

BASES DE DATOS

ENTREGA RESUMEN DEL CONGRESO

Presentado por:

Fernando Yampuesán Narvaez

Docente:

Luis Carlos Viteri Rosero

UNIVERSIDAD CESMAG
FACULTAD DE INGENIERÍA
PASTO(NARIÑO)

2023

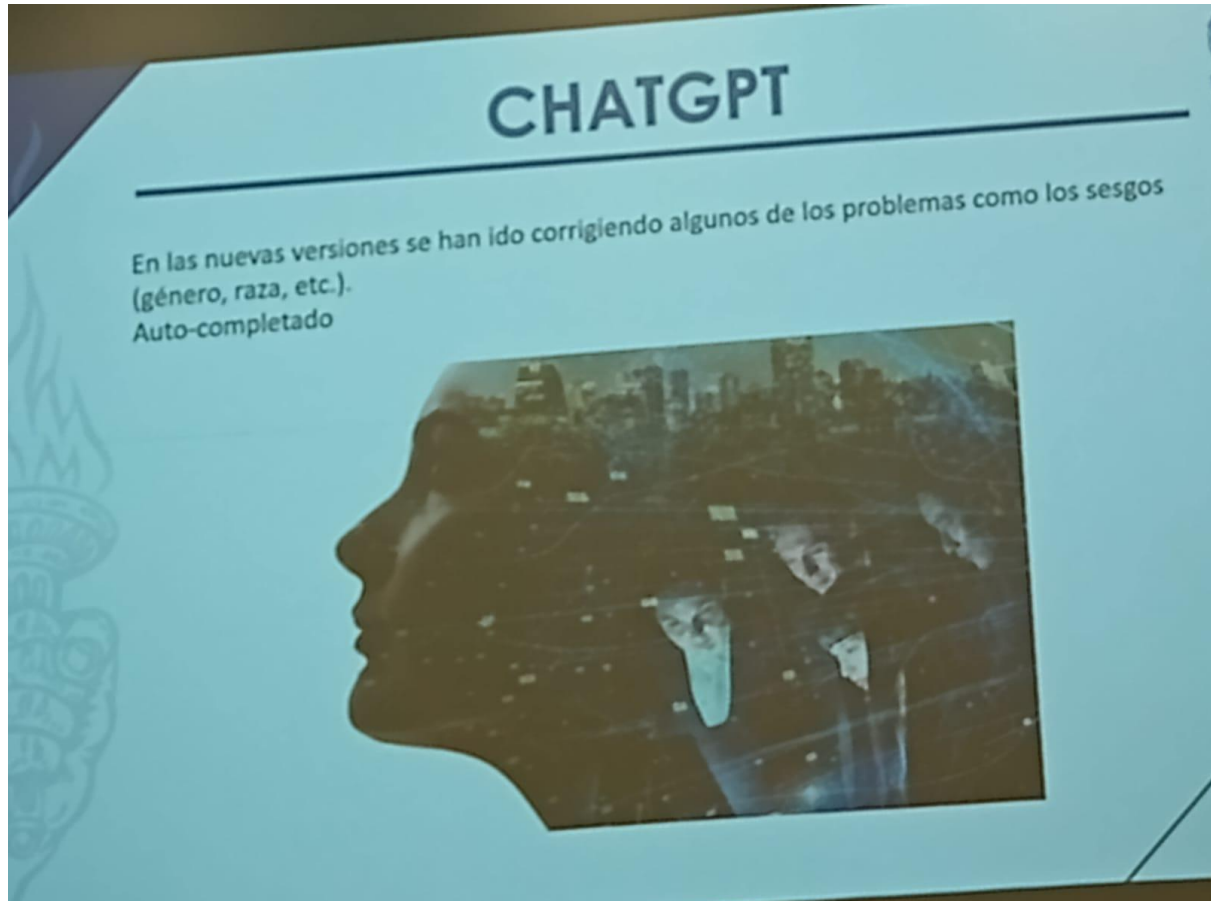
Reporte de evidencias congreso de Ingeniería

Ponencia 1

19 de octubre 10:00 - 11:00

La inteligencia artificial y la ética en la educación para Ingenieros

Cesar Alberto Collazos



Cesar Alberto Collazos comienza mencionando diferentes modelos de IA, como chat gpt, Dall-e, Stable diffusion, Se destacó la importancia de estos modelos en diversas aplicaciones, tanto en versiones gratuitas como de pago.

Un tema importante que se trató fue la idea de que las IA no crean contenido original, sino que más bien repiten patrones y datos previamente aprendidos.

También se discutieron los sesgos presentes en las IA, señalando cómo estas pueden reflejar sesgos humanos.

DALL·E fue mencionado debido a su capacidad para generar imágenes que son difíciles de distinguir de la realidad. Esto plantea preocupaciones sobre la manipulación de medios visuales,

A su vez mencionó ejemplos de algunos errores que mostraba chat gpt y como la IA va evolucionando corrigiendo dichos errores.

Además, mencionó el análisis personalidad de las IA destacando que inventa cosas, con la dificultad de identificar qué contenido será generado con IA y a su vez cuál estará errado

La ponencia también se centró en problemas como el plagio y la propiedad intelectual en relación con la generación de contenido por IA. Se discutieron cuestiones éticas en torno a la originalidad y la autoría.

Se discutió la necesidad de establecer normativas para abordar preocupaciones éticas y de seguridad. Además, se mencionó el uso de la IA en actividades criminales, como la extorsión sexual, resaltando la importancia de tomar medidas de seguridad y regulaciones efectivas.

La ponencia exploró posibles aplicaciones de la IA en la generación de imágenes y animaciones, así como su impacto en la educación, destacando tanto las oportunidades como los desafíos que esto conlleva.



Ponencia 2

19 de octubre 2:30 - 3:00

Un modelo de aprendizaje automático basado en análisis de sentimientos para medir la opinión sobre políticas públicas en Colombia. Caso de estudio: La regulación del cannabis recreativo

Samuel Gonzales Carlos Hidalgo

JUNTOS LLEGAREMOS A LA META

Objetivo

A. Objetivo general

Desarrollar un modelo de aprendizaje automático basado en análisis de sentimientos para medir la opinión acerca de temas relevantes como apoyo a la formulación de políticas públicas en Colombia.

B. Objetivos específicos

- Identificar el estado actual de las técnicas de análisis de sentimiento aplicadas a la medición de la opinión pública para la toma de decisiones.
- Proponer un modelo de aprendizaje automático para analizar sentimientos sobre opiniones de políticas públicas usando técnicas de procesamiento de lenguaje natural.
- Desarrollar un prototipo para analizar sentimientos sobre opiniones de políticas públicas basadas en texto de una red social.
- Probar el prototipo en un caso de estudio.

Samuel Gonzales

Universidad del Valle

En esta ponencia se abordó un caso de estudio relacionado con la regulación del cannabis recreativo. Debido a la falta de representatividad y legitimidad en las políticas públicas, se propuso utilizar el análisis de sentimientos en las redes sociales para capturar la opinión pública.

El principal desafío planteado es comprender adecuadamente la problemática para su resolución, consenso o reconciliación. Para abordar este reto, se sugirió involucrar a los ciudadanos en la elaboración y adopción de normativas, lo que podría fomentar la participación comunitaria.

Se reconoció que la opinión pública es un fenómeno influido por el poder, la política y los medios de comunicación, lo que implica un proceso de formación y transmisión. Esto a su vez genera valoraciones y actitudes en relación con el tema en cuestión, lo que lleva a la formación de sentimientos que deben ser interpretados.

La ponencia propuso la creación de un prototipo de diagnóstico de opiniones públicas mediante el uso de técnicas de procesamiento de lenguaje natural. Este prototipo se

basaría en el análisis de sentimientos para medir la opinión pública sobre temas relevantes, como el apoyo a políticas públicas.

Se llevó a cabo un análisis de datos etiquetados de Twitter, combinados con encuestas en el caso de estudio, con el objetivo de identificar los efectos y opiniones en la comunidad. Se compararon los promedios de tweets por año y se identificó la actividad de cuentas oficiales, como la policía y algunos medios de comunicación.

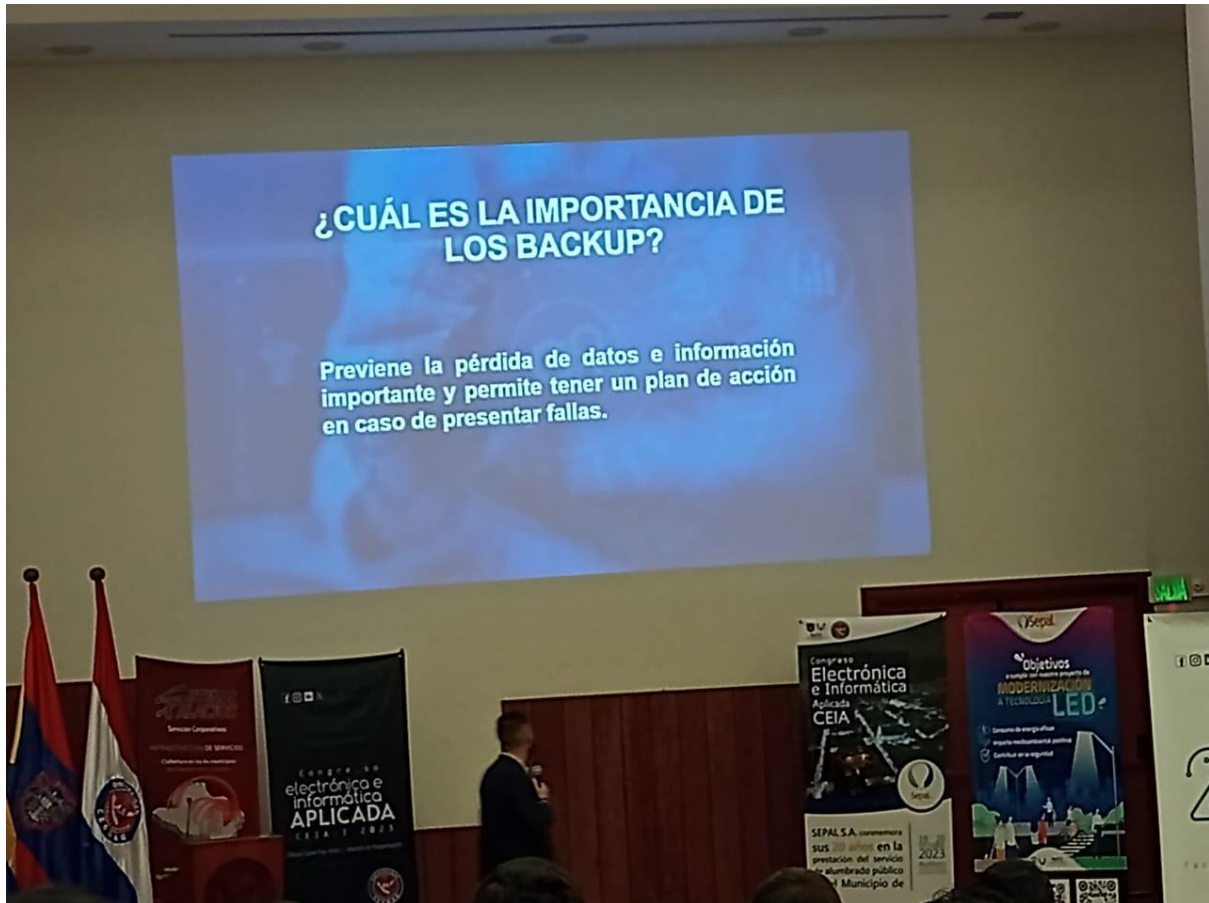


Ponencia 3

20 octubre 8:30 - 9:00

La carrera dos velocidades

Ricardo Burgos Parra Ortega



La ponencia se centra en la importancia de la ciberseguridad y los backup y lo aborda varios puntos claves, entre ellos:

Se proyectó que el costo global del cibercrimen alcanzará los 8 billones de dólares en 2023 y se espera un aumento a 10.5 billones para 2025. Esta cifra ilustra el crecimiento alarmante de la ciberdelincuencia y su impacto económico en todo el mundo. Además, se resaltó que recuperar datos después de un ataque de ransomware puede oscilar entre 160,000 y 1 millón de dólares, lo que subraya el alto costo de la recuperación.

Mencionó que Colombia se encuentra entre los países más atacados por ciberdelinquentes.

Mostró ejemplos de empresas colombianas que han sufrido ciberataques. Entre las empresas afectadas se incluyen Salud Total, Universidad Javeriana, Invima, EPM Medellín, Caracol TV, Claro Colombia, Electrocaribe, Viva Air y Sanitas.

Se destacó la importancia de realizar copias de seguridad como una medida fundamental de ciberseguridad. Los backups previenen la pérdida de datos críticos y permiten contar con un plan de acción en caso de fallos en la seguridad, como ataques de ransomware.

Se enfatizó que más del 90% de los ataques de ransomware apuntan directamente al almacenamiento de las copias de seguridad. Este enfoque tiene como objetivo debilitar la capacidad de recuperación de las organizaciones, forzando así el pago de un rescate.

Se proporcionaron estrategias para proteger eficazmente las copias de seguridad. Esto incluye medidas como el cifrado de los datos respaldados, el análisis de la información antes de su respaldo y la realización de pruebas de restauración para garantizar la integridad de los datos respaldados.

Se presentaron recomendaciones para una estrategia de backup sólida. Esto involucra la necesidad de almacenar datos en al menos tres ubicaciones diferentes, el uso de dos medios o sitios distintos para realizar los respaldos y la importancia de que al menos una copia de seguridad esté almacenada en una ubicación remota. Esta estrategia mejora la resistencia de las organizaciones ante ciberataques y otros incidentes de seguridad.





Pagos PSE de Nequi

Pago Realizado

Descripción

"1o CONGRESO DE ELECTRONICA E
INFORMATICA APLICADA CEIA I2023"

Tienda

PATRIMONIOS AUTONOMOS ADMINISTRADOS
POR LA SOC FIDUCIARIA DAVIVI

Referencia de pago

225270292

Precio

\$20,000

Referencia Nequi

M60017

Número de referencia 1

"CC1193034447"

Número de referencia 2

"192.168.101.2"

Número de referencia 3

"1193034447"

¿De donde salió tu plata?

Disponible

Entendido

Imprimir

Ayuda

(<https://ayuda.nequi.com.co/hc/es/articles/11116508345229>)

¿Tienes alguna pregunta?

Teléfono

300-600-01-00 (tel:3006000100)

Mail

escribe@nequi.co ()