**Primer trabajo integral de investigación**

**IA**

Facundo Coria.

**CONSIGNAS:**

**-Que es la IA?**

**-Especificar ejemplos reales de aplicación de la IA?**

**-La IA es de acceso libre y gratuito para el acceso publico?**

**-Presentar y exponer un caso de aplicación real de IA.**

-La **inteligencia artificial** hace referencia a sistemas informáticos que buscan imitar la función cognitiva humana a través de máquinas, procesadores y softwares con el objetivo de realizar tareas de procesamiento y análisis de datos.

En términos sencillos, se trata de máquinas diseñadas para razonar, aprender, realizar acciones y resolver problemas. La IA integra un diseño de programación que es capaz de almacenar información sobre determinada área para convertirla en conocimiento e implementarla en el día a día de la actividad humana.

Para conseguirlo, se necesitan tres componentes fundamentales:

**Sistemas computacionales**

**Datos y gestión de los mismos**

**Algoritmos de IA avanzados (código)**

Cuanto mayor sea el parecido al comportamiento humano que queremos conseguir, más datos y capacidad de procesamiento se necesitará.

-Algunos ejemplos reales son:

**Predictivo de Google:** Te ofrece recomendaciones para completar la consulta en función del texto que hayas escrito. Los datos de esta búsqueda predictiva se presentan en base a los datos que Google recopila sobre ti (y sobre otros usuarios), el buscador utiliza la IA para adivinar lo que puedes estar buscando, y así poder ofrecerte mejor información.

**Mapas e indicaciones:** La inteligencia artificial lee muchos puntos de datos para poder proporcionar información actualizada y en tiempo real sobre el estado del tráfico a los usuarios. La navegación por voz ayuda a los conductores a seguir la ruta mas eficiente, e incluso algunas interfaces de navegación proponen rutas a ubicaciones habituales.

**Recomendaciones musicales:** La inteligencia artificial de servicios como Spotify aprenden los distintos gustos y preferencias musicales de los usuarios de esta plataforma para crear mejores listas de reproducción. Datos como la duración de una canción, el género o idoma ayudan a estas plataformas a sugerir canciones y artistas.

- Si, la IA tiene opciones gratuitas que ofrecen funcionalidades sorprendentes, estas herramientas gratuitas permiten a los profesionales aprovechar al máximo las ventajas que brinda esta tecnología avanzada. **ChatGPT – Gamma – AgentGPT – Tripnotes**

Tambien ha ocurrido que la buena recepción por parte de los usuarios hizo que las empresas opten por lanzar versiones de pago de sus inteligencias (subscripciones premiums) u otras tienen un límite en la versión gratuita y después hay que comenzar a pagar.

Luego algunas de estas inteligencias originalmente se deben pagar para poder usar sus servicios de manera libre. **Jasper – Midjopuney**

Todavía no hay nada establecido y se puede encontrar de todo al intentar buscar una herramienta que use este tipo de tecnología. No obstante, todo invita a pensar que las empresas ofrecerán opciones gratuitas y funciones exclusivas pagando.

- **Asistentes de voz:** Mediante el reconocimiento de voz es posible transcribir textos e identificar el timbre de una persona. Por ejemplo, los sistemas de reconocimiento de voz, como Siri de Apple o Google Voice, utilizan algoritmos de IA para analizar las frecuencias y patrones de voz y convertirlos en texto legible. Esto facilita la interacción con dispositivos y aplicaciones, mejorando la comunicación.

La IA permite que estos asistentes se adapten y mejoren con el tiempo, aprendiendo de las interacciones previas y proporcionando respuestas más precisas.