



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Karina García Morales

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo: 25

No de Práctica(s): 1

Integrante(s): Calderón Diaz Alcibiades Adrian

*No. de lista o
brigada:*

Semestre: 2025-1

Fecha de entrega: 18/02/2025

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

La computación como herramienta de trabajo del profesional de ingeniería.

Objetivo: 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.

Actividades:

- Realizar búsquedas de información especializada.
- Revisar y validar contenido creado por inteligencia artificial generativa.
- En casa, crear un repositorio de almacenamiento en línea.

Introducción

El uso de dispositivos de cómputo y comunicación se vuelve fundamental para el desempeño de muchas actividades, las cuales pueden ser de la vida cotidiana, académica, profesional, empresarial e inclusive de entretenimiento.

Como futuros profesionales de la ingeniería, los estudiantes de esta disciplina requieren conocer y utilizar las herramientas de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) que les apoyen tanto en sus tareas académicas como en su próxima vida profesional. De la gran gama de herramientas TIC existentes, en esta práctica nos enfocaremos en las herramientas para manejo de repositorios de almacenamiento, buscadores de información especializada en Internet y revisión de información arrojada por generadores de contenido, las cuales permitirán a los estudiantes realizar las siguientes actividades en apoyo a sus tareas académicas:

- Almacenamiento de la información de manera organizada en repositorios que sean accesibles, seguros y que la disponibilidad de la información sea las 24 horas de los 365 días del año.
- Búsqueda de información especializada en Internet.
- Revisar información que arrojen las herramientas de generación de contenidos.

Búsquedas realizadas:

Aprendimos el comando “command+shift+4” para poder hacer capturas y buscamos en el navegador “**Google Académico**” en el cual buscamos sobre el lenguaje en C.

Mi perfil

Mi biblioteca

INICIAR SESIÓN

Google Académico

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

A hombros de gigantes

Google Académico

lenguaje C

INICIAR SESIÓN

Artículos

Aproximadamente 1,640,000 resultados (0.09 s)

Mi perfil

Mi biblioteca

Cualquier momento

Desde 2025

Desde 2024

Desde 2021

Intervalo específico...

Ordenar por relevancia

Ordenar por fecha

Cualquier idioma

Buscar solo páginas en español

Cualquier tipo

Artículos de revisión

☐ incluir patentes

☒ incluir citas

☒ Crear alerta

[LIBRO] El lenguaje de programación C

BW Kernighan, DM Ritchie - 1991 - books.google.com

... del **lenguaje C** e, independiente de la máquina", cuidando la conservación de su espíritu. El resultado es el estándar ANSI para el **lenguaje C**. El ... el **lenguaje C** y también cómo usarlo. ...

☆ Guardar Citar Citado por 220 Artículos relacionados Las 7 versiones

[PDF] academia.edu

[LIBRO] Programación imperativa con lenguaje C

QIT Buriticá - 2017 - gc.scalahed.com

... **Lenguaje C** En este libro es posible que utilizemos el nombre **lenguaje C** o DevC++ indistintamente. Esto se debe a que **C** es el nombre del **lenguaje** y DevC++ el entorno con el cual ...

☆ Guardar Citar Citado por 27 Artículos relacionados Las 4 versiones

[PDF] scalahed.com

[PDF] LENGUAJE" C

A Salas - 1991 - academia.edu

En el curso, se explica el **lenguaje** desde el principio, en términos que presuponen conocimientos básicos sobre la programación de computadores. Se estudian, presentando ...

☆ Guardar Citar Citado por 4 Artículos relacionados Las 16 versiones

[PDF] academia.edu

[PDF] Lenguaje C

IA García - 2006 - isa.uniovi.es

... Un repaso rápido al **C** ... • Aunque todos los ordenadores generan información y disponen de instrucciones de máquina para comprobar salida de rango , el **lenguaje C** no ...

☆ Guardar Citar Citado por 3 Artículos relacionados Las 5 versiones

[PDF] uniovi.es

[LIBRO] Enciclopedia del lenguaje C++

FJC Sierra - 2008 - books.google.com

... Se trata de un **lenguaje** de programación basado en el **lenguaje C**, ... C++ está fundamentado en **C** lo que garantiza que los millones de líneas de código **C** existentes ...

☆ Guardar Citar Citado por 7 Artículos relacionados Las 2 versiones

[PDF] Lenguaje C

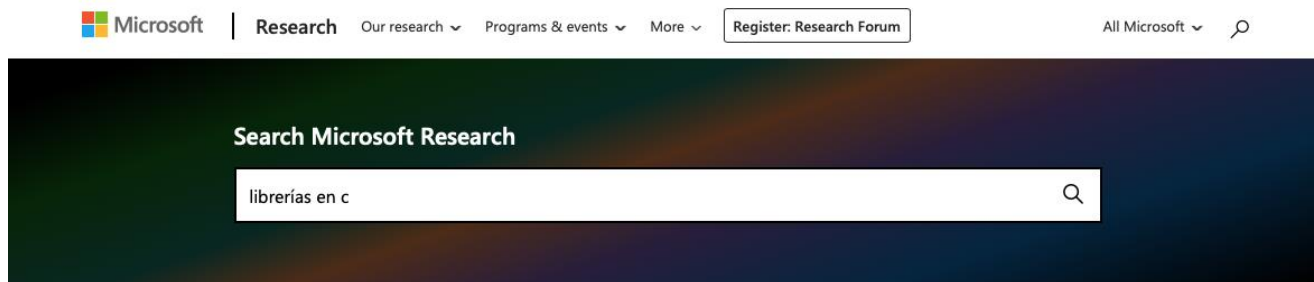
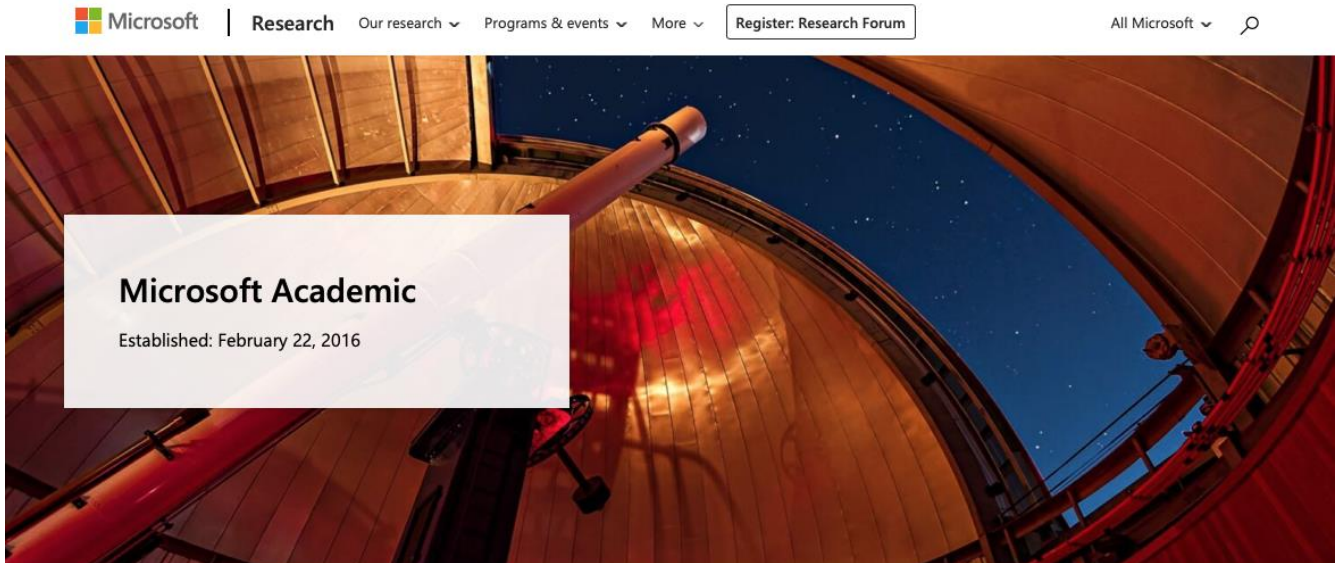
F Di Pietro - fceia.unr.edu.ar

La resolución de problemas mediante el uso de computadoras consta de una serie de etapas. En primera instancia, se debe analizar y comprender la totalidad del problema para ...

☆ Guardar Citar Artículos relacionados

[PDF] unr.edu.ar

Después buscamos **Microsoft Academic** y desde ahí investigar sobre librerías en C.



Current Selections

Showing 1 - 10 of 323 results for "librerías en c" Sort by **Most relevant** ▼

Sort by: Most relevant

Refine results

Search within these results

Content Types

- ☐ Videos (119)
- ☐ Articles (72)
- ☐ Publications (67)
- ☐ Microsoft Research Blog (26)
- ☐ Projects (18)
- ☐ Events (6)
- ☐ Researcher Tools (5)

VIDEO

Private AI Bootcamp Competition: Team 8 >


December 4, 2019 | Aria Shahverdi, Chenkai Weng, Ni Trieu, William Youmans, Kristin Lauter, Kim Laine, Yongsoo Song, Wei Dai

The Private AI Bootcamp offered by Microsoft Research (MSR) focused on tutorials of building privacy-preserving machine learning services and applications with homomorphic encryption (HE). Around 30 PhD students were invited to gather at the Microsoft...


VIDEO

Private AI Bootcamp Competition: Winner announcement and wrap-up >

December 4, 2019 | Kristin Lauter, Yongsoo Song, Wei Dai,







0:17:32



0:04:22


Ingresamos a **ScienceDirect** para realizar una búsqueda libre en la cual investigue sobre el lenguaje de programación en Python.

Brought to you by: Universidad Nacional Autonoma de Mexico - DGB

 Journals & Books  Help  My account  National Autonomous University of Mexico

Search for peer-reviewed journal articles and book chapters (including [open access](#) content)

Find articles with these terms In this journal or book title Author(s)

Advanced search 

STORIES BEHIND THE FACTS
Confidence in Research

See personal stories from the global research community on misinformation, public exposure, online abuse and other key issues.

[Explore stories](#)





Exclusive early access through National Autonomous University of Mexico


Explore the new GenAI features on ScienceDirect, and let us know about your experience.

[Try it out](#) [Maybe later](#)

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect






Brought to you by: Universidad Nacional Autonoma de Mexico - DGB

 Journals & Books  Help  My account  National Autonomous University of Mexico


Find articles with these terms 

[Advanced search](#)

Suggested publications: [View all](#)

171,339 results

 Set search alert

Refine by:

☐ Subscribed journals

Years

☐ 2026 (9)

☐ 2025 (13,273)




☐ 2024 (40,876)


[Show more](#)

Ask ScienceDirect AI [Beta](#)

Ask questions about "python" and get answers with AI summaries from relevant research

[Try it out](#)

☐  Download selected articles  Export  Compare Experiments [Beta](#) sorted by [relevance](#) | [date](#)

☐ Research article  Full text access

1 **Thermal biology of Indian rock **pythons** in tropical India**

Zoology, March 2025

C. S. Vishnu, Chinnasamy Ramesh, ... Gautam Talukdar

[FEEDBACK](#)

Ingresamos a **ResearchGate** una plataforma donde se conectan profesionistas de diferentes áreas, enfocada a ciencias donde puedes encontrar y subir algún artículo.


ResearchGate

Join for free


Log in

Join 25+ million researchers, including 80 Nobel Laureates


What type of researcher are you?




Academic or student
University students and faculty, institute members, and independent researchers



Corporate, government, or NGO
Technology or product developers, R&D specialists, and government or NGO employees in scientific roles



Medical
Health care professionals, including clinical researchers



Not a researcher
Journalists, citizen scientists, or anyone interested in reading and discovering research


BASE (Bielefeld Academic Search Engine)


Uno de los buscadores académicos más completos con acceso a recursos de bibliotecas y repositorios. Incluye documentos de acceso abierto.

Entrar

Español

[Búsqueda sencilla](#) [Búsqueda avanzada](#) [Revisar](#) [Historia de búsqueda](#)


Bielefeld Academic Search Engine



Entrar

Español

[Búsqueda sencilla](#) [Búsqueda avanzada](#) [Revisar](#) [Historia de búsqueda](#)

Todos los campos

☐ Búsqueda exacta ☒ Formas de palabras adicionales ☐ Búsqueda multilingüe

☒ Se prefieren documentos Open Access

76.510 resultados en 418.507.080 documentos

☐ 1. Wikibooks: Wikilibros: Programación con lenguaje C

Contenido: Introducción al **lenguaje C**

Tipo de documento: Book ; [Book]

Proveedor de datos: WikiBooks - Inhaltsoffene Lehrbücher
WikiBooks - Open-content textbooks

[Detalles](#) | [Enviar este por correo](#) | [Agregar a favoritos](#) | [En Google Scholar](#) | [Exportar](#)

☐ 2. Wikibooks: Wikilibros: C sharp NET

Contenido: El **lenguaje C**

Tipo de documento: Book ; [Book]

Proveedor de datos: WikiBooks - Inhaltsoffene Lehrbücher
WikiBooks - Open-content textbooks

[Detalles](#) | [Enviar este por correo](#) | [Agregar a favoritos](#) | [En Google Scholar](#) | [Exportar](#)

Ordenar los resultados

Relevancia

Delimitar los resultados de la búsqueda

Autor

Materia

Clasificación Decimal de Dewey

Fecha de publicación

Proveedor de datos

Lenguaje

Tipo de documento


Acceso

Terms of Re-use

Repositorio UNAM

Plataforma de acceso abierto que concentra trabajos académicos, tesis, artículos y recursos de investigación de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Aquí busque sobre ingeniería petrolera para ver algunos de los trabajos de los egresados.

**Repositorio Institucional de la UNAM**

InicioNormatividad

✖ | "ingeniería petrolera" ✖

Repositorio

Repositorio de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información2,829

Revistas UNAM9

Portal de Datos Abiertos UNAM, Colecciones Universitarias4

Acervo

Tesis2,829

Artículos9


Colecciones Universitarias Digitales4

Tipo de recurso

Trabajo de grado2,829


1 - 50 de 2,842 resultados1 / 57 >

Trabajo de grado




Labores tecnicas mas importantes del ingeniero petrolero de nuevo ingreso an
Ramon Ramon, Fernando 1977
Ingenierías
Facultad de **Ingeniería**, UNAM

Trabajo de grado



Funciones que el ingeniero petrolero de nuevo ingreso desarrollara en el...
Serrano Ramos, José Edmundo 1978
Ingenierías
Facultad de **Ingeniería**, UNAM

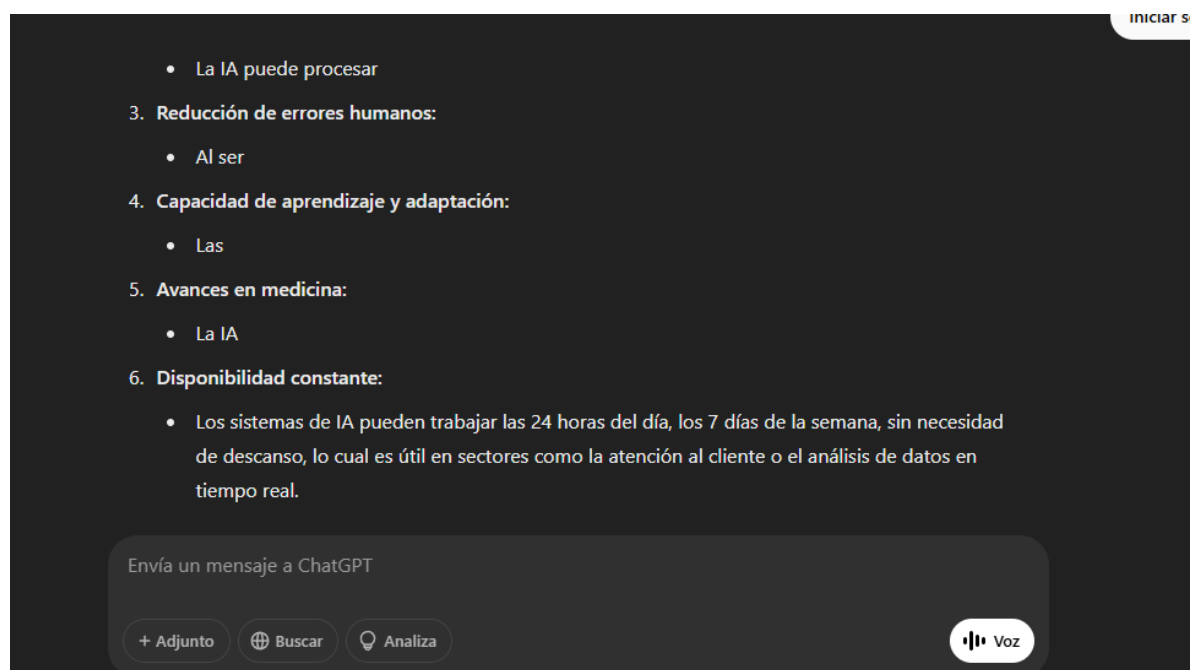
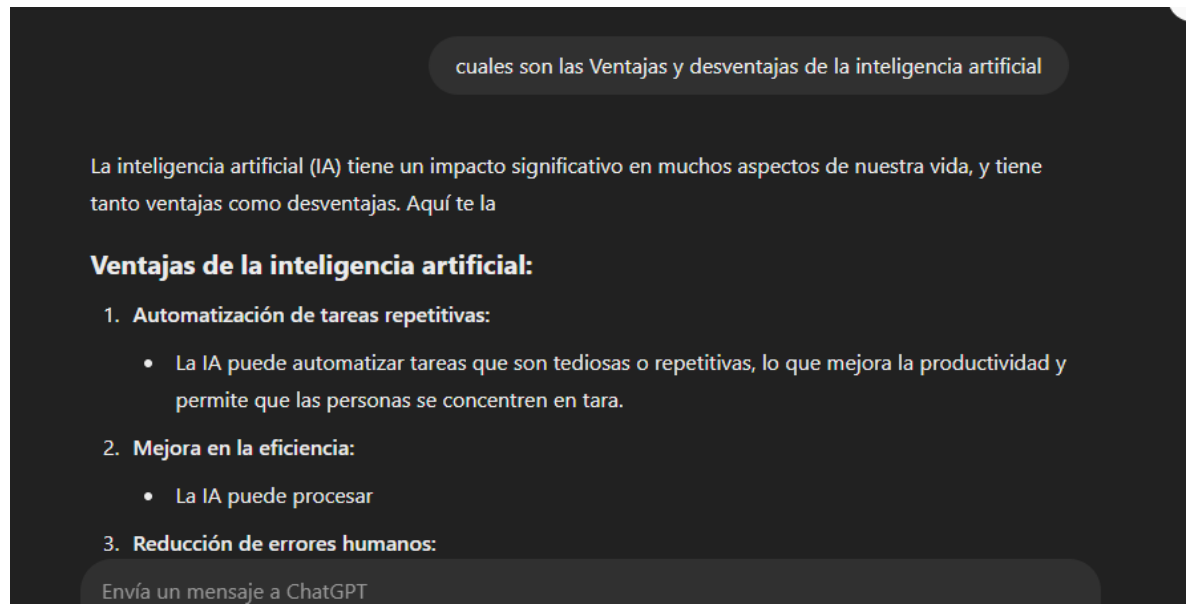
Trabajo de grado



Matematicas aplicables a la ingeniería petrolera
Alvarado Herrera, José Francisco 1991
Ingenierías
Facultad de **Ingeniería**, UNAM

Introducción a herramientas de IA para análisis de datos, generación de contenido y automatización de tareas.

Utilizamos la herramienta de ChatGPT para realizar una prueba preguntándole sobre las ventajas y desventajas de la inteligencia artificial y esto fue lo que salió:



Desventajas de la inteligencia artificial:

1. Desplazamiento de empleos:

- La

2. Dependencia tecnológica:

- La creciente dependencia de la IA puede generar una vulnerabilidad si los sistemas fallan o son atacados. Además, puede llevar a la pérdida de habilidades humanas en ciertas áreas.

3. Falta de empatía y juicio humano:

- La IA carece de la capacidad de entender emociones, contexto o situaciones complejas que requieren juicio humano. Esto es especialmente relevante en profesiones como la psicología o la enseñanza.

4. Privacidad y seguridad:

- La IA a menudo requiere grandes cantidades de datos para funcionar correctamente. Esto

Envía un mensaje a ChatGPT

+ Adjunto

🌐 Buscar

💡 Analiza

🗣️ Voz

la enseñanza.

4. Privacidad y seguridad:

- La IA a menudo requiere grandes cantidades de datos para funcionar correctamente. Esto plantea riesgos sobre la privacidad y el uso indebido de la información personal.

5. Sesgo en los algoritmos:

- Los algoritmos de IA pueden reflejar los prejuicios de los datos con los que fueron entrenados, lo que podría llevar a decisiones sesgadas en áreas como contratación de personal, justicia o servicios financieros.

6. Desigualdad tecnológica:

- El acceso a la tecnología avanzada de IA no es equitativo. Las empresas o países que no tienen acceso a estas herramientas pueden quedar rezagados, aumentando la brecha entre los más y menos desarrollados.

Envía un mensaje a ChatGPT

+ Adjunto

🌐 Buscar

💡 Analiza

🗣️ Voz

ChatGPT puede cometer errores. Comprueba la información importante.

iniciar s

Introducimos la respuesta generada por ChatGPT en una plataforma llamada ZeroGPT para ver qué porcentaje detecta como hecho por IA.

Su texto es generado por AI/GPT



La inteligencia artificial (IA) tiene un impacto significativo en muchos aspectos de nuestra vida, y tiene tanto ventajas como desventajas. Aquí te las resumo: ### **Ventajas de la inteligencia artificial:** 1.

Automatización de tareas repetitivas:

- La IA puede automatizar tareas que son tediosas o repetitivas, lo que mejora la productividad y permite que las personas se concentren en tareas más creativas o estratégicas.

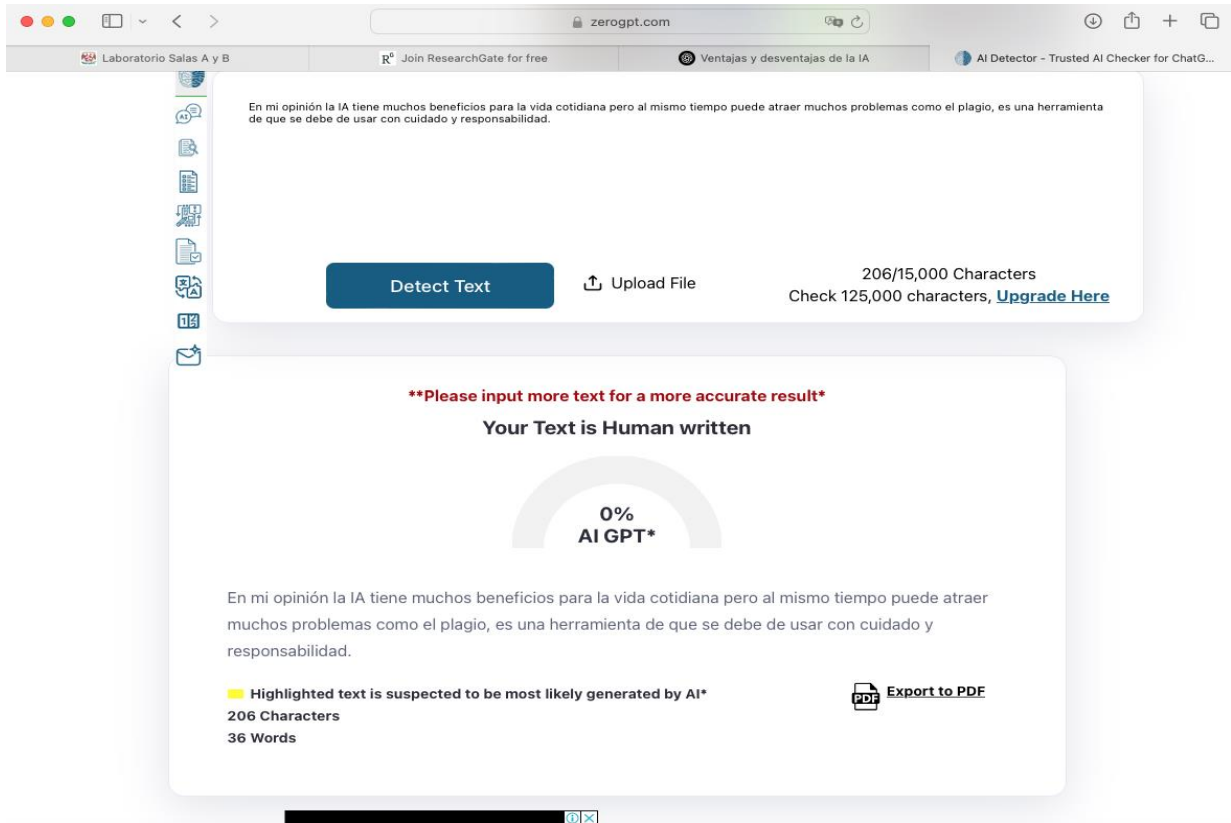
2. **Mejora en la eficiencia:** - La IA puede procesar grandes volúmenes de datos rápidamente, tomando decisiones y realizando operaciones de manera más eficiente que los humanos.

3. **Reducción de errores humanos:** - Al ser preciso y no estar sujeto a distracciones o fatiga, la IA puede reducir los errores en áreas críticas, como diagnósticos médicos, control de calidad en fábricas, etc.

4. **Capacidad de aprendizaje y adaptación:**

En mi **opinión** la IA tiene muchos beneficios para la vida cotidiana, pero al mismo tiempo puede atraer muchos problemas como el plagio, es una herramienta que se debe de usar con cuidado y responsabilidad.

Esta fue mi opinión en ZeroGPT:



Cuadro comparativo sobre almacenamientos en la nube.

Característica	Google Drive	OneDrive	Dropbox
Almacenamiento gratuito	15GB	5GB	2GB
Planes de pago	MXN\$59/mes (200GB)	MXN\$184.99/mes (1TB)	MXN\$202/mes (2TB)
Integración	Gmail, Google Docs, Android	Microsoft 365, Windows	Compatible con muchas plataformas
Facilidad de uso	Muy intuitivo	Integrado en Windows	Interfaz rápido
Desventajas	Espacio gratuito compartido	Almacenamiento gratuito limitado	Poco espacio gratuito limitado, mas caro

Elegiría Google Drive porque ofrece mas almacenamiento gratuito, es más versátil y fácil de usar mas a parte que sus planes son más accesibles y son más compatibles.

Comparativo de 3 inteligencias artificiales que no vimos en el laboratorio.

Característica	Claude	Beautiful I.A.	Canva.
Función Principal	Conversación avanzada con IA	Creación automática de presentaciones	Diseño gráfico con IA
Facilidad de uso	Muy intuitivo basado en chat	Fácil con plantillas	Muy fácil con plantillas listas para usar
Costos	Gratis en su versión básica	Versión gratuita con limitaciones	Versión gratuita con limitaciones
Desventajas	Puede tener limitaciones en acceso de información	Menos opciones de personalización	Algunas funciones necesitan pago

Enlace hacia el repositorio de GitHub:

<https://github.com/AlcibiadesC98/Practica-1>