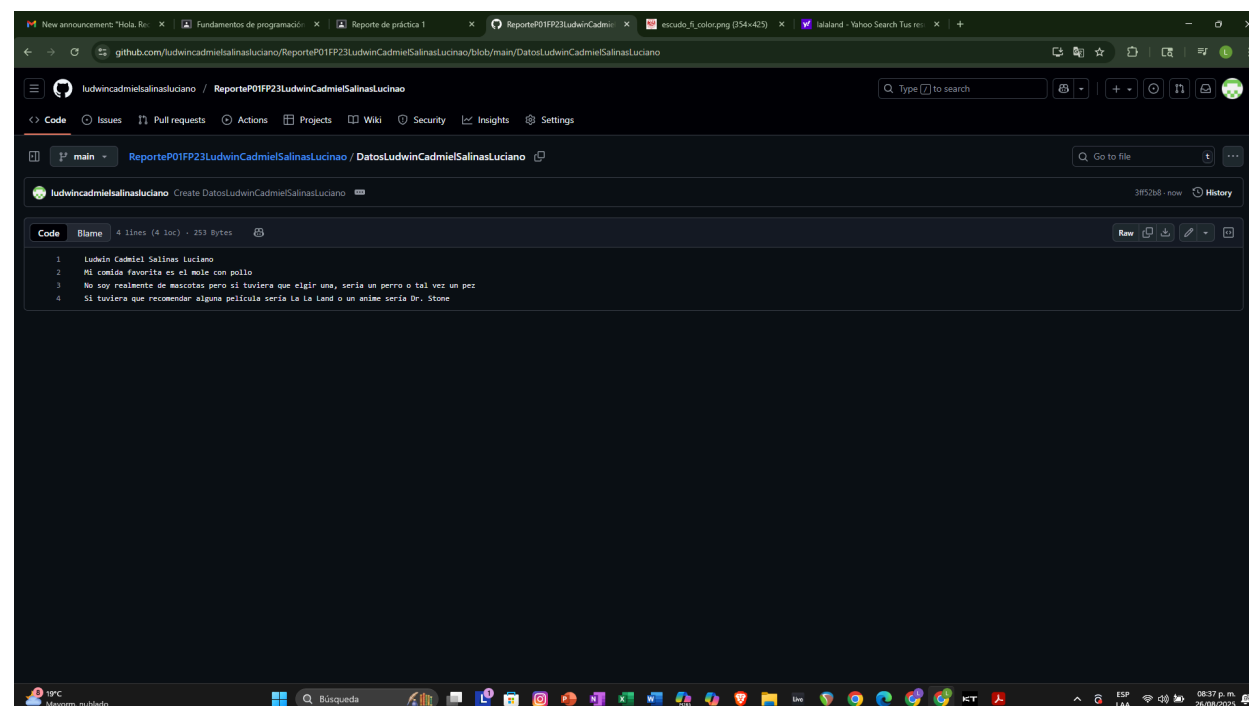
Objetivos

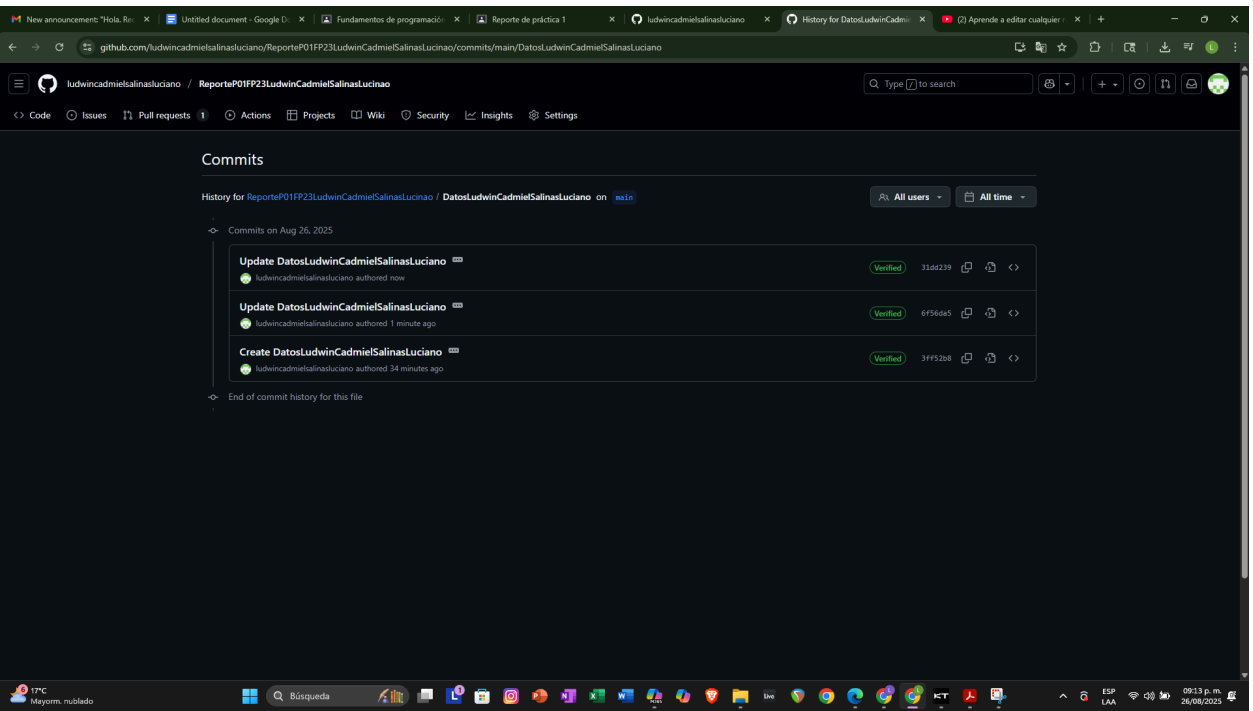
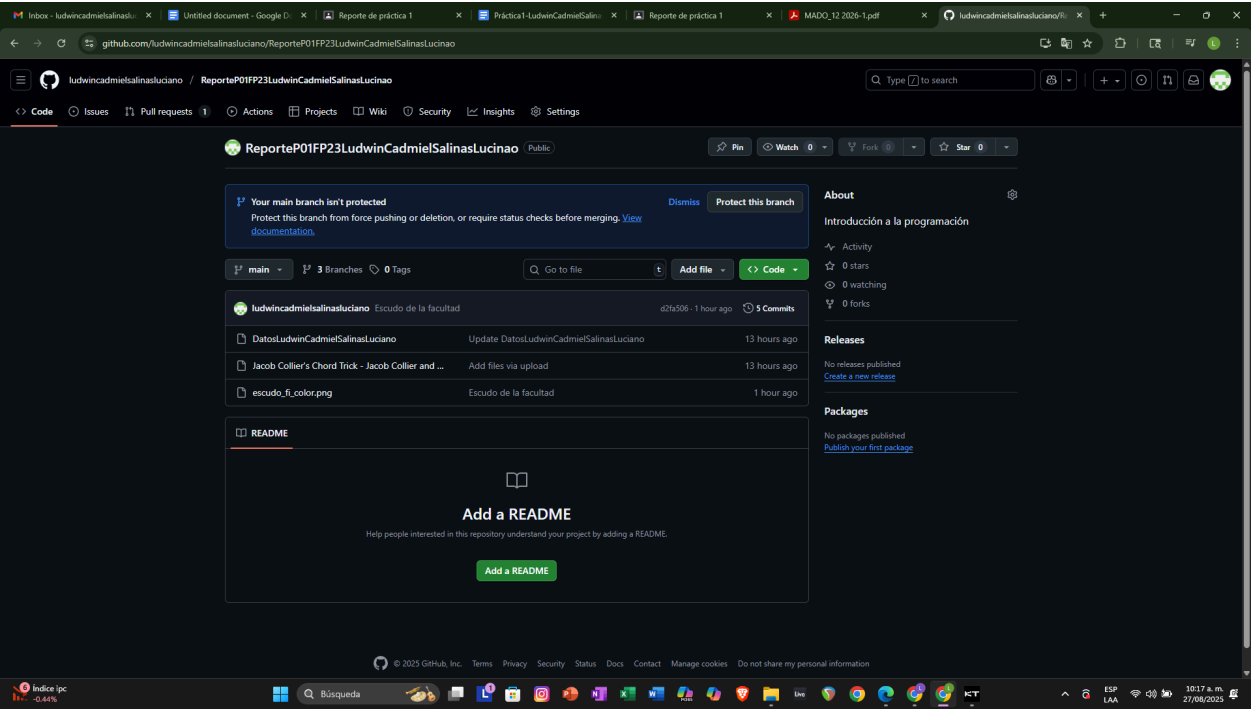
El alumno conocerá y utilizará herramientas de software que ofrecen las Tecnologías de la Información y Comunicación que le permitan realizar actividades y trabajos académicos de forma organizada y profesional a lo largo de la vida escolar, tales como manejo de repositorios de almacenamiento, búsquedas de información especializada y revisión de información arrojada por generadores de contenido mediante la escritura de un prompt.

Desarrollo

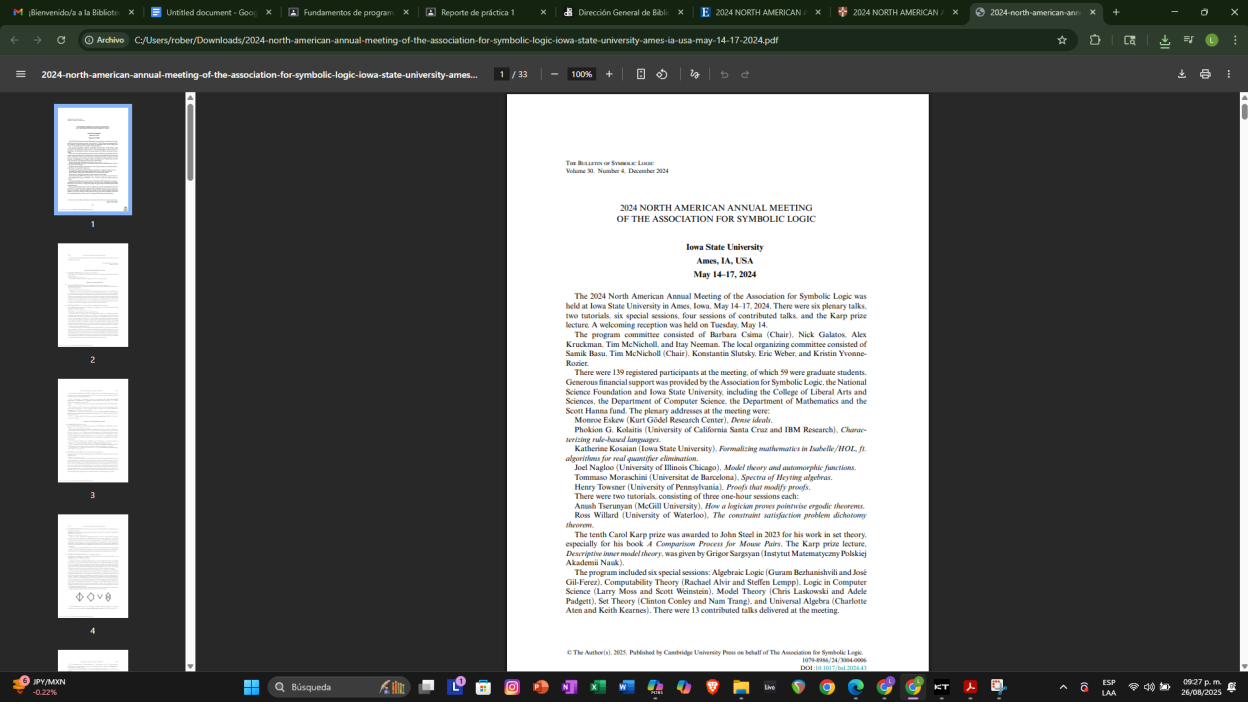
Actividades en Github.

<https://github.com/ludwincadmielsalinasluciano/ReporteP01FP23LudwinCadmielSalinasLucinao>





Actividades Biblioteca Digital.



Actividades de google sites.
<https://sites.google.com/view/fp26-252-lcsl/home> Link de mi página.

Google Docs interface showing a spreadsheet titled 'Form Responses 1' with columns A through K and rows 1 through 31. The spreadsheet contains data related to musical techniques and preferences.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Timestamp										
2	8/26/2025	El arte de combinar sonidos	Invertir acordes, Acordes paralelo	La organización de sonidos y silencios	La parte principal de una melodía	Gospel	Sí	Sí, piano, guitarra, batería y bajo	Tal vez	Luis Miguel	Técnica de piano
3	8/26/2025	Las notas que componen un acorde	Acordes paralelos, Extensión de un acorde	Es el movimiento que le da ritmo a una melodía	es como creo las notas	ROCK	Sí	No	Sí	la bella cat	sobre metal
4	8/26/2025	El arte de combinar sonidos	Invertir acordes, Sustituto tritonal	La capacidad de repetir una acción	La tonada principal de un acorde	Shoegaze	Sí	Estoy aprendiendo guitarra	Tal vez	David bowie	Teoría musical
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											

Windows taskbar showing the time 08:58 a.m. on 27/08/2025, and various application icons including Google Chrome, Microsoft Word, and others.

Actividades IA.

Google Gemini interface showing a chat conversation. The user prompt is: "Hola, necesito que me ayudes a escribir un cuento corto (una cuartilla) donde los protagonistas sean un patito, un gatito y un cerdito y la trama trate sobre un día...". The AI response is: "Claro que sí. Aquí tienes un cuento corto sobre un patito, un gatito y un cerdito que estudian ingeniería. Un día en la Universidad del Bosque 26 ago, 23:10".

Un día en la Universidad del Bosque

Había una vez, en la prestigiosa Universidad del Bosque, tres estudiantes de ingeniería muy peculiares: un patito llamado Pipo, un gatito llamado Gaspar, y una cerdita llamada Cecilia. Eran inseparables y compartían la misma pasión por resolver problemas complejos.

Eran las 7:00 a.m. y Pipo, con su mochila llena de cuadernos y un lápiz de hule, se preparaba para su clase de Mecánica de Fluidos. La clase era un reto, y Pipo siempre se preocupaba por no salpicar de tinta sus apuntes. En la cocina, se encontró con Gaspar, quien, con sus bigotes pulcramente peinados, ya estaba listo para irse.

—¡Nos vemos en clase, Pipo! No olvides tu regla T —maulló Gaspar con entusiasmo.

Pipo asintió y, con un aleteo, se apresuró a salir. Al llegar al salón, vio a Cecilia, que ya tenía un asiento reservado para ambos. Cecilia era la más organizada del grupo y siempre llegaba con antelación.

—Hola, Pipo. ¿Cómo te sientes para el examen de la próxima semana? —preguntó Cecilia con una sonrisa.

Pipo se sentó con un suspiro. —Un poco nervioso. Las ecuaciones se me revuelven en la cabeza.

—Tranquilo, lo repasaremos juntos —respondió Cecilia, dándole un suave codazo con su hocico. Justo en ese momento, la profesora Búho, con sus grandes gafas, entró al salón y la clase dio inicio.

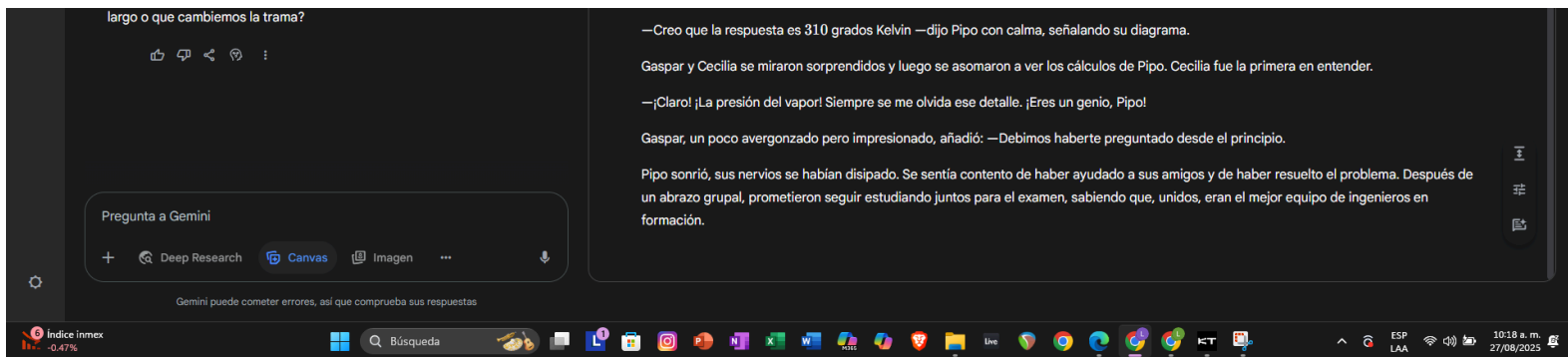
Más tarde, los tres amigos se reunieron en la cafetería. Entre bocados de pastel de bayas, se enfrascaron en una discusión sobre un problema de termodinámica que los tenía intrigados.

—¡No, no, no! La temperatura final es 300 grados Kelvin —aseguró Gaspar, marcando la respuesta con su garra.

—Eso no tiene sentido —dijo Cecilia, moviendo la cabeza—. El calor específico del material afecta la fórmula. El resultado es 315 grados Kelvin.

Pipo, que había estado observando en silencio, tomó su pluma y dibujó un diagrama en su servilleta. Analizó cada variable y se dio cuenta de que ambos habían ignorado una pequeña, pero crucial, conversión de unidades.

Windows taskbar showing the time 08:59 a.m. on 27/08/2025, and various application icons including Google Chrome, Microsoft Word, and others.



Prompt

<https://g.co/gemini/share/62d52ee5bb8c> Enlace con el prompt

Hola, necesito que me ayudes a escribir un cuento corto (una cuartilla) donde los protagonistas sean un patito que se llame Carlos, un gatito que se llame Juan y un cerdito que se llame Luis; que la trama trata sobre un día normal en la universidad, que esté lloviendo por la tarde y que acaben de reprobar la materia de "Fundamentos de programación" el final que sea melancólico por la situación pero con esperanzas de aprobar en los exámenes finales, por favor.

Respuesta

Carlos el patito, Juan el gatito y Luis el cerdito, se encontraron en la entrada de la **Universidad de los Bosques**, tiritando por la fría lluvia de la tarde. El cielo gris se reflejaba en los charcos, como si también estuviera triste. Apenas hacía una hora que habían salido del examen final de **Fundamentos de Programación**. Un examen que, a juzgar por la nota que acababan de recibir, había sido un completo desastre.

—¿Qué hacemos ahora? —preguntó Carlos, encogido, con la nota en su pico. Su hoja de examen, empapada por las gotas de lluvia, parecía un papel viejo y arrugado.

—No sé, Carlos —respondió Juan, con las orejas gachas y la cola sin el habitual movimiento. —Creo que voy a llorar —añadió, viendo la nota una y otra vez.

Luis, el cerdito, simplemente suspiró, el vaho salía de su hocico con cada exhalación. En ese momento, se sentía más pesado que nunca, como si el lodo de los charcos en el suelo se hubiera subido a sus zapatos. La sensación de haber reprobado era como una nube oscura que se cernía sobre ellos.

—Yo estudié, no entiendo —dijo Luis, con la voz entrecortada, y unas lágrimas silenciosas rodaron por sus mejillas.

El silencio se adueñó de los tres amigos. La lluvia caía con un ritmo constante, acompañando su melancolía. Se sentaron en las escaleras, cabizbajos, sintiendo el frío de la derrota. Los pasillos de la universidad, antes llenos de vida y risas, ahora se sentían vacíos y largos. La esperanza de un futuro brillante en la carrera de Sistemas se había desvanecido, como un barco de papel en un río agitado.

De pronto, un rayo de luz se filtró por las nubes. Era la primera luz que veían en todo el día. Luis se puso de pie, secándose las lágrimas con la manga.

—No nos vamos a rendir —dijo, con voz firme. —Aún nos quedan los exámenes de recuperación. Y vamos a estudiar juntos, como nunca antes lo hemos hecho.

Carlos y Juan, al oír a Luis, levantaron sus miradas. La tristeza en sus ojos no había desaparecido por completo, pero una pequeña chispa de esperanza se encendió.

—Tienes razón —dijo Juan, con un atisbo de una sonrisa.

—¡Claro! —dijo Carlos, sacudiendo sus plumas, el optimismo volvía a su cuerpo.

Los tres se miraron, ya no sintiendo el frío de la lluvia, ni el peso de la derrota. El camino sería difícil, pero lo enfrentarían juntos. La universidad no era solo un lugar de estudio, era un lugar de amigos, de apoyo y de sueños. Y ellos, a pesar de las lágrimas, no dejarían de soñar con su graduación, con ese futuro que aún les esperaba si luchaban por él. La lluvia se hizo menos intensa, y ellos se alejaron de la universidad, listos para un nuevo comienzo, un comienzo lleno de libros, café y horas de estudio. La derrota se sentía amarga, pero la esperanza de la victoria sabía mucho mejor.

Conclusiones

Creo que esta práctica nos ayudó a conocer nuevas herramientas como Github, Google Sites, la biblioteca digital de la UNAM y Google Forms, me parece que alguna de estas herramientas nos serán de más utilidad que otras como la biblioteca digital en nuestra vida universitaria, aunque herramientas como Google Sites es muy probable que sean de mucha utilidad si la usamos para otro tipo actividades fuera de nuestra vida académica aunque claro esto depende bastante de cómo esté avanzando nuestra vida.

Me pareció una práctica muy entretenida y bastante ilustrativa al manejar nuevas herramientas y en algunos casos conocerlas.