



INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA ENSEÑANZA DE PROGRAMACIÓN

Juan Felipe Gómez Martínez
CU Zipaquirá



II Jornada de Inteligencia Artificial en El Minuto de Dios

CONTEXTO

1

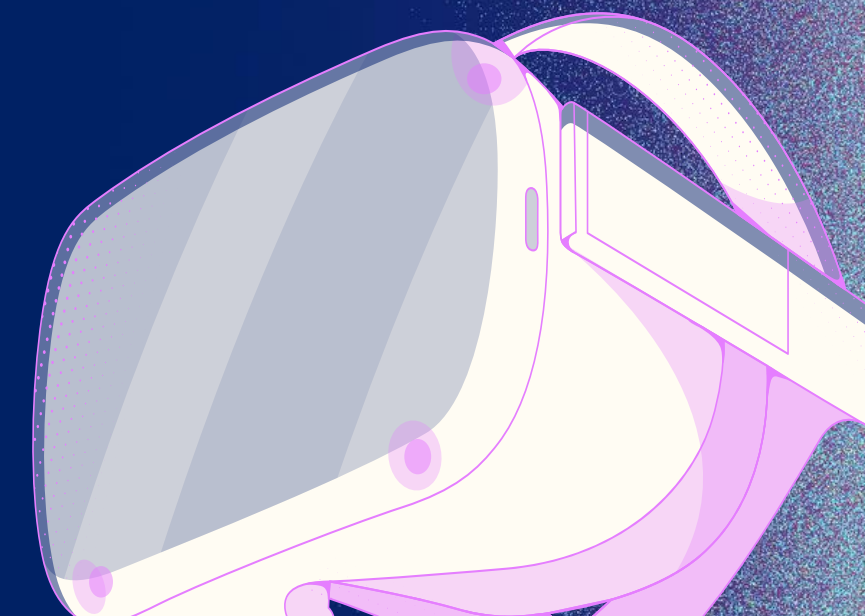
USO DE LA IA EN
PROCESOS
ACADÉMICOS

2

CREENCIA DE
INFALIBILIDAD DE
LA IA

3

EJERCICIO "LA AVENIDA
COMPLICADA"



PROBLEMA

1

Complejidad Conceptual

La enseñanza de la programación enfrenta desafíos debido a la complejidad de sus conceptos, lo que dificulta su entendimiento.

2

Enfoque Tradicional

El uso de métodos de enseñanza tradicionales puede resultar en una experiencia de aprendizaje menos eficaz para los estudiantes.

3

Adaptación Docente

La integración de la IA requiere que los docentes se adapten a nuevas metodologías, lo que puede ser un desafío y una oportunidad.

4

Aceptación de la IA

La poca aceptación de la IA en los procesos educativos al considerarse una herramienta que aporta poco y perjudica el proceso de aprendizaje de los estudiantes





SOLUCIÓN



Uso de la IA

- Explicaciones
- Ejemplificación
- Retroalimentación



Profundización de Conceptos

- Explicaciones más amplias
- Relación Docente – Estudiante
- Calidad de la Información



Acompañamiento Directo

- Retroalimentación instantánea y personalizada
- Motivación y actualización

METODOLOGÍA



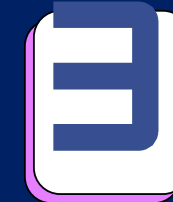
Identificación de Herramientas

- Modelos de Lenguaje Natural



Guía en el Uso de la IA

- Definición de momento
- Forma de uso



Desarrollo de Proyectos

- Proyectos con metodología ABP



Evaluación y Retroalimentación

- A través de la IA
- A través del docente



Monitoreo y Medición

- Impacto
- Ajustes
- Desarrollo de estrategias

IMPACTO
LOGRADO

E

Ética

M

Motivación

P

Profundización

I

Implementación

DA

Desempeño Académico



IMPACTO



Ética

Uso Responsable de la IA
Conciencia de Plagio
Honestidad Académica



Motivación

Participación Activa
Interés en la programación
Autoaprendizaje



Profundización Conceptual

Mayor avance en temáticas
Aprendizaje eficiente



Implementación de Proyectos

Proyectos más robustos
Mayor Innovación

PRÓXIMOS PASOS

1

CONTINUAR LA INTEGRACIÓN

Seguir implementando la IA en la enseñanza de la programación.

2

EVALUAR RESULTADOS

Monitorear el impacto de la IA en el aprendizaje.

3

IMPLEMENTAR EN OTRAS ÁREAS

Replicar la experiencia en otras áreas diferentes a la programación.

¡GRACIAS!



70

