



Inteligencia Artificial

Estudiante: Rafael Angamarca

Definiciones de la Inteligencia Artificial

En la actualidad es uno de los términos más mencionados en el mundo. La Cuarta Revolución Industrial trajo consigo desarrollos tecnológicos que han impactado en gran medida la vida diaria de la humanidad. Ahora en nuestro lenguaje es común tener presente términos como Internet de las cosas, blockchain, domótica, biotecnología, nanotecnología, robótica, entre otros.

Tipos de Inteligencias Artificial

1. Máquinas reactivas

Los tipos más básicos de sistemas de IA son puramente reactivos. No tienen la capacidad de formar recuerdos. Tampoco pueden utilizar experiencias pasadas en las que basar las decisiones actuales.

Deep Blue fue una supercomputadora creada por IBM. Fue capaz de vencer al ajedrez al gran maestro internacional Garry Kasparov. Ocurrió a fines de la década de 1990 y es el ejemplo perfecto de este tipo de máquina.

2. Memoria limitada

El Tipo II maneja máquinas que pueden mirar hacia el pasado. Los vehículos autónomos ya hacen algo parecido. Por ejemplo, observan la velocidad y dirección de otros automóviles. Para que funcionen así hay que identificar objetos específicos y monitorearlos a lo largo del tiempo.

3. Teoría de la mente

Llegamos a un punto en el que nos acercamos más a los tipos de inteligencia artificial que deseamos en un futuro. Las máquinas de la siguiente clase son más avanzadas. No solo forman representaciones sobre el mundo, también sobre otros agentes o entidades.

En psicología, esto se denomina ‘teoría de la mente’. Implica la comprensión de que las personas, las criaturas y los objetos en el mundo pueden tener pensamientos y emociones que afectan a su propio comportamiento. Esto es crucial para la forma en que los humanos formamos sociedades, porque nos permite la interacción social.

4. Autoconciencia



El paso final del desarrollo de la IA es construir sistemas que puedan formar representaciones sobre sí mismos. En última instancia, los investigadores de la IA tendrán que comprender no solo la conciencia, sino también construir máquinas que la tengan.

Los seres conscientes son conscientes de sí mismos, conocen sus estados internos y pueden predecir los sentimientos de los demás. Es probable que estemos lejos de crear máquinas que sean conscientes de sí mismas. Sin embargo, los esfuerzos se enfocan hacia la comprensión de la memoria, el aprendizaje y la capacidad de basar las decisiones en experiencias pasadas.

Ejemplos de Inteligencia Artificial en el Ecuador.

En Ecuador la

Ecuador se convirtió en el primer país sudamericano en contar con un sistema auxiliar de diagnóstico con inteligencia artificial, basado en el software Cloud de la empresa china Huawei.

es la de evaluar la aplicación de matemáticas y la informática en el proceso de democratización de la enseñanza-aprendizaje de la IA desde las edades tempranas (niños entre 12 a los 18 años) en Ecuador.

Un ejemplo de la implementación de IA en empresas ecuatorianas es el caso del Lucía, el robot de Almacenes Tía que se encarga de revisar las perchas y ubicar los artículos en el almacén. Otro ejemplo, es Ada la asistente virtual del Banco de Guayaquil que realiza tareas automáticas como abrir cuentas de ahorros, revisar saldos, buscar el cajero más cercano, etc.

En cuanto al futuro de la IA en el sector de la banca se “ha estado experimentando bastante en visión por computador, por ejemplo, para la lectura de cheques y automáticamente depositar en tu cuenta solo con la cámara del celular”, asegura Justicia.