

Ejercicios sección 1. Panorama de la I.A.
Nicolas Machado Narvaez.

1. Simulación artificial de la capacidad de tomar información y con esta analizar, comprender y/o transformarla en otra serie de datos e información.
2. Dentro del video "Gravitas: These robots can produce babies." se reporta acerca de la innovación de los "nanobots", una serie de experimentos de nano-máquinas que trabajan en conjunto de tecnología en base a células madres para la creación de máquinas con la capacidad de ser controladas de manera remota e interactuar con componentes orgánicos, con múltiples posibles aplicaciones en el campo del desarrollo de la tecnología electromecánica y la medicina desde alteración genética, y trabajo contra el cáncer hasta la creación de tejidos y réplicas artificiales de seres orgánicos. La pieza de noticiero especula, de manera preocupada y quizás alarmista, de los grandes riesgos y posibles ramificaciones inesperadas de este salto en desarrollo, comparando la naturaleza extraña de este estudio con las premisas de la ciencia ficción en la que múltiples veces la creación de tecnología que difumina la línea entre humanidad y máquina tiene resultados dañinos o catastróficos para la especie humana.
3. En el marco de la 1ra edición de la Cumbre Nacional de Inteligencia Artificial, liderada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, el Director del Departamento Nacional de Planeación, Alexander López Maya, expuso los avances del Gobierno de Colombia en el desarrollo de la inteligencia artificial (IA) en el país. López Maya destacó la creación de dos grandes centros nacionales de IA como parte de una estrategia integral para fortalecer la infraestructura tecnológica. Estos centros serán esenciales para promover la investigación y la innovación en IA a nivel nacional. Además, se mencionó la implementación de 75 centros de potencia distribuidos en todo el país, los cuales facilitarán el acceso a herramientas y tecnologías de vanguardia en IA en diversas regiones.
El funcionario también resaltó la creación de los Microcentros Virtuales de IA, que buscan democratizar el acceso a la tecnología, permitiendo que comunidades de todo el territorio nacional puedan interactuar y aprender sobre IA de manera virtual. En cuanto al desarrollo del talento humano, López Maya anunció la puesta en marcha de la primera facultad de IA en Colombia, una iniciativa orientada a la formación de profesionales capacitados para liderar el futuro tecnológico del país. Por último, el Director mencionó la pronta presentación de una Ley de Datos, que ofrecerá un marco normativo para garantizar el manejo ético, seguro y eficiente de los datos en el país, asegurando que Colombia esté a la vanguardia en términos de regulación de la inteligencia artificial. Estas acciones buscan consolidar a Colombia como un referente regional en el campo de la inteligencia artificial y promover un desarrollo económico y social basado en la innovación tecnológica.

Bibliografía

Nace una nueva Política Nacional de Inteligencia Artificial (IA).

https://www.dnp.gov.co:443/Prensa_/Noticias/Paginas/nace-una-nueva-politica-nacional-de-inteligencia-artificial-ia.aspx. Accedido 12 de noviembre de 2024.