



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): _____ 01

Integrante(s): _____ Dalia Denisse Lopez Hernandez

No. de lista o brigada: _____

Semestre: _____ 2026-2

Fecha de entrega: _____ 10/02/2026

Observaciones: _____

CALIFICACIÓN: _____

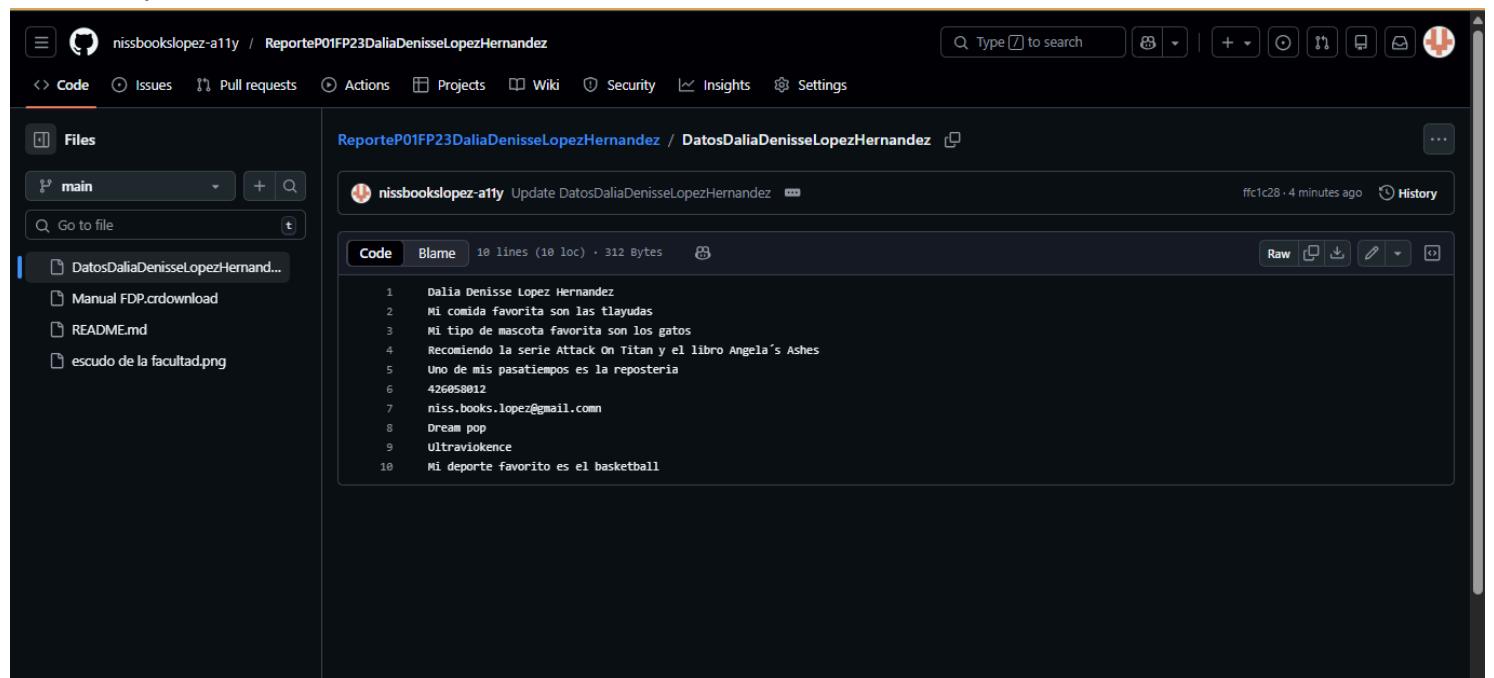
Objetivos

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

Ejercicio 1. Creación de nuestro primer repositorio

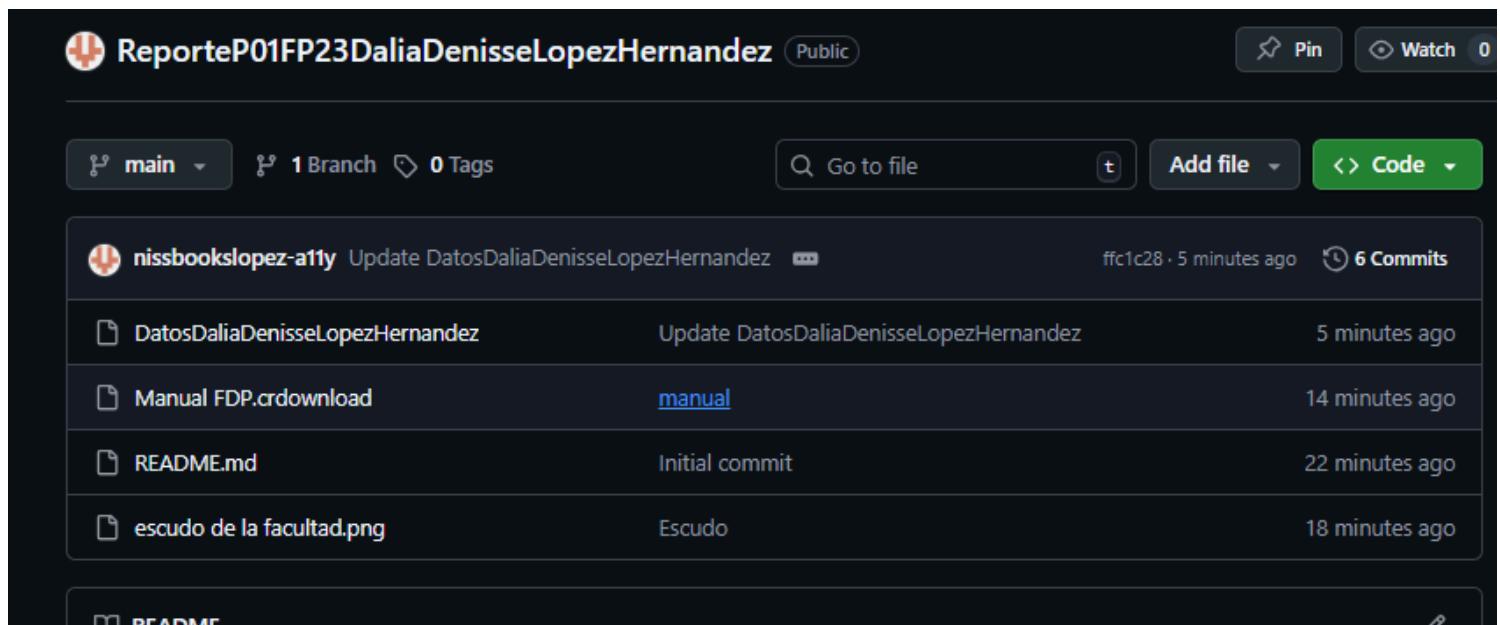
En este ejercicio se creó un repositorio en github donde se subieron diferentes tipos de documentos aparte de crearlos desde el mismo repositorio, se hizo uso de los commits para ver los cambios realizados en los documentos por cada versión.



The screenshot shows a GitHub repository interface. The repository name is 'nissbookslopez-a11y / ReporteP01FP23DaliaDenisseLopezHernandez'. The 'Code' tab is selected. On the left, there's a sidebar with 'Files' and a list of files: 'main', 'DatosDaliaDenisseLopezHernandez', 'Manual FDP.crdownload', 'README.md', and 'escudo de la facultad.png'. The main area displays the content of the 'DatosDaliaDenisseLopezHernandez' file. The code is as follows:

```
1 Dalia Denisse Lopez Hernandez
2 Mi comida favorita son las tlayudas
3 Mi tipo de mascota favorita son los gatos
4 Recomiendo la serie Attack On Titan y el libro Angela's Ashes
5 Uno de mis pasatiempos es la reposteria
6 426058012
7 niss.books.lopez@gmail.com
8 Dream pop
9 Ultraviolence
10 Mi deporte favorito es el basketball
```

Vista del documento “DatosDaliaDenisseLopezHernandez” desde el repositorio



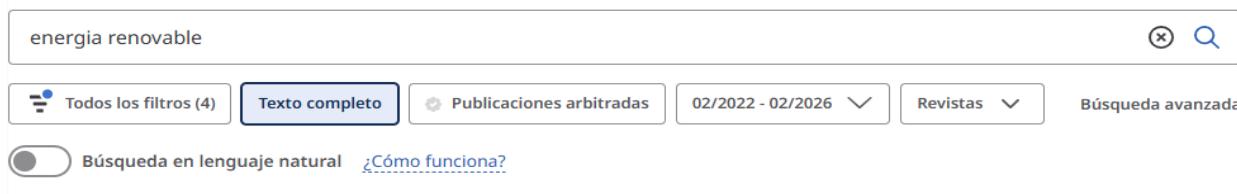
The screenshot shows the main page of the GitHub repository 'ReporteP01FP23DaliaDenisseLopezHernandez'. The repository is public. At the top, it shows 'main' branch, '1 Branch', '0 Tags', and a search bar 'Go to file'. Below that is a button 'Add file' and a green 'Code' button. The main content area shows the commit history:

Commit	Message	Time	Commits
DatosDaliaDenisseLopezHernandez	Update DatosDaliaDenisseLopezHernandez	ffc1c28 · 5 minutes ago	6 Commits
Manual FDP.crdownload	manual	14 minutes ago	
README.md	Initial commit	22 minutes ago	
escudo de la facultad.png	Escudo	18 minutes ago	
README			

Vista del repositorio con la cantidad de commits realizados

Ejercicio 2. Búsqueda de información verídica

En este ejercicio se hizo uso de herramientas de búsqueda para encontrar información totalmente verídica usando filtros para seleccionar o clasificar la información según lo que estemos buscando, en este caso el sitio web usado para buscar la información fue Dirección General de Bibliotecas de la UNAM.



A thumbnail image of a search result. It features a small orange info icon, a photograph of wind turbines in a field at sunset, and the title "INICIO DE LA INVESTIGACIÓN Energía renovable.". Below the title is the definition: "DEFINICIÓN: Energía derivada de fuentes naturales, ilimitadas y renovables." and the source: "Encyclopedia of Sciences of Salem Press , 2025". At the bottom is a "Leer más →" button and a blue speech bubble icon.

Búsqueda de información haciendo uso de los diferentes filtros disponibles en el sitio de la DGB.

A thumbnail image of a book chapter. The title is "CONTABILIDAD" in red capital letters. To the right of the title is author information: "Autor: Carlos Barroso Socio de KPMG cbarroso@kpmg.es". Below the title is a large photograph of a solar panel farm under a dramatic, cloudy sky. At the bottom of the thumbnail is a short description of the content: "El autor analiza el posible pasivo que puede surgir en el sector eléctrico tanto desde el punto de vista del PGC como de las NIIF, consecuencia de una energía con cada día más relevancia como es la renovable." and a section titled "PALABRAS CLAVE" with the text "Palabras clave: sector eléctrico, pasivos".

Libro seleccionado para buscar la información deseada.

Ejercicio 3. Creación de página web

En este ejercicio se hizo uso de la herramienta Google Sites para hacer una página web de un tema que fuera de nuestro gusto con ayuda de las herramientas y elementos gráficos que proporciona el sitio.

The screenshot shows a Google Sites editor interface. The title of the page is "Participación Femenina en la In...". A message at the top right says "Se guardaron todos los cambios en Drive". The main content features a large red header "Mujeres pioneras en la ingeniería y tecnología". Below it is a text block: "A lo largo de la historia, diversas mujeres han realizado aportaciones fundamentales:". Three images are displayed with their names below them: "Edith Clarke", "Hedy Lamarr", and "Margaret Hamilton". The right sidebar contains "Insertar" (Insert) buttons for "Cuadro de texto" (Text Box), "Imagenes" (Images), "Incorporar" (Import), and "Drive". It also shows a section for "BLOQUES DE CONTENIDO" (Content Blocks) with various layout options.

Proceso de la creación del sitio web

The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet titled "Formulario sin título (Respuestas)". The columns represent survey questions and their responses. Row 1 is the header. Rows 2, 3, and 4 show individual responses. The last column contains links to each response's details.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Form_Responses	Form_Responses	Form_Responses	Form_Responses	Form_Responses	Form_Responses	Form_Responses
2	Marca temporal	¿Consideras que las mujeres han tenido el n	¿Crees que actualmente existen diferencias	En tu opinión, ¿Qué aporta la diversidad de g	¿Te gustaría trabajar en un equipo liderado p	¿Qué factores consideras que influyen en la	¿Qué acciones crees que pueden impulsar n
3	15/2/2026 15:50:00	No	Tal vez	Mejores proyectos, más colaboración entre ambo	Si	Esteriotipos de género, Falta de modelos a segui	Promover la igualdad de género, impulsar a niñas
4	15/2/2026 19:51:59	No	No	Una visión mucho más amplia al momento de res	Si	Esteriotipos de género, Falta de modelos a segui	Mayor difusión de las situaciones adversas que u
5	18/2/2026 10:03:49	No	Sí	Se complementan las ideas tanto de hombres co	Si	Esteriotipos de género. Diferencias en oportunid	El trato justo y respetuoso. v no tener estereotipos

Respuestas del formulario

Link del sitio: <https://sites.google.com/view/fp26-252-ddlh/p%C3%A1gina-principal>

Ejercicio 4. Creación de formulario

En este ejercicio se creó un formulario con 10 preguntas de diferente tipo (abiertas, cerradas, de varias opciones) relacionadas con el tema tratado en el sitio web previamente realizado para después anexarlo al final del mismo

The screenshot shows a survey creation tool with the following details:

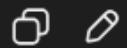
- Title:** Formulario Participación Femenina en la Ingeniería
- Description:** Descripción del formulario
- Question 1:** ¿Consideras que las mujeres han tenido el reconocimiento que merecen en la historia de la ingeniería?
Type: Opción múltiple
Options:
 - Sí
 - No
 - Parcialmente
 - Agregar una opción o [agregar "Otros"](#)
- Question 2:** ¿Crees que actualmente existen diferencias de trato en carreras de ingeniería por el género?
Type: Radio
Options:
 - No
 - Sí

Proceso de la creación del formulario.

Ejercicio 5. Uso de inteligencia artificial generativa

En estos ejercicios se hizo uso de la inteligencia artificial para crear conuento dandole a la IA un prompt muy básico y poco descriptivo

holi chat hazme un cuento corto (mínimo media cuartilla, máximo dos cuartillas tamaño carta) en el que participen tres personajes principales una mujer joven de unos 20 años, un señor y un gato, el cuento debe desarrollarse en un oxxo.



Prompt usado para generar el cuento

Turno nocturno

El letrero rojo del Oxxo parpadeaba como si también estuviera cansado. Eran casi las once de la noche y Sofía, de veinte años recién cumplidos, estaba en su tercer turno nocturno de la semana. Había aceptado ese trabajo pensando que sería temporal, "solo mientras acomodo mi vida", pero la vida parecía no acomodarse sola.

El aire olía a café recalentado y pan dulce empaquetado. Sofía miraba el reloj cada cinco minutos, convencida de que el tiempo avanzaba más lento cuando uno lo estaba observando.

Fue entonces cuando entró el señor.

Traía una chamarra gris, un sombrero viejo y una expresión que no era exactamente tristeza, pero tampoco alegría. Caminó despacio entre los pasillos como si estuviera recordando algo más que buscando productos.

—Buenas noches —dijo Sofía, con la voz automática que ya le salía sin pensar.

—¿Lo son? —respondió él, mirando el techo como si la pregunta fuera filosófica.

Sofía parpadeó, un poco confundida.

—Pues... sí. Tenemos promoción en café mediano.

El señor soltó una risa breve, casi invisible.

Mientras él elegía una botella de agua y unas galletas, algo se deslizó entre las puertas automáticas antes de que se cerraran por completo.

Un gato.

Pequeño, gris con manchas blancas, con esa seguridad misteriosa que solo los gatos parecen tener. Entró como si fuera cliente frecuente. Se sentó junto al refrigerador de bebidas y comenzó a lamerse la pata.

—Ah, caray —susurró Sofía.



El señor lo vio también.

♦ Obtener Plus x

—Siempre encuentran los lugares con luz —dijo él.

—No puede estar aquí —murmuró Sofía, saliendo de la caja con cautela—. Me van a descontar algo si rompe algo.

Se acercó despacio, pero el gato no se movió. Solo la miró, con esos ojos grandes que parecían entender demasiado.

—A veces uno entra donde no debería —comentó el señor mientras se acercaba también—. Pero no porque quiera causar problemas. Solo porque necesita un lugar donde estar un rato.

Sofía lo miró, ahora menos confundida y más intrigada.

—¿Usted también necesitaba un lugar?

El señor sostuvo su botella de agua, como si la respuesta estuviera dentro.

—Mi esposa siempre decía que cuando no sabes qué hacer, entra a un Oxxo. Siempre hay luz, siempre hay alguien despierto. No te sientes tan solo.

El silencio se hizo más pesado que las cajas de refrescos apiladas.

Sofía pensó en su propio cuarto rentado, en la universidad que había pausado "temporalmente", en los mensajes que no había contestado. Pensó que, tal vez, ella también había entrado a ese turno nocturno buscando luz.

El gato caminó hacia la caja y saltó con elegancia al mostrador. Se sentó justo entre ellos dos, como árbitro de una conversación que ninguno sabía cómo empezar.

—Mire —dijo Sofía, bajando la voz—. Si lo corro, va a volver a entrar. Se ve decidido.

—Como todos los que aún no encuentran su lugar —respondió el señor.



Sofía tomó una bolsita de jamón del refrigerador y la abrió discretamente. Le dio un pedacito al gato, que lo

aceptó como si fuera un trato formal.

◆ Obtener Plus ×

—Cinco minutos —susurró ella—. Solo cinco.

El señor pagó sus cosas y, antes de salir, dejó unas monedas extra en el mostrador.

—Para el gato —dijo—. O para cuando tú necesites quedarte un rato más bajo la luz.

Sofía quiso decir algo ingenioso, algo que sonara adulto, pero solo alcanzó a sonreír.

Las puertas se abrieron y el señor salió, perdiéndose en la calle silenciosa. El gato, después de terminar su improvisada cena, saltó al suelo y caminó hacia la salida también.

Se detuvo un segundo antes de cruzar.

La miró.

Y entonces salió.

Sofía volvió a su lugar detrás de la caja. El letrero rojo dejó de parpadear por un momento, como si hubiera decidido cooperar.

Miró el reloj otra vez.

Faltaban cuarenta minutos para cerrar turno.

Por primera vez en la noche, el tiempo no le pareció tan lento.

Porque tal vez no se trataba de tener la vida acomodada.

Tal vez solo se trataba de encontrar un lugar con luz... y quedarse el tiempo suficiente para recordar que no estás sola.

Y, bueno, si ese lugar es un Oxxo a las once de la noche, tampoco está tan mal.

□ ↻ ⌂ ⌃ ⌄ ⌅ ...



Cuento generado por la inteligencia artificial con el prompt proporcionado

Ejercicio 6. Uso de inteligencia artificial generativa con un prompt mejorado

hazme un cuento corto (mínimo media cuartilla, máximo dos cuartillas tamaño carta) en el que participen tres personajes principales una mujer joven de unos 20 años de nombre mariana, un señor llamado José y un gato naranjoso con un collar que trae el nombre de Figaro, el cuento debe desarrollarse en un oxxo al amanecer, el gato va a ser la mascota de la tienda ya que traerá su uniforme del oxxo, el cuento debe tener un tono cómico, el final debe ser feliz y divertido

□ ⌂ < 2/2 >

Prompt proporcionado a la inteligencia artificial ahora más específico y mejorado.

El letrero verde y rojo del OXXO parpadeaba como si también estuviera bostezando. Eran las seis de la mañana y el amanecer apenas pintaba el cielo de naranja suave, justo del color del gato que estaba sentado en la entrada automática, esperando que la puerta se abriera con su clásico *pssshh* dramático.

Mariana, de veinte años y ojeras oficialmente reconocidas por la ONU, levantó la cortina metálica mientras murmuraba:

—Si hoy alguien me pide un depósito a las seis con dos minutos, renuncio.

En cuanto la puerta se abrió, el gato entró con paso elegante, como si fuera gerente regional. Llevaba un mini chaleco rojo perfectamente ajustado y un gafete colgando del collar que decía: "Figaro". El chaleco tenía incluso el logo del OXXO bordado. Mariana se quedó congelada.

—No puede ser... ya empezaron a mandar supervisores más peludos.

Detrás de ella apareció Don José, un señor de unos sesenta y tantos, bigote honorable y sombrero que parecía haber visto mejores décadas. Venía por su café de todas las mañanas.

—¡Ah, ya llegó! —dijo con orgullo—. Le presento oficialmente al nuevo empleado.

—¿Empleado? —Mariana parpadeó—. Señor, eso es un gato.

—Exactamente. Pero es un gato comprometido.

Figaro maulló con autoridad y, con una patita, empujó una canastita de promociones hacia la entrada, como diciendo "hay 2x1 en pan dulce, no te hagas".

Don José aclaró la garganta.

—Se apareció hace una semana. Se quedaba aquí en la puerta. Los clientes empezaron a tomarse fotos. Ayer alguien le trajo el chaleco. Hoy ya es parte del equipo.

Mariana miró alrededor. En efecto, una señora madrugadora

Cuento generado por la inteligencia artificial con el prompt proporcionado pero mejorado considerablemente con más especificaciones.

Ejercicio 7. Creación de imágenes haciendo uso de herramientas de inteligencia artificial.

Se hizo uso de IA para generar una imagen referente al cuento generado previamente.



Imagen generada por la inteligencia artificial

hazme una imagen con las siguientes especificaciones:
debe ser ambientado en un amanecer, se puede
apreciar la fachada de un oxxo y en las puertas
automaticas esta recostado un gato naranja con su
respectivo uniforme rojo con el logo del oxxo, con un
señor un poco viejo entrando por las puertas, de fondo
por el cristal de la puerta se ve a una cajera joven de
unos 20 años con su uniforme del oxxo tambien y
peinada con una coleta, debe ser estilo animado,
recuerda que los colores representativos del oxxo son
amarillo y rojo

Prompt proporcionado a la IA para generar la imagen

Conclusiones

Como conclusión personal acerca de todo lo que aprendí a hacer realizando las actividades del reporte quisiera recalcar la importancia que note en cuanto al uso de un repositorio para hacer y modificar documentos, posee una gran utilidad para ver los cambios de los proyectos y dejar nota de que se hizo en cada nueva versión para tener una buena organización.

Entendí lo importante que es saber buscar información verídica haciendo uso de sitios académicos confiables, con ayuda de filtros y otras herramientas.

Al hacer uso de las herramientas de inteligencia artificial pude notar la importancia de saber usar estas plataformas para llegar al resultado deseado redactando instrucciones de forma precisa y descriptiva.

En resumen pude aprender como usar nuevas herramientas que tengo a mi disposición para hacer proyectos y más, además de como hacer que estas sean aún más eficientes.