

## Security Data Science

Laboratorio 2, Curso intensivo de Gen AI

---

### PREGUNTAS

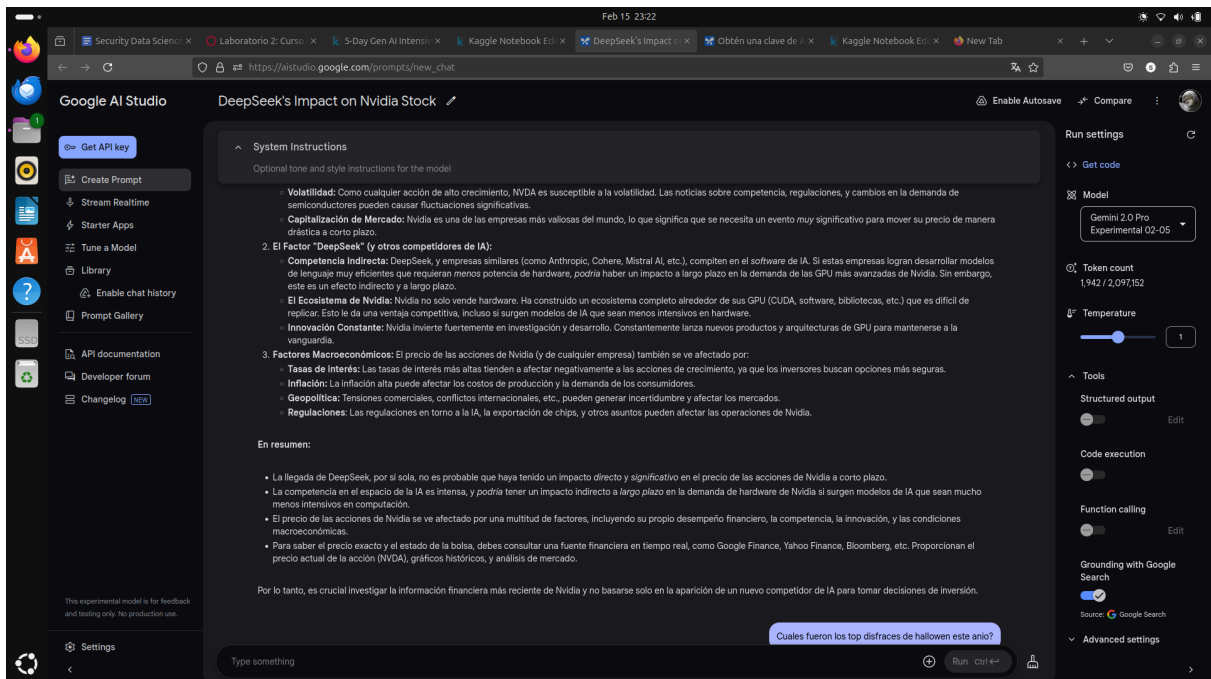
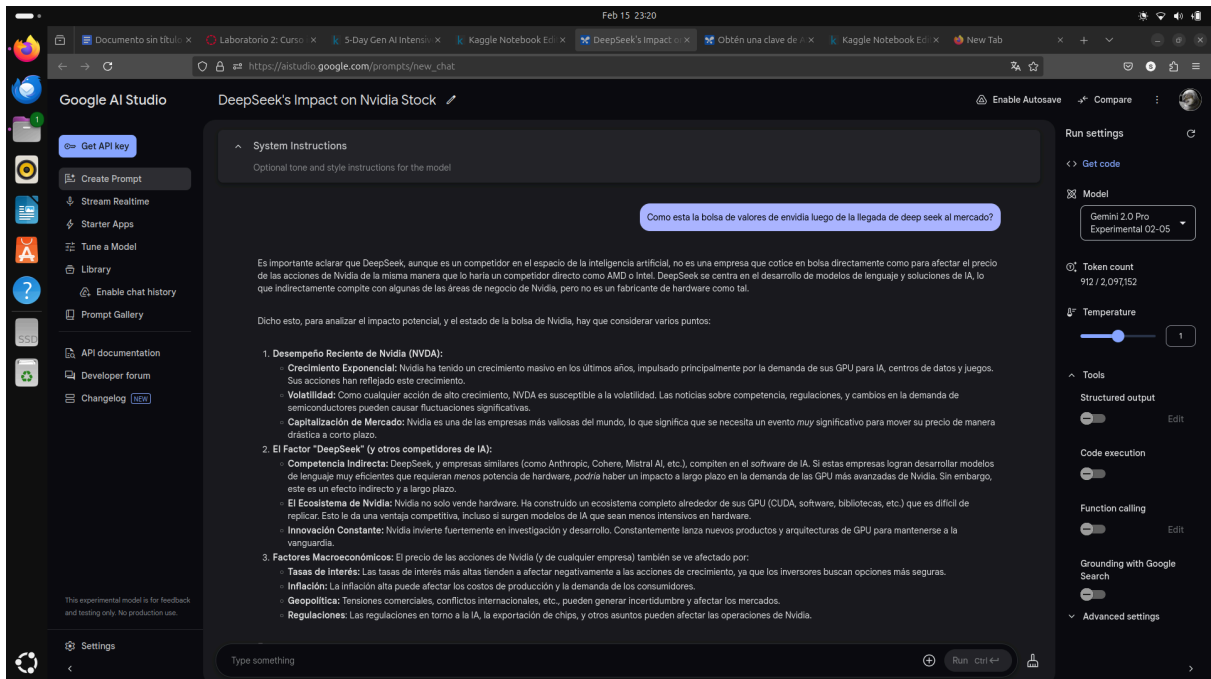
**1. ¿Hubo alguna aplicación o caso de uso de los LLMs que le llamó más la atención? ¿Por qué?** Entre lo que estaba viendo, comprendí que mayormente era para clasificar información, poder determinar qué tipo de elemento perteneces a esto u otro. Claro, modificando ciertos parámetros que tiene el modelo, para ser más preciso. El que más me gustó fue el día 2, parte 2. Donde se tenía un texto base y se determina cual de los otros textos era más cercano a ello. También, la parte 3 tiene más relación con el día 4, donde se clasificaba información, según el contexto que este tenía. Esos casos eran muy interesantes, ya que simplifican muchas de las cosas que podrían ser complicadas a la vista humana. Claro, cada texto o contexto tiene un patrón, desde el tipo de letras o palabras que utiliza para expresarlo y cómo es que se desenvuelve. Pero como mencione, el primero me interesó, porque me recordó a un tema de entropía que se realizó antes.

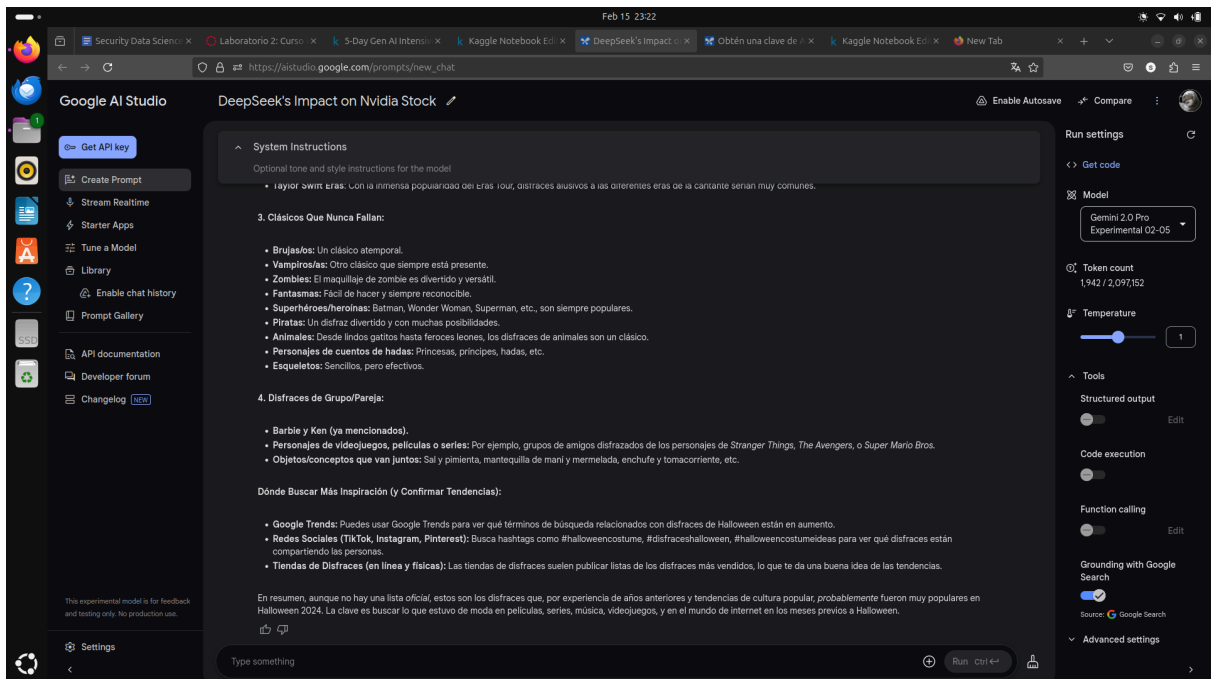
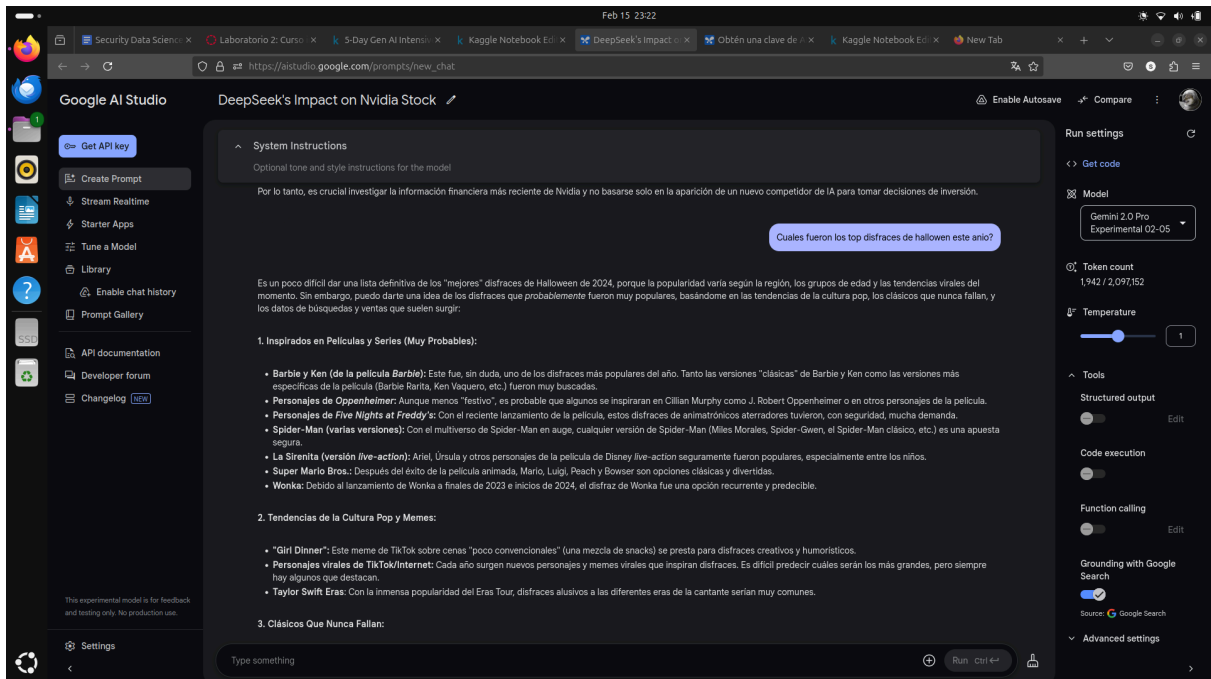
**2. Proponga un caso de ciberseguridad que considere se puede solucionar mediante un LLM y describa de forma general cómo lo resolvería**

En este caso, la clasificación de sitios maliciosos. Poder determinar si es o no un sitio malicioso, también, el phishing en general, pues hay mensajes que pueden tener contexto real, pero un enlace falso. Poder utilizar un LLM para poder determinar qué tipo de enlace es más propenso o tiende a ser phishing o no. En el laboratorio 1, halle una manera para determinar si es o no igual al sitio original. levenshtein distance, ayuda a determinar cuántas diferencias tiene entre uno u otro carácter o cambios que tuvo el sitio como tal, por ejemplo google -> g00gle, se determina que tiene 2, pues 00 no son oo. No solo es por el cambio de letras, sino que, también por falta de texto o exceso del mismo. En fin, me gusto, porque es para poder determinar entre uno y otro, cual es el más cercano, pero, tomando en cuenta que se clasifique el tipo de phishing, donde el más cercano, pero no tan exacto, sería el crítico, pues es el tipo de phishing realmente imperceptible al ojo humano.

### ANEXO

Este es del día 4, sobre taylor swift prediction





Feb 15 23:23

Security Data Science | Laboratorio 2: Curso | 5-Day Gen AI Interns | Kaggle Notebook Editor | DeepSeek's Impact | Obten una clave de | Kaggle Notebook Editor | New Tab

https://aistudio.google.com/prompts/new\_chat

Google AI Studio

DeepSeek's Impact on Nvidia Stock

Enable Autosave | Compare | User Avatar

Get API key

Create Prompt

Stream Realtime

Starter Apps

Tune a Model

Library

Enable chat history

Prompt Gallery

API documentation

Developer forum

Changelog

This experimental model is for feedback and testing only. No production use.

Settings

System Instructions

Optional tone and style instructions for the model

Cuáles fueron los top disfraces de halloween este año?

Hay varias formas de abordar la pregunta sobre los disfraces de Halloween más populares de 2024, y la respuesta puede variar según la fuente de información (búsquedas en Google, redes sociales, ventas en tiendas, etc.). Aquí te presento un resumen con varias perspectivas:

Según las tendencias de búsqueda de Google (Frightgeist):

Google Trends lanzó su lista "Frightgeist" que muestra los disfraces que son tendencia según las búsquedas en línea. Algunos de los más destacados son:

Personajes de Películas y Series:

- Beverly Hills Cop: Varios personajes de esta película, como Beetlejuice, Lydia Deetz, Della Deetz, y Bob con la cabeza reducida.[1]
- Inside Out (Intensamente): Alegría, Tristeza, Furia, Desagrado, Envidia y Ansiedad.[1]
- Dune: Inspirado por la película.[1]
- Descendants: Personaje Red.[1]
- The Amazing Digital Circus: Personaje Pomni.[1]
- Wolverine y Deadpool[2][3]
- Lady Deadpool[1][2]

Otros:

- Raygun (breakdancer olímpica)[1][2]
- Sabrina Carpenter[1][2][3][4]
- Burrito de Chipotle
- Catnap
- Dr. Doom[1]
- Minion
- Shadow the Hedgehog[1]
- Peely (de Fortnite)[1]
- Soulja Boy[1]
- Godzilla[1]

Otras fuentes y tendencias generales:

Type something

Run | Ctrl + Enter | Share

Run settings

Get code

Model: Gemini 2.0 Pro Experimental 02-05

Token count: 1,520 / 2,097,152

Temperature: 1

Tools: Structured output, Code execution, Function calling

Grounding with Google Search: Source: Google Search

Advanced settings

Feb 15 23:23

Security Data Science | Laboratorio 2: Curso | 5-Day Gen AI Interns | Kaggle Notebook Editor | DeepSeek's Impact | Obten una clave de | Kaggle Notebook Editor | New Tab

https://aistudio.google.com/prompts/new\_chat

Google AI Studio

DeepSeek's Impact on Nvidia Stock

Enable Autosave | Compare | User Avatar

Get API key

Create Prompt

Stream Realtime

Starter Apps

Tune a Model

Library

Enable chat history

Prompt Gallery

API documentation

Developer forum

Changelog

This experimental model is for feedback and testing only. No production use.

Settings

System Instructions

Optional tone and style instructions for the model

Godzilla[1]

Otras fuentes y tendencias generales:

Personajes de videojuegos: Super Mario y Luigi (debido a la película), y otros personajes de videojuegos populares como Zelda y Link.[5]

Superhéroes clásicos: Versiones retro de Superman, Batman o la Mujer Maravilla.[5]

Personajes de Series: Como los de The Last of Us (Joel y Ellie) o Merino Addams.[5]

Barbie y Ken: Debido a la popularidad de la película de Barbie.[5]

Cultura pop y celebridades:

- Referencias a Sabrina Carpenter se hicieron virales[1][2]
- Celebridades como Heidi Klum, quien se disfrazó de E.T., también influyen en las tendencias.[6]

Disfraces de Parejas y Grupales:

- Joker y Harley Quinn fueron una opción popular como pareja.[3]

Opciones menos convencionales:

Algunas fuentes también mencionan disfraces más inusuales que ganaron popularidad:

Abuelos[7]

Reciclaje y basura[7]

Tequila y limón

Diente y Hada de los Dientes[7]

Jabón y esponja vegetal.

Es importante notar que las tendencias pueden variar por región y grupo demográfico. Lo que es popular en una ciudad puede no serlo en otra.

Search Sources

1. chn.com

2. radonica.rocks

3. radonica.rocks

Type something

Run | Ctrl + Enter | Share

Run settings

Get code

Model: Gemini 2.0 Pro Experimental 02-05

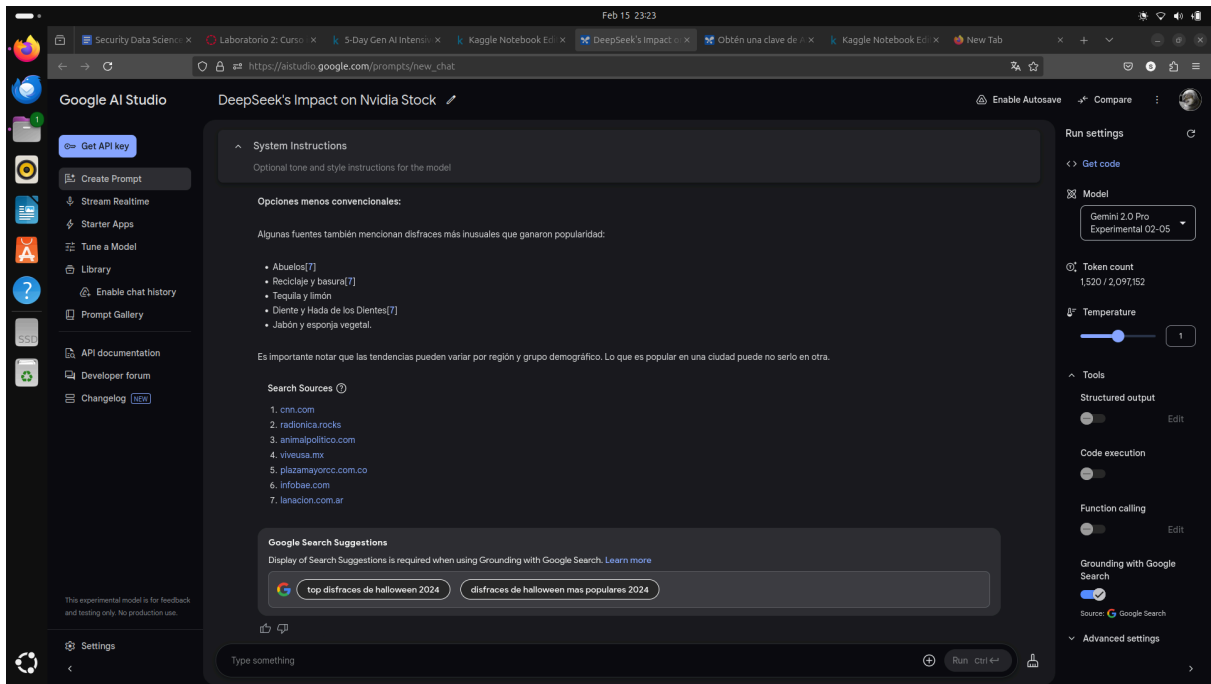
Token count: 1,520 / 2,097,152

Temperature: 1

Tools: Structured output, Code execution, Function calling

Grounding with Google Search: Source: Google Search

Advanced settings



## Taylor Swift

