|  |  |
| --- | --- |
| Flecha  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HONDURAS**  CAMPUS SANTA BÁRBARA | |
| ASIGNATURA: INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA COMPUTACIONAL | |
| CATEDRÁTICO: ING. LUIS FERNANDO TERUEL UMANZOR | |
| ESTUDIANTE: JOSUÉ ALEJANDRO MONTÚFAR ZÚNIGA | |
| CUENTA: 202510050077 | FECHA: 2025-02-27 |

**Investigación sobre Inteligencia Artificial Generativa**

La inteligencia artificial (IA) generativa es un tipo de sistema capaz de generar texto, imágenes u otros medios de respuesta a comandos.

Para lograr esto, se necesita implementar un sistema de aprendizaje muy profundo. Se deben entrenar con grandes conjuntos de datos y aprender a generar contenido que sea relacionado al estilo o estructura de los datos proporcionados.

Entre los ejemplos de IA generativa tenemos a ChatGPT (y Copilot), un bot conversacional creado por la empresa OpenAI usando sus modelos de lenguaje grandes fundacionales GPT-3 y GPT-4; y Bard, un bot conversacional creado por Google usando Gemini. Algunos modelos de IA incluyen sistemas de generación de imágenes a partir de prompts como Stable Diffusion, Midjourney y DALL-E. Otros pueden crear videoclips como en el caso de Runway y Pika Labs. La generación de música está incluida en los sistemas inteligentes de Jukebox y Suno AI. En cuanto a líneas de código tenemos a GitHub y Code Llama.

La IA generativa se puede utilizar para crear una historia corta basada en el estilo de un autor en particular, construir una imagen realista de una persona que no existe, componer una sinfonía con el estilo de un compositor famoso, armar un video a partir de una descripción textual simple, entre otros ejemplos.