¿Qué es ChatGPT?

1. ChatGPT es un modelo de lenguaje: Es una tecnología que permite a las personas interactuar con una computadora de manera conversacional y natural.
2. GPT significa Generative Pre-trained Transformer: GPT es una familia de modelos de lenguaje natural desarrollados por la Inteligencia Artificial abierta.
3. IA Generativa: ChatGPT es conocido como una forma de Inteligencia Artificial Generativa debido a su capacidad para producir resultados originales.
4. Procesamiento de lenguaje natural: ChatGPT utiliza el procesamiento de lenguaje natural para aprender de datos de Internet y proporcionar respuestas a preguntas e instrucciones de los usuarios
5. Entrenamiento con grandes conjuntos de datos: Estos modelos se entrenan con grandes cantidades de datos para aprender a predecir y generar respuestas coherentes.
6. Cantidad de datos y parámetros de ChatGPT: ChatGPT se ha entrenado con 570 GB de datos que representan 300,000 millones de palabras y tiene alrededor de 175,000 millones de parámetros.
7. Interfaz amigable para el usuario: ChatGPT es accesible y fácil de usar para los usuarios, permitiéndoles solicitar datos, análisis e incluso opiniones.
8. Algoritmo basado en análisis estadístico: La interpretación de ChatGPT se basa en el análisis estadístico de miles de millones de textos en Internet, en lugar de una posición definida.
9. Versiones futuras y evolución: Se espera que futuras versiones de ChatGPT incluyan más funcionalidades, como la capacidad de interpretar diferentes tipos de datos y habilidades de escritura más avanzadas.
10. Uso responsable y rechazo de solicitudes inapropiadas: ChatGPT ha sido entrenado para rechazar solicitudes inapropiadas, como preguntas que violen los derechos de alguien, promuevan la discriminación, sean ofensivas o busquen deliberadamente inducir a error.

Como utilizar

1. Creación de una cuenta:
   1. Accede a https://chat.openai.com/
   2. Regístrate con tu correo electrónico o una cuenta de Google o Microsoft.
   3. Crea una contraseña de al menos 8 caracteres.
   4. Verifica tu dirección de correo electrónico haciendo clic en el enlace que recibas.
   5. Proporciona tu nombre, apellidos y fecha de nacimiento.
   6. Ingresa tu número de teléfono y verifica mediante un código que recibirás por SMS.
   7. Nota: ChatGPT puede no estar disponible en todos los países.
2. Cómo usar ChatGPT:
   1. Después de crear una cuenta o iniciar sesión, escribe tu pregunta o instrucción en el campo "Enviar un mensaje."
   2. La respuesta se generará instantáneamente y aparecerá en pantalla.
   3. Puedes calificar la respuesta como aceptable o no, utilizando el ícono de pulgar arriba o pulgar abajo.
   4. Si calificas la respuesta, se te pedirá proporcionar comentarios adicionales (opcionales).
3. Regenerar respuestas:
   1. Haz clic en "Regenerar respuesta" para obtener una nueva respuesta a la misma pregunta o instrucción.
   2. Considera marcar si la respuesta revisada es mejor, igual o peor.
   3. Puedes desplazarte entre varias respuestas generadas.
4. Gestión de chats:
   1. Los chats se guardan en el menú de la izquierda, donde puedes cambiar el nombre del chat o eliminarlo.
   2. Para iniciar una nueva consulta, haz clic en "Nuevo chat" o escribe en "Enviar un mensaje" debajo de cualquier consulta existente.
5. Consideraciones importantes:
   1. Indica a ChatGPT cómo deseas que responda para obtener resultados más pertinentes.
   2. Si no obtienes el resultado esperado, considera cambiar las preguntas o instrucciones y ejecutar la consulta nuevamente.

Inteligencia artificial

1. Clasificación de la Inteligencia Artificial:
   1. La Inteligencia Artificial se clasifica en dos categorías principales: Inteligencia Artificial Estrecha (IAE) e Inteligencia Artificial General (IAG). La IAE es el tipo de IA actual, mientras que la IAG sería comparable a la inteligencia humana.
2. Funcionalidades de la IA:
   1. La IA se divide en dos funcionalidades clave: Máquinas Reactivas y Memoria Limitada.
   2. Las máquinas reactivas son expertas en una cosa o tarea específica y reaccionan ante situaciones actuales. Ejemplo: la computadora Deep Blue de IBM para jugar al ajedrez.
   3. La memoria limitada almacena información temporalmente y toma decisiones basadas en ella, como los vehículos autónomos que reaccionan a su entorno.
3. Aprendizaje Automático:
   1. El aprendizaje automático es la técnica de IA más popular y se basa en el uso de datos para identificar patrones y generar reglas en lugar de programar reglas manualmente.
   2. ChatGPT se basa en el aprendizaje automático para generar respuestas a partir de los datos.
4. Otras Técnicas de IA:
   1. Además del aprendizaje automático, existen otras técnicas de Inteligencia Artificial débil (ANI), como la lógica simbólica, sistemas expertos y grafos de conocimiento.
   2. La lógica simbólica se utiliza en chatbots para resolver problemas a través de preguntas cerradas.
   3. Los grafos de conocimiento conectan y explican conceptos sin depender del aprendizaje automático.

Aplicaciones de ChatGPT en la educación superior

1. Aplicaciones en Enseñanza y Aprendizaje:
   1. ChatGPT puede mejorar la enseñanza y el aprendizaje en la educación superior.
   2. Puede realizar diversas tareas, desde investigación básica hasta cálculos y pruebas.
   3. Ejemplos de aplicaciones incluyen ser un motor de posibilidades, oponente socrático, tutor personal, exploratorium, entre otros.
2. Investigación y ChatGPT:
   1. Investigadores pueden utilizar ChatGPT en diversas fases del proceso de investigación.
   2. ChatGPT puede ayudar en la redacción de solicitudes de fondos y en la revisión de artículos académicos.
   3. Se ha debatido si ChatGPT puede considerarse un contribuyente a la creación de conocimiento.
3. Administración:
   1. ChatGPT mejora la eficacia de los procesos administrativos en las instituciones de educación superior.
   2. Puede responder a consultas de solicitantes, ayudar a inscribir a estudiantes, encontrar información y enviar notificaciones.
   3. Disponible las 24/7, se puede integrar en sitios web, redes sociales y sistemas de gestión del aprendizaje.
4. Participación de la Comunidad:
   1. ChatGPT puede ayudar a las instituciones a desarrollar estrategias de participación comunitaria.
   2. Puede adaptarse a las necesidades específicas de la comunidad, desarrollando estrategias personalizadas.

Retos e implicaciones éticas

1. Integridad Académica:
   1. ChatGPT ha generado preocupaciones sobre la integridad académica en la educación superior, ya que los estudiantes pueden usarlo para plagiar exámenes o ensayos.
   2. La detección de plagio se vuelve un desafío, y muchas instituciones han prohibido su uso o han cambiado sus métodos de evaluación.
2. Falta de Regulación:
   1. En la actualidad, ChatGPT no está regulado, lo que genera preocupaciones sobre su desarrollo exponencial y sus riesgos potenciales.
   2. Académicos y líderes del sector privado han pedido una pausa en el desarrollo de sistemas de IA para investigar y comprender mejor los riesgos.
3. Protección de Datos:
   1. Italia bloqueó ChatGPT debido a preocupaciones de privacidad y la falta de una base legal para la recopilación de datos personales.
   2. Se plantean preguntas sobre qué datos se recopilan, quién los recopila y cómo se aplican en la IA.
4. Sesgo Cognitivo:
   1. ChatGPT no tiene una ética intrínseca y puede aprender sesgos cognitivos presentes en la información que procesa.
   2. Es crucial analizar críticamente los resultados y compararlos con otras fuentes de información.
5. Género y Diversidad:
   1. La IA, incluyendo ChatGPT, puede generar contenido que discrimina o refuerza estereotipos de género y otros prejuicios.
   2. Se destaca la falta de participación femenina en la investigación y desarrollo de la IA.
6. Accesibilidad:
   1. La falta de disponibilidad de ChatGPT en algunos países debido a restricciones gubernamentales o censura es un problema.
   2. Existe una preocupación más amplia sobre la distribución desigual de la disponibilidad, costo y velocidad de Internet.
7. Comercialización:
   1. ChatGPT es desarrollado por una empresa privada, OpenAI, que ofrece una opción de suscripción.
   2. Se destaca la importancia de la regulación y la transparencia en la participación de entidades privadas en la educación superior.

Recomendación de la UNESCO sobre la ética de la IA

1. Objetivo de la Recomendación:
   1. La Recomendación de la UNESCO sobre la ética de la inteligencia artificial busca promover el bienestar de las personas, la sociedad y el medio ambiente, al mismo tiempo que previene los daños causados por la IA.
2. Adopción de la Recomendación:
   1. La Recomendación fue adoptada a finales de 2021 con la expectativa de que los gobiernos la incorporaran a nivel nacional.
   2. Se espera que otros actores públicos y privados se beneficien de la orientación ética proporcionada por la UNESCO.
3. Orientaciones en Educación:
   1. La UNESCO también ha publicado orientaciones sobre la IA y la educación, destacando las prácticas emergentes y los desafíos para lograr la Educación de Calidad según los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
4. Aplicación de la Recomendación:
   1. La rápida difusión de la IA debe ir de la mano de la aplicación de la Recomendación de la UNESCO sobre la ética de la IA.
   2. Las orientaciones para los responsables políticos se centran en siete áreas clave, incluyendo visión estratégica, políticas educativas, planificación interdisciplinaria y más.
5. Manual de Educación Superior:
   1. UNESCO IESALC publicará un manual en 2023 sobre la inteligencia artificial en la educación superior.
   2. Este manual ofrecerá recomendaciones sobre la aplicación de la IA en línea con los principios éticos de la Recomendación de la UNESCO.

Adaptación a ChatGPT en su institución de educación superior

1. Utilización Ética y Creativa:
   1. ChatGPT puede mejorar la experiencia de aprendizaje, eficiencia administrativa, investigación y compromiso con la comunidad en la educación superior.
   2. Se debe utilizar con cuidado y creatividad para garantizar su manejo ético y apropiado.
2. Formas de Avanzar:
   1. Fomentar debates sobre el impacto de ChatGPT en la IES y co-construir estrategias de adopción.
   2. Establecer directrices claras para estudiantes y profesores sobre el uso adecuado de ChatGPT.
   3. Conectar el uso de ChatGPT con los resultados de aprendizaje del curso.
   4. Revisar y actualizar políticas de integridad académica relacionadas con ChatGPT.
   5. Proporcionar capacitación para mejorar las consultas a ChatGPT.
3. Crear Capacidad:
   1. Desarrollar programas/cursos centrados en ChatGPT y AI para aumentar la capacidad de investigación y proporcionar conocimientos de vanguardia.
   2. Actualizar programas/cursos existentes para incluir alfabetización en IA, ética de la IA y competencias básicas en IA.
   3. Proporcionar formación al personal para garantizar un apoyo adecuado a estudiantes y partes interesadas.
   4. Fomentar la tutoría entre pares para compartir buenas prácticas y habilidades en el uso de ChatGPT en la investigación.
4. Realizar una Auditoría de IA:
   1. Realizar una auditoría de IA para evaluar la situación actual en la IES.
   2. Comprender la tecnología de la IA utilizada y las políticas existentes.
   3. Decidir sobre las áreas de la IES que podrían beneficiarse del uso de la IA y qué tecnología de IA adoptar.
   4. Monitorizar la eficacia de la tecnología de IA y garantizar la equidad en su uso.