

DIRECTRICES SOBRE LA IA GENERATIVA

POSIBILIDADES Y RESPONSABILIDADES

El Distrito Escolar de Hillsboro reconoce el potencial de la Inteligencia Artificial (IA) para mejorar el aprendizaje de los estudiantes y aumentar la eficiencia de los educadores. La IA puede ayudar a los estudiantes en la investigación, fomentar el desarrollo de ideas y promover el compromiso con las tareas escolares. Para los educadores, la automatización de tareas que consumen tiempo les permite enfocarse más en la instrucción, la mentoría y el desarrollo de relaciones sólidas con los estudiantes. Esta tecnología en rápida evolución ya está integrada en nuestra vida diaria, impulsando asistentes de voz, personalizando recomendaciones de transmisiones y seleccionando contenidos en las redes sociales. El poder transformador de la IA se extiende a diversos campos profesionales, desde la atención médica y las finanzas hasta la manufactura y las artes creativas, y está transformando la manera en que trabajamos y vivimos. Comprender las capacidades de la IA y asegurar su uso responsable es fundamental para descubrir su máximo potencial en la educación y preparar a los estudiantes para el futuro.



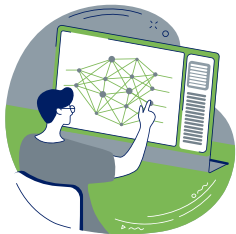
CONOCIMIENTO BÁSICO

¿Qué es la IA Generativa?

La IA Generativa (GenAI, por sus siglas en inglés) funciona con algoritmos informáticos complejos que pueden crear nuevos contenidos, tales como texto, imágenes o música, basados en las indicaciones que reciban. Es como un asistente súper eficiente para tareas creativas.

¿Cómo funciona?

La GenAI utiliza **grandes modelos de lenguaje** (LLM, por sus siglas en inglés), impulsados por **redes neuronales** y algoritmos de **aprendizaje automático** (ML, por sus siglas en inglés) para aprender de conjuntos de datos masivos. Al identificar patrones dentro de los datos, de manera muy similar a cómo una persona investiga y sintetiza información en una narrativa única, los LLM pueden generar contenido creativo a una velocidad sin precedentes, debido a su capacidad para realizar cálculos y predicciones a gran velocidad.



EMPODERANDO EL APRENDIZAJE

Las herramientas GenAI tienen el potencial de:

- **Personalizar el aprendizaje:** Las herramientas de IA pueden adaptar las lecciones a las necesidades individuales de los estudiantes, estructurar el aprendizaje y ayudarlos a aprender a su propio ritmo.
- **Automatizar las tareas:** Los maestros pueden utilizar la IA para optimizar la evaluación, la calificación y la creación de materiales interactivos, lo que les permite dedicar más tiempo a la interacción directa con los estudiantes.
- **Preparar a los estudiantes para el futuro:** Los estudiantes desarrollan destrezas esenciales del siglo XXI, como el pensamiento crítico, la resolución de problemas y el aprendizaje digital, lo que les permite tener éxito en un mundo en constante cambio. Comprender y utilizar la IA los prepara para las profesiones impulsadas por la IA del mañana.



GARANTIZANDO EL USO RESPONSABLE

HSD apoya el uso ético y enfocado en el ser humano de la IA. Con el permiso de los maestros, los estudiantes podrían utilizar herramientas de IA, siempre y cuando mencionen el contenido generado por la IA y respeten las directrices escolares. Para promover la integridad académica, los educadores deben diseñar tareas que fomenten el pensamiento crítico y el trabajo original, reconociendo que ningún *software* de detección de IA es infalible y no debe ser la única base para determinar posibles infracciones de la política de integridad académica de HSD.

Educadores ejemplifiquen cómo:

- **Utilizar la IA de manera ética:** ilustren cómo usar la IA de manera responsable en su propio trabajo.
- **Proporcionar apoyo y guía:** ayuden a los estudiantes a entender cómo aprovechar la IA de manera ética y efectiva, promoviendo la integridad académica y la ciudadanía digital.
- **Fomentar el pensamiento crítico:** inviten a los estudiantes a cuestionar la información generada por la IA y a evaluar su precisión y posibles sesgos.

Estudiantes:

- **Piensen por sí mismos:** utilicen la IA para mejorar y no para reemplazar su aprendizaje. Reflexionen de manera crítica sobre la información generada por IA.
- **Sean creativos:** utilicen la IA para inspirar la creatividad, pero no dejen que haga todo el trabajo. ¡Las propias ideas y perspectivas son valiosas!
- **Den crédito:** al utilizar la IA para generar contenido, es importante mencionarlo. Especifiquen claramente cómo utilizaron las herramientas de IA y por qué. Esto resulta fundamental para preservar la integridad académica.

Consideraciones

Es importante recordar que la IA, aunque sea poderosa, tiene aspectos que requieren nuestra atención: no siempre es precisa ni imparcial, lo que hace necesario considerar los aspectos éticos y la supervisión humana (intervención humana) al evaluar contenido generado por la IA. Comprender su potencial y sus limitaciones permite un uso responsable que puede mejorar el aprendizaje y la productividad.

PROTEGIENDO LA PRIVACIDAD

Si bien la IA ofrece posibilidades interesantes para mejorar la educación, es fundamental priorizar la privacidad y la seguridad de los datos de los miembros del personal y los estudiantes. Para proteger la confidencialidad, es importante evitar ingresar información de identificación personal en los sistemas de IA.

Recordatorios:

Se deben cumplir las leyes federales de privacidad de los datos estudiantiles, como FERPA y COPPA, al usar las herramientas de la IA. Por lo tanto, es importante pensar detenidamente sobre qué información se elige compartir con las herramientas de la IA. Una vez que se ingresan los datos, se pierde el control sobre cómo podrían ser utilizados o compartidos. Recuerden que la privacidad de los estudiantes es la prioridad, por lo tanto, en caso de duda, es mejor omitirlos.

Información protegida:

- Calificaciones de los estudiantes
- Historial médico
- Identificaciones de los estudiantes
- Fechas de nacimiento
- Número de seguro social



RECURSOS

- [Departamento de Educación de Oregón: La inteligencia artificial \(IA\) generativa en los salones de k-12 \(inglés\)](#)
- [Oficina de Tecnología Educativa: La inteligencia artificial y el futuro de la enseñanza y el aprendizaje \(inglés\)](#)
- [IA 101 para Maestros | Lista de reproducción: Cómo funciona la IA](#)
- [IA Generativa para Educadores](#)

