

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Yudi Adriana Soler Franco		GRADO	Noveno
ASIGNATURA	Programación			
Correo electrónico de contacto		yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	27 de Abril de 2020		Fecha de entrega	1 de Mayo de 2020
Tiempo de ejecución de la actividad		2 horas		
TEMA	A través de la lectura, afiancemos conceptos en tecnología.			
Contextualización				
Durante esta semana a través de la lectura reflexionaremos sobre el uso de la inteligencia artificial en nuestros días y como esta afectará para bien o para mal en nuestro futuro. El texto que a continuación encontrarás fue escrito por Sergio Gómez Maseri, corresponsal de EL TIEMPO Washington. Llamado "En el 2045, los computadores pensarán solos"				
Descripción de la actividad sugerida				
1. Lee atentamente el texto que encuentras a continuación.				
2. Responde las siguientes preguntas, con respecto a lo leído. En tu cuaderno				
A. ¿Crees qué en el 2045 los computadores pensarán por si solos? Justifica tu respuesta.				
B. ¿Cuál es tu opinión frente al termino "inmortalidad" tal como lo nombran en la lectura?				
C. Escribe una reflexión frente al siguiente interrogante "¿No perdemos la humanidad al derrotar a la muerte?"				
D. Escribe ventajas y desventajas con relación a la inteligencia artificial.				
E. ¿qué opinas sobre la siguiente afirmación? <i>"una de la teoría es que con los avances tecnológicos que semejante inteligencia permitirá, sería posible trasladar la mente y la conciencia a un computador o a un robot y así continuar viviendo por siempre"</i>				
Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)				
Criterios de Evaluación				
1. Responsabilidad en la entrega de la actividad.				
2. Hacer uso correcto de las herramientas del programa Microsoft Excel.				

'EN EL 2045, LOS COMPUTADORES PENSARÁN SOLOS'

Sergio Gómez Maseri Corresponsal de EL TIEMPO Washington. Por años, el tema ha servido como materia prima de la ciencia ficción: los computadores evolucionan a tal punto que adquieren vida propia y desplazan a la humanidad. Así ocurre, por ejemplo, en las películas Inteligencia Artificial y Matrix. Pero pocos han planteado, como lo hizo Time esta semana, que el día en que las máquinas piensen por sí mismas podría estar a la vuelta de la esquina.

La prestigiosa revista usó como eje de su artículo de portada a Raymond Kurzweil, un estadounidense que ha dedicado su vida a estudiar la evolución del poder de los computadores, mediante sofisticados cálculos. Según él, en el 2030 aquellos habrán equiparado en inteligencia al ser humano. Y para el 2045, la inteligencia artificial estará tan desarrollada que será autónoma.

"Para ese año -proyecta Time-, la inteligencia artificial será mil millones de veces más grande que toda la inteligencia humana que existe hoy". A ese momento se lo llama la Singularidad, una idea que tiene todo un movimiento de simpatizantes en EE. UU. y hasta una universidad dedicada a su exploración.

Según sus proponentes, una vez se alcance tal nivel, mucho de lo que es imposible actualmente, de acuerdo con estándares humanos, podrá hacerse realidad. La inmortalidad, por ejemplo. Una de las teorías es que con los avances tecnológicos que semejante inteligencia permitirá será posible trasladar la mente y la conciencia a un computador -o a un robot- y así continuar viviendo por siempre. "Las fronteras biológicas, permanentes e inevitables, son problemas difíciles, pero con solución entre los que siguen la Singularidad. La muerte es uno de ellos. El envejecimiento es una enfermedad como cualquier otra y se puede curar", dice la revista, que titula su artículo con el sugestivo '2045, el año en que el hombre se vuelve inmortal'.

Por supuesto, a la Singularidad no le faltan críticos. Uno de ellos es Dennis Bray. Sin descartar que los avances tecnológicos permitirán conquistar en el futuro cosas que parecen imposibles, este estudioso cree que los computadores, por más inteligentes que se vuelvan, jamás lograrán alcanzar el grado de complejidad de la mente humana y mucho menos su capacidad de sentir.

"Aunque los componentes biológicos actúan de manera comparable con los circuitos electrónicos, son muy diferentes, dada la cantidad de formas y combinaciones que pueden adoptar. Esas combinaciones les dan a los seres vivos una capacidad casi infinita para almacenar información sobre condiciones pasadas y presentes, así como una habilidad única para prepararse hacia el futuro", argumenta Bray.

El corazón del artículo no va tanto al triunfo de las máquinas sobre los hombres -un veredicto que está por verse-, sino en la transformación profunda y radical que podría llegar si la ciencia, gracias al poder exponencial de los computadores, evoluciona a tal punto que logra derrotar a la muerte.

"Si yo puedo transferir mi conciencia a un computador, ¿seguiré siendo yo? ¿Quién decide quién se vuelve inmortal? ¿Quién decide cuál es la línea entre la inteligencia sensible y la inteligencia insensible? ¿Cuál es el sentido de nuestras vidas al acercarnos a la inmortalidad, la omnisciencia y la omnipotencia? ¿No perdemos la humanidad al derrotar a la muerte?", se pregunta la publicación, por no hablar del desafío que semejante cambio traería a la religión. Todas preguntas, si se cree en las teorías de Kurzweil, que pronto encontrarán respuesta.

.

Que el hombre pueda trasladar su mente y conciencia a un computador, es otra de las revelaciones. Archivo/EL TIEMPO.