

## Proyecto CHARLIE: Implicando a los jóvenes en la educación ética en IA



Bienvenidos a la última edición del boletín informativo del Proyecto CHARLIE, donde destacamos nuestro innovador recurso educativo diseñado específicamente para organizaciones juveniles: "Desentrañando el sesgo algorítmico", un juego serio dirigido a estudiantes de nivel EQF2. En el mundo actual, cada vez más basado en datos, los algoritmos están en todas partes, desde decidir lo que vemos en línea hasta influir en los resultados del mundo real, como las ofertas de trabajo y el acceso a la atención médica. Sin embargo, estos sistemas no son inmunes al sesgo, y las consecuencias del sesgo algorítmico pueden ser profundas. Este juego interactivo presenta a los jóvenes estudiantes el concepto de sesgo algorítmico de una manera accesible, atractiva y divertida.

### ¿Por qué es importante este juego?

El sesgo algorítmico puede parecer complejo, pero su impacto en el mundo real es fácil de entender: los algoritmos sesgados pueden perpetuar la desigualdad, afectando a todo, desde los anuncios que vemos hasta quién consigue un trabajo o un préstamo. El juego ayuda a los alumnos a comprender estos conceptos críticos desde una edad temprana, creando conciencia sobre la equidad, la transparencia y la responsabilidad ética en la IA. Al introducir estas ideas a través del juego, los participantes no solo aprenden, sino que también aplican sus conocimientos a desafíos inspirados en el mundo real, fomentando el pensamiento crítico y el trabajo en equipo.

### Finalidad del juego

Al final del juego, los jugadores habrán desarrollado una comprensión introductoria de cómo los algoritmos pueden estar sesgados y por qué es importante abordar este problema. El juego también fomenta un sentido de responsabilidad hacia las prácticas éticas de IA y empodera a los participantes para que se conviertan en defensores proactivos de la equidad en la tecnología.

### Los objetivos clave incluyen::

#### Comprender el sesgo algorítmico

Presentar a los participantes el concepto de sesgo en los algoritmos y su relevancia en la toma de decisiones cotidiana.

#### Ejemplos de la vida real

ilustrar las posibles implicaciones éticas de los algoritmos sesgados a través de escenarios del mundo real con los que se pueden relacionar.

#### Desarrollar el pensamiento crítico

Animar a los jugadores a evaluar críticamente los sistemas de IA e identificar sesgos en sus procesos.

#### Abordar el sesgo

Fomentar las habilidades de resolución de problemas desafiando a los participantes a identificar y mitigar el sesgo en las aplicaciones de IA simuladas.

#### Concienciación ética sobre la IA

Promover la comprensión de la equidad, la transparencia y la rendición de cuentas en la IA, centrándose en las consideraciones éticas.

#### Resolución colaborativa de problemas

Promover el trabajo en equipo y la comunicación a medida que los participantes trabajan juntos para resolver los desafíos relacionados con el sesgo algorítmico.

### ¿Quién debería jugar a este juego?

"Desentrañando el sesgo algorítmico" está diseñado para estudiantes de nivel EQF2, lo que lo hace perfecto para adultos jóvenes o aquellos que comienzan su viaje educativo en IA o tecnología. El EQF2 corresponde a las cualificaciones básicas, lo que significa que los participantes:

#### Adquirir conocimientos básicos sobre algoritmos y sesgos

Desarrollar habilidades prácticas para identificar y abordar casos simples de sesgo en los sistemas de IA. Desarrolle habilidades de pensamiento crítico para analizar los sistemas de IA y comprender su imparcialidad. Mejorar el trabajo en equipo y la comunicación, trabajando con compañeros para resolver desafíos algorítmicos. Fomentar la conciencia ética, entendiendo la importancia de la equidad y la transparencia en la IA.

#### Desarrollo de competencias a través del juego

Alineado con el Nivel 2 del Marco Europeo de Cualificaciones (MEC), el juego ayuda a los alumnos a desarrollar competencias básicas que los preparan para interactuar con la tecnología de IA y sus implicaciones éticas de manera responsable. Entre ellas se encuentran:

Conocimientos básicos: Comprender cómo funcionan los algoritmos y reconocer sesgos en las aplicaciones cotidianas.

Habilidades cognitivas: Pensamiento crítico y resolución de problemas a través de escenarios simples de la vida real de sesgo algorítmico.

Habilidades prácticas: Aplicación de estrategias para reducir el sesgo en la IA, utilizando herramientas y métodos básicos bajo orientación.

Comunicación: Discutir de manera efectiva el sesgo algorítmico y la equidad con pares y audiencias no especializadas.

Colaboración: Trabajo en equipo para abordar los desafíos de la IA, desarrollando el trabajo en equipo y las habilidades interpersonales.

Responsabilidad ética: Reconocer los principios éticos y fomentar el compromiso con los sistemas de IA justos y transparentes.

### ¿Quién debería jugar a este juego?

Las organizaciones juveniles tienen una oportunidad única para fomentar la conciencia ética y el compromiso responsable con la IA entre los jóvenes estudiantes. "Desentrañando el sesgo algorítmico" ofrece una forma dinámica e interactiva para que los participantes desarrollen una comprensión de los desafíos que plantean los algoritmos sesgados. Al introducir estos conceptos a través de un juego serio, los alumnos pueden comprender temas complejos de una manera divertida y accesible, sentando las bases para una ciudadanía digital responsable. Además, el juego fomenta la colaboración, la empatía y una actitud proactiva hacia el uso ético de la tecnología. Los participantes no solo aprenderán a reconocer los prejuicios, sino que también se sentirán capacitados para abogar por la equidad y la transparencia en los sistemas de IA en sus comunidades. Esto hace que el juego sea una excelente opción para programas juveniles centrados en la educación tecnológica, la justicia social o el compromiso cívico.

### ¡Involúcrate!

¿Estás listo para llevar "Desentrañando el sesgo algorítmico" a tu organización juvenil? Este juego serio es una herramienta perfecta para introducir a los jóvenes estudiantes en la ética de la IA de una manera atractiva e interactiva. Únase a nosotros para promover el desarrollo ético de la IA y ayudar a la próxima generación de estudiantes a convertirse en defensores de la equidad, la transparencia y la rendición de cuentas en el mundo digital. Para obtener más información sobre cómo implementar el juego o explorar otros recursos, visite el sitio web del Proyecto CHARLIE.

<https://charlie-project.uib.es/>

