

Trabajo de Investigación de Seminario de Actualización 3°1ra

Torrez Pablo

“Inteligencia Artificial”

¿Qué es la IA?

La IA es la base a partir de la cual se imitan los procesos de inteligencia humana mediante la creación y la aplicación de algoritmos creados en un entorno dinámico de computación. En simples palabras, la IA intenta que las computadoras piensen y actúen como los humanos...

Ejemplos reales de aplicación de la IA

- ✚ Las soluciones de inteligencia artificial llevan décadas entre nosotros. A veces no nos damos cuenta de que cosas tan básicas que usamos en nuestra vida diaria tienen integrado Inteligencia Artificial!
- ✚ A continuación, hay unos ejemplos que seleccioné en los que la IA está presente y nosotros no estamos enterados:
 - **Asistentes de Voz:** Hoy por hoy en muchas casas tienen un asistente de voz como Google Home o Amazon Echo. Estos asistentes, que son el Procesamiento de Lenguajes Natural (PLN) para interpretar las órdenes de voz y responder a ellas, te permiten reproducir música con una orden y muchas cosas más. No solamente hace falta tener un asistente de voz físico, sino que también existen hasta en los celulares! Un ejemplo es el Asistente de Google, que con un simple “¡Hey, Google!” nos responde para decirle lo que queremos hacer, como responder emails, abrir aplicaciones y mucho más. Es increíble, y todo esto se logra gracias a la Inteligencia Artificial.
Hace poco, Google implementó la IA Generativa. Link al artículo sobre esto último: <https://es.wired.com/articulos/asistente-de-google-por-fin-implementa-ia-generativa>
 - **Contenido en Redes Sociales:** Un ejemplo en los que la IA está presente (y muy presente) es en las redes sociales, como Instagram, Facebook, X (ex Twitter), YouTube, etc. La mayoría de las notificaciones y los contenidos que vemos son generados por la IA (el famoso “Algoritmo”). La experiencia de usuario está hecha a nuestra medida, ¿Qué quiere decir esto? Que cada aplicación nos ofrece información que creemos que buscamos o necesitamos ver, para que así volvamos otra vez...
La evolución de la IA permite a las empresas crear contenido más personalizado, relevante y atractivo para sus seguidores... Dejo el link a un artículo muy interesante que habla sobre el contenido en redes sociales: <https://www.linkedin.com/pulse/c%C3%B3mo-la-inteligencia-artificial-est%C3%A1-transformando-de-cuesta-arza/>
 - **Recomendaciones de productos:** Aplicaciones como Amazon o Mercado Libre, usan la IA para obtener información sobre nuestros hábitos y preferencias de compra, que les sirve para personalizar nuestra experiencia online. Lo mismo cuando buscamos algún producto en particular, el mismo algoritmo de esa aplicación nos va a mostrar sugerencias en base al producto que buscamos.

¿La IA es de acceso público y gratuito?

Esto varía dependiendo de la herramienta específica que estemos usando.

Algunas plataformas y bibliotecas de la IA, como TensorFlow o Pytorch (Ver Diferencias: [Link](#)) Son de código abierto y son gratis para usar.

Pero hay otras plataformas o servicios de IA que son de pago, dependiendo sus características y funcionalidades.

Para poner un ejemplo, el famoso **ChatGPT**, tiene su versión gratuita que es simplemente chatear con GPT-3.5, que tiene información actualizada hasta Enero del año 2022. Pero si querés chatear con información actual, hay dos opciones “Plus” y “Team” con un costo mensual distintas, el cual contiene GPT-4 y otras características increíbles que el plan gratuito no tiene. (Openai está evaluando para nuevas versiones: GPT-4.5 y GPT-5).

Aplicación real con IA

Existe un servicio de Inteligencia Artificial que ayuda a los Programadores a desarrollar aplicaciones más rápido, se llama **Codeium** (<https://codeium.com/>)

Esta herramienta, que tiene similitudes con **GitHub Copilot** (<https://github.com/features/copilot/plans>), pero Codeium es gratis.

Se puede usar desde su página oficial, pero es más famosa ya que se puede tener como una extensión en Visual Studio Code.

Básicamente, esta herramienta de IA entiende el código que escribimos y nos va mostrando recomendaciones en base a eso. Tanto como agregar comentarios, con una simple palabra que pongamos, Codeium nos ayuda cuando no sabemos qué poner. Crear variables, Codeium interpreta nuestro código y nos recomienda nombres de variables acorde a lo que estamos desarrollando; suele pasar que cuando estamos programando no sabemos cómo llamar a las variables, entonces si ponemos, por ejemplo un CONST, esta herramienta interpreta lo que queremos hacer y nos da ideas de nombres de variables. Es increíble que hasta no solo eso puede hacer, puede crear funciones completas en base a lo que vas escribiendo. Y te ahorra mucho tiempo (si estás ajustado de tiempo cuando realizas un proyecto de software). Es una herramienta de gran ayuda a la hora de programar un proyecto desde cero.

Video que explica cómo se descarga y usa esta herramienta con IA:

<https://youtu.be/21Wm3ehqshs?si=k2jZXfcAn3DtU4L8>

