



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): Macario Quintero Kevin Alexis

No. de lista o brigada: 22

Semestre: 2026-1

Fecha de entrega: 27 de agosto del 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.

Introducción

El uso de la computación y las comunicaciones favorece no solo al factor de la vida cotidiana por lo que hay que entender por lo que hay que entender el funcionamiento de estas tecnologías de información y comunicación (TIC 's).

Esta práctica tiene como propósito entender cómo funciona los repositorios de almacenamiento, buscadores de información especializada en Internet, revisión de información arrojada por generadores de contenido, creación de páginas web y formularios, las cuales permitirán a los estudiantes realizar actividades que requieren de esas herramientas

Desarrollo

Repositorios de almacenamiento (Github)

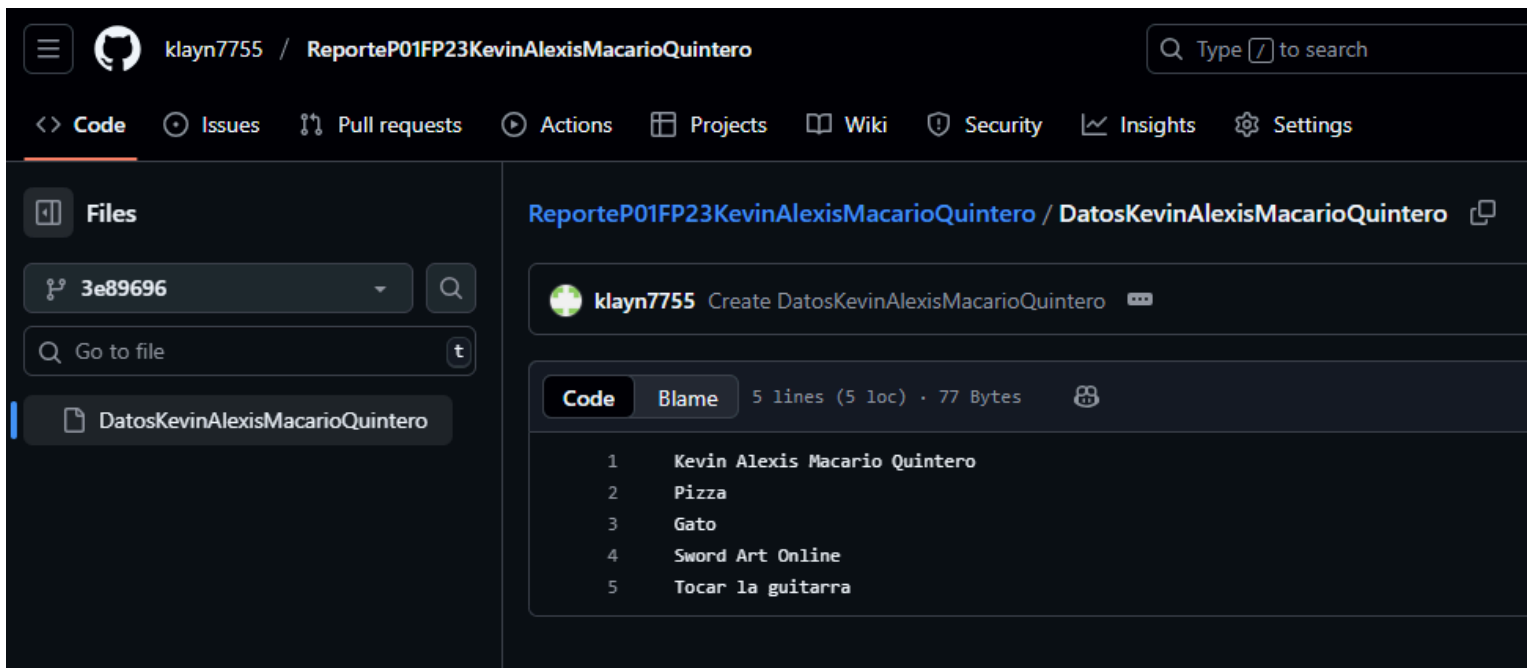
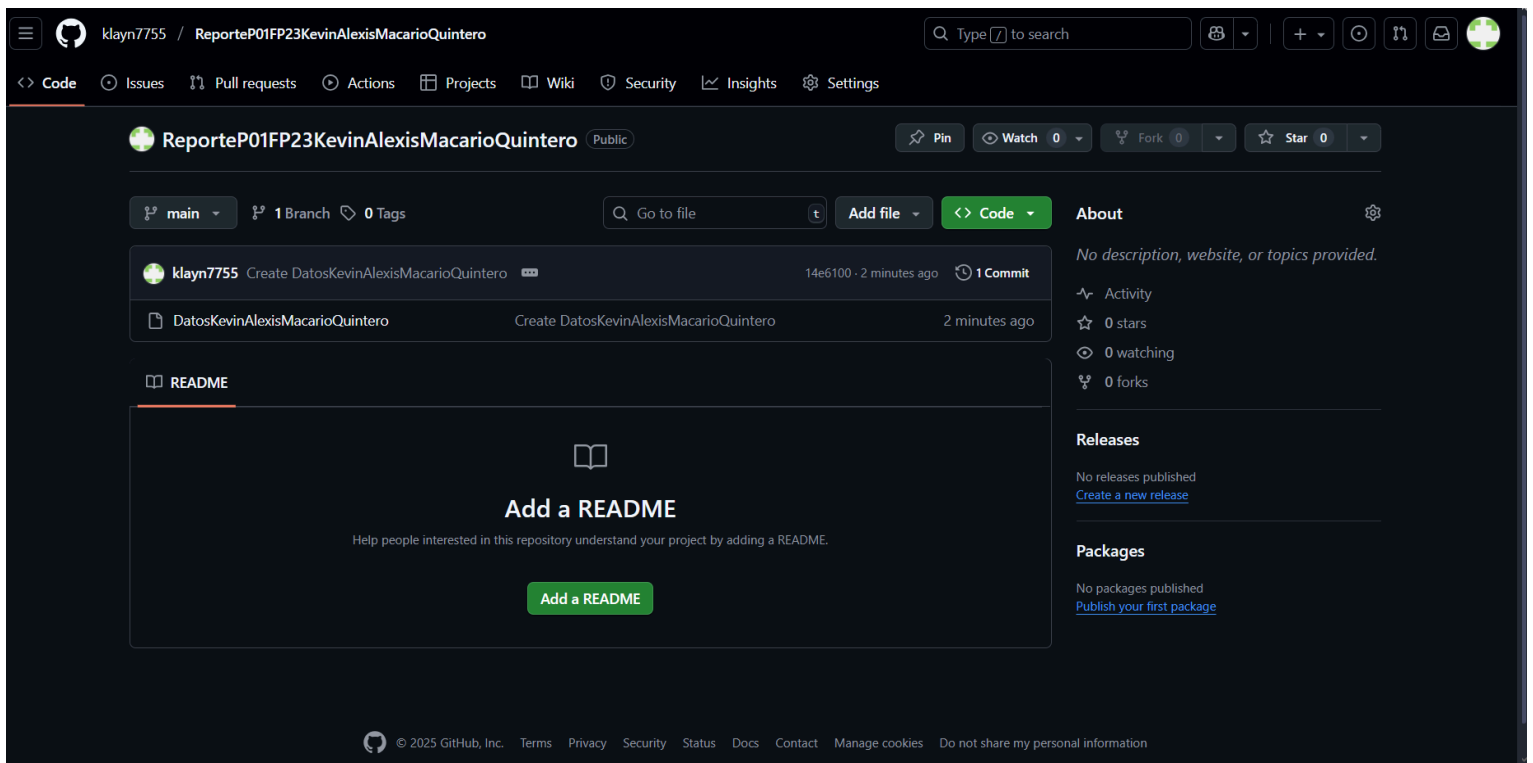
GitHub es una forja para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. Se utiliza principalmente para la creación de código fuente de programas de ordenador. Almacenar tu código en un repositorio de almacenamiento de nube en el cual puedes almacenar, compartir y gestionar información en el que puedes también trabajar en conjunto a otras personas para nutrir esa información.

Repositorios

Es el directorio al cual se sube y organiza todos los archivos los cuales son necesarios para el control de versiones, pueden ser locales (en el propio dispositivo) y el repositorio remoto(alojado en la nube).

Creación de cuenta en github.com

Creamos una cuenta en github en el cual creamos un repositorio llamado ReporteP01FP23KevinAlexisMacarioQuintero el cual será el directorio y creamos un archivo llamado DatosKevinAlexisMacarioQuintero en donde tendrá albergado datos como nombre, una comida que les guste, y un animal como mascota y un pasatiempo. Después de eso hacemos un commit para guardar esta primera versión.



usando la opción de insertar imágenes, descargamos la imagen del escudo de la facultad de ingeniería, al igual descargamos un pdf de algún libro en este caso se usó “La Metamorfosis” y la subiremos en el repositorio y crearemos otra versión.

github.com/klayn7755/ReporteP01FP23KevinAlexisMacarioQuintero

ReporteP01FP23KevinAlexisMacarioQuintero

Public

Pin

Watch 0

Fork 0

Star 0

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

Insights

Settings

main

1 Branch

0 Tags

Go to file

Add file

<> Code

escudo y pdf

119-2014-02-11-Kafka.La metamorfosis.pdf

DatosKevinAlexisMacarioQuintero

escudo_fi_color.png

escudo y pdf

escudo y pdf

Create DatosKevinAlexisMacarioQuintero

escudo y pdf

90029e1 · now

2 Commits

119-2014-02-11-Kafka.La metamorfosis.pdf

now

DatosKevinAlexisMacarioQuintero

7 minutes ago

escudo_fi_color.png

now

README

Add a README

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

About

No description, website, or topics provided.

Activity

0 stars

0 watching

0 forks

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

continuamos agregando mas datos en el primer archivo que creamos en el repositorio en este caso agregamos un genero de musica y el nombre de una canción haciendo su correspondiente commit.

ReporteP01FP23KevinAlexisMacarioQuintero

DatosKevinAlexisMacarioQuintero

899138d

Go to file

119-2014-02-11-Kafka.La metam...

DatosKevinAlexisMacarioQuintero

escudo_fi_color.png

Code

Blame

7 lines (7 loc) · 103 Bytes

Kevin Alexis Macario Quintero

Pizza

Gato

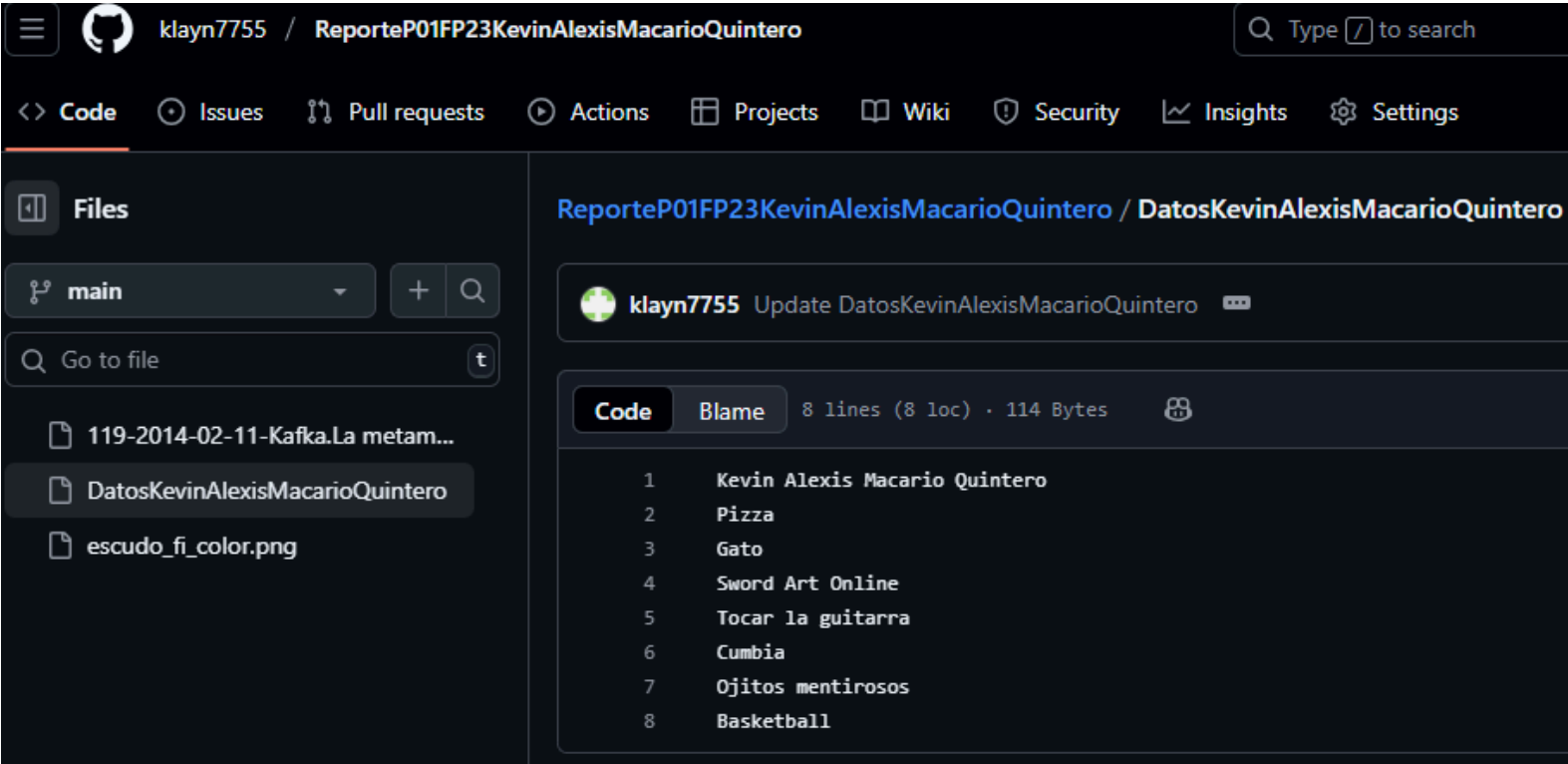
Sword Art Online

Tocar la guitarra

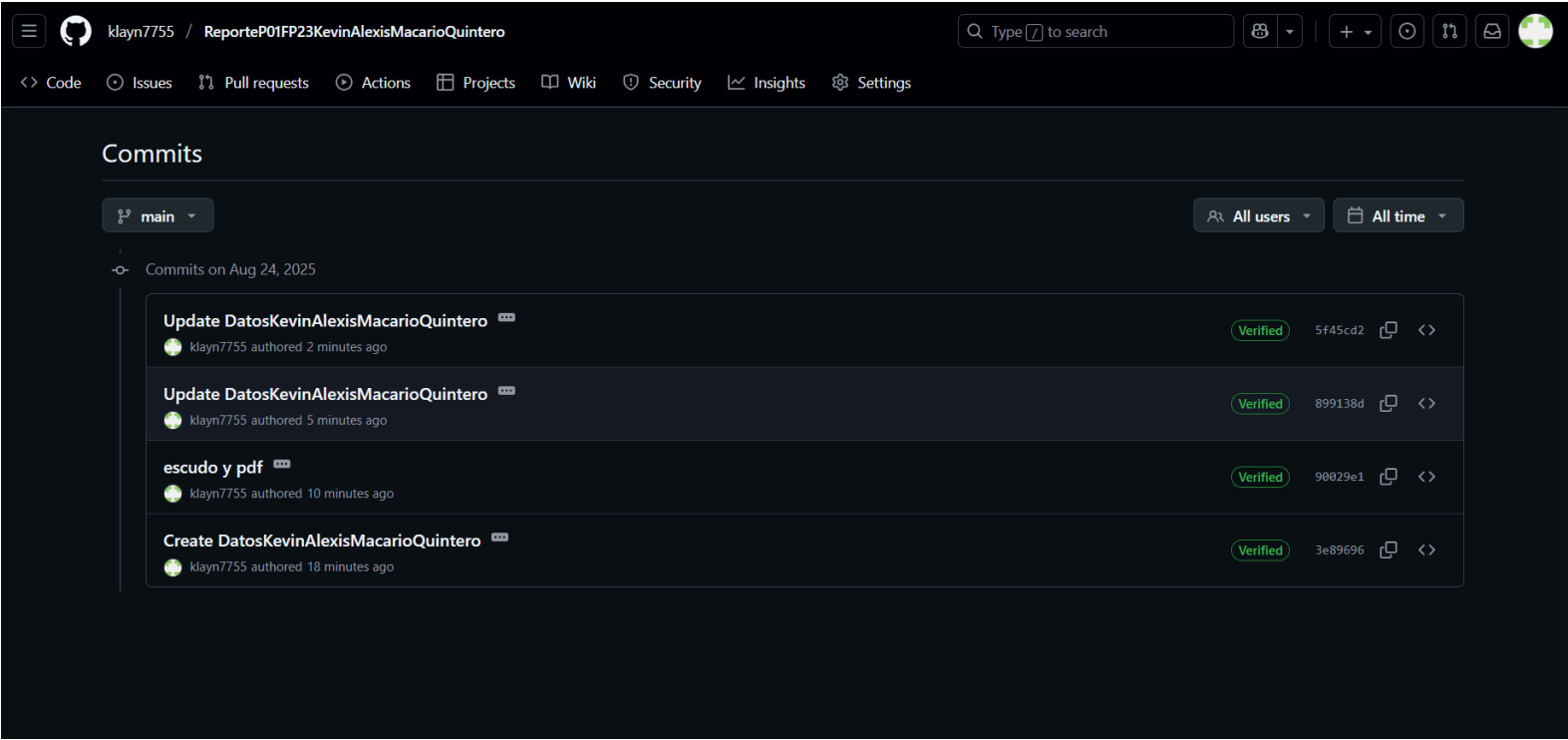
Cumbia

Ojitos mentirosos

para terminar con esta parte hacemos un último commit ingresando un deporte al primer archivo



al final tenemos 4 commits los cuales son las versiones anteriores de la versión final



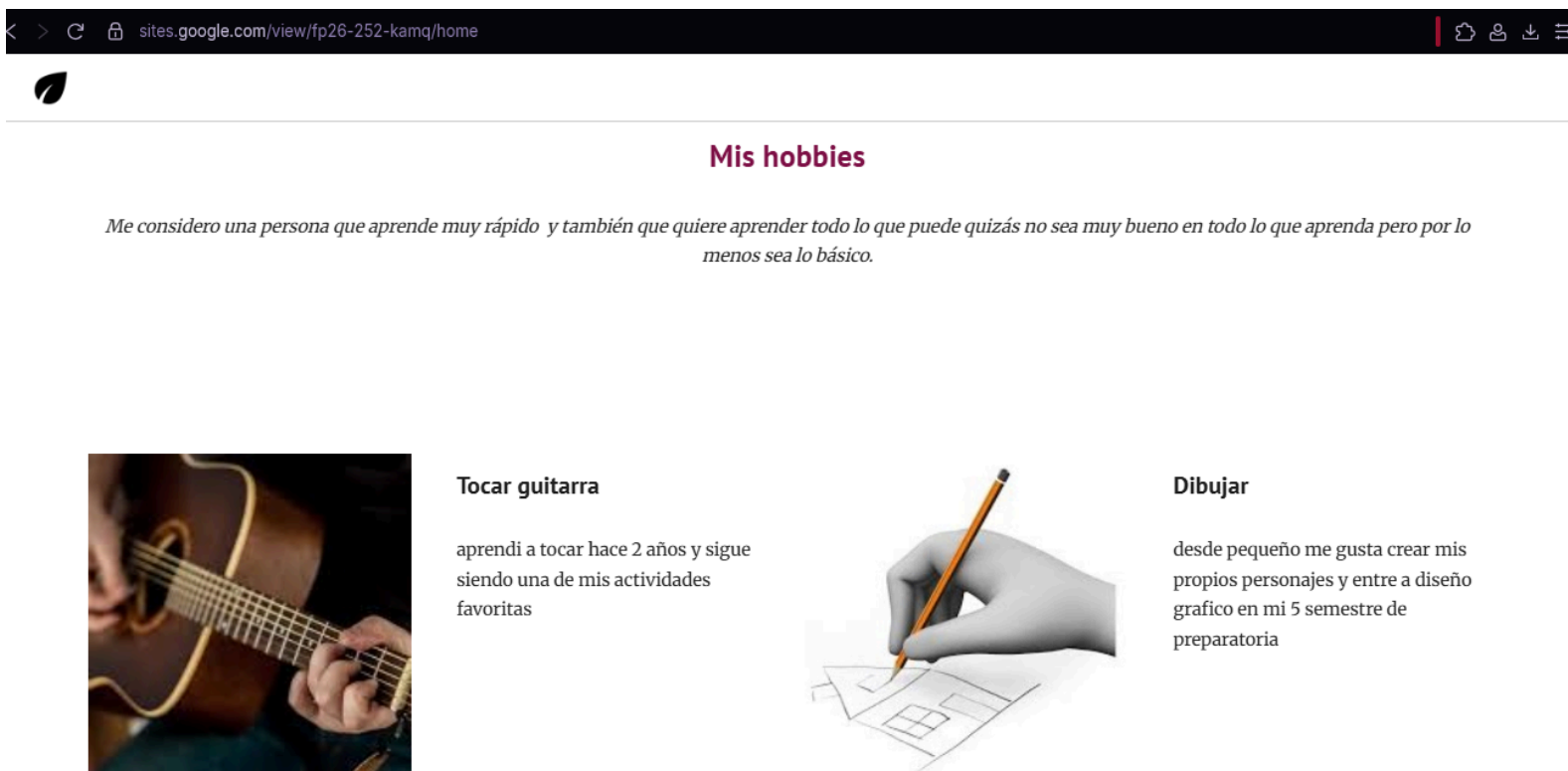
Búsqueda especializada de información

Tuvimos problemas al querer iniciar sesión puesto a que tenía una sesión con un correo institucional de la preparatoria.

cuando iniciamos sesión busque algo relacionado con la ingeniería en este caso busque la palabra ingenieria y en la parte de filtros coloque que buscará filtrar la información

Creación página web

Desde la pagina de <https://sites.google.com/> podemos crear una página en la cual pondremos la información de un tema que nos guste, en este caso la pagina recopila información sobre mis hobbies y cosas que me gusten.



Continuamos haciendo un formulario en <https://sites.google.com/> que pregunte cosas sobre el tema de la página y colocarlo hasta el final de la página y después de tener algunos resultados del formulario los veremos en una hoja de excel.

Cuestionario vacio (Respuestas)

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Extensiones Ayuda

Menús 100% \$ % .0 .00 123 Predet... - 10 + B I A

A	B	C	D	E	F	G
Form_Respuestas						
Marca temporal	Puntuación	de que trata la pagina	¿Cuál es mi deporte favorito?	¿hace cuanto tiempo aprendi a tocar guitarra	¿en que semestre de preparatoria entre a exp	¿Cuál es mi actividad favorita ?
26/8/2025 16:11:20	6 / 10	sobre hobbies	basquetbol	2 años	5 semestre	skate
26/8/2025 16:13:00	10 / 10	sobre hobbies	basquetbol	2 años	5 semestre	skate
26/8/2025 16:35:08	5 / 10	sobre hobbies	futbol	2 años	5 semestre	skate
Tabla_1						
¿Qué géneros de pe	Menciona una de la	Menciona uno de los vi	¿Cuál es mi videojuego favoritc	¿Qué actividad pudiera ayudar en mi futuro pi		
ciencia ficcion	Dandadan	Pokémon Go	Minecraft	Programación		
ciencia ficcion	dandadan	mminecraft	minecraft	programacion		
ciencia ficcion	Ready player one	Soul knight	Minecraft	Programar		

verifique en este link: <https://sites.google.com/view/fp26-252-kamq/home>

Inteligencia artificial

Saber cómo dar instrucciones en una inteligencia artificial es de gran ayuda en el análisis de datos o actividades que demanden mucho tiempo y trabajo por lo que usaremos en este momento la inteligencia artificial para crear un cuento

escribe un cuento de media cuartilla que hable de una reunion de un gato, un pato y un cerdo con una moraleja

Aquí tienes un cuento breve (media cuartilla aprox.) con los personajes que pediste y una moraleja:

El gato, el pato y el cerdo

Una tarde soleada, en el claro de un bosque, se encontraron tres curiosos amigos: un gato elegante, un pato charlatán y un cerdo alegre. Habían acordado reunirse para decidir cómo aprovechar un saco de semillas que alguien había dejado olvidado cerca del río.

—Propongo que las guardemos en mi granero —dijo el cerdo—, allí estarán seguras.

—No, no, mejor las escondemos en el lago —insistió el pato—, nadie se atrevería a buscarlas bajo el agua.

El gato, estirando sus patas, intervino con calma:

—Ni en el granero ni en el lago. Lo sensato sería sembrarlas. Así, en lugar de un saco, tendremos muchos más.

El pato y el cerdo se miraron sorprendidos. No habían pensado en el futuro, solo en la ganancia inmediata. Tras discutir un rato, aceptaron la idea del gato. Entre los tres sembraron las semillas: el cerdo removió la tierra con su hocico, el pato regó con agua del lago y el gato vigiló que nadie se acercara.

Pasaron las semanas, y del suelo brotó un campo verde y abundante. Los tres amigos compartieron la cosecha y aprendieron que, trabajando juntos y pensando más allá del momento, podían obtener mucho más de lo que imaginaban.

Moraleja: La verdadera riqueza no está en lo que guardamos, sino en lo que cultivamos con esfuerzo y cooperación.

¿Quieres que te lo adapte a un tono más infantil (con más humor y diálogos) o más reflexivo (como fábula clásica)?



el primer prompt solo da una indicación sin especificaciones, sin embargo para tener mejor certeza de que nos de lo que pedimos es mejor dar instrucciones más específicas por lo que si hacemos eso tendremos el siguiente cuento con este prompt

escribe un cuento de media cuartilla que hable sobre un día lluvioso en el cual se reúne un gato llamado tostada, un pato llamado pan y un cerdo llamado tocino, el cuento debe ser de comedia y al final debe contener una moraleja chistosa

Perfecto 🐾 🦆 🐷. Te dejo un cuento de media cuartilla, con humor y una moraleja graciosa al final:

Un día lluvioso muy peculiar

La lluvia caía sin descanso en el pequeño pueblo. Entre charcos y truenos, tres amigos decidieron reunirse bajo el techo de una vieja parada de autobús: el gato Tostada, el pato Pan y el cerdo Tocino.

—¡Qué desastre! —maulló Tostada, sacudiéndose las gotas—. Mi peinado felino quedó peor que trapeador mojado.

—Pues yo estoy feliz —grasó Pan, chapoteando—. ¡Por fin todos los charcos son piscinas olímpicas personales!

Tocino, con su hocico embarrado, gruñó divertido:

—No se quejen, al menos hoy nadie se va a fijar en mi olor. ¡Huele peor todo el mundo!

Decidieron pasar el tiempo jugando a las cartas. El problema fue que la baraja estaba tan mojada que cada carta parecía una tortilla de maíz. Cuando Tostada quiso sacar un as de corazones, descubrió que se había pegado con un tres de tréboles, formando lo que él llamó "la carta mutante". Pan propuso usar las cartas como sombrillas improvisadas, pero solo logró que se le quedara una pegada al pico como bigote falso.

Entre risas, Tocino sugirió preparar un festín para olvidarse de la tormenta. Pero pronto descubrieron que solo tenían un paraguas roto y un bote de galletas rancias. Tras varios intentos de abrir el paraguas, este salió volando como helicóptero de feria, llevándose consigo a Pan, que graznaba:

—¡Socorro! ¡Soy pato volador de bajo costo!

Finalmente, la lluvia paró y el sol salió timidamente. Pan aterrizó con dignidad dudosa en un charco, Tostada volvió a lamerse para arreglar su pelaje y Tocino, lleno de lodo, exclamó satisfecho:

—Bueno, al menos sobrevivimos... y nos divertimos gratis.

Moraleja: Si la vida te da un día lluvioso, hazlo comedia... pero guarda las cartas en plástico, por si acaso. 🌧️

🐾 🦆 🐷

¿Quieres que lo pule con un humor aún más absurdo estilo caricatura, o prefieres que conserve este tono ligero y simpático?

📄 📄 📄 📄 📄 📄

Conclusiones

En conclusión, hemos creado una cuenta de GitHub y un repositorio en el cual hemos creado diferentes versiones actualizadas de datos, al igual que guardar este repositorio en el sistema de almacenamiento o repositorio remoto en el que podremos entrar desde cualquier dispositivo, después, aprendimos a buscar información y filtración de características de documentos o información para académicos, la publicación de un sitio web con información el cual podrá publicar con diferentes personas y creación de encuestas forms que ayudará a la recolección de datos y por último, el uso de los prompts para la inteligencia artificial la cual serán más acertados a lo que buscamos en realidad.