

TRABAJO PARA LA SEMANA 5

Escriba un artículo de 1 a 2 páginas como respuesta a las lecturas. Podrá seleccionar algunas de las cuestiones de la lista siguiente, pero valoraremos el planteamiento de ideas propias. El artículo deberá cubrir todas las lecturas asignadas para la sesión en cuestión. Algunas secciones de las lecturas son bastante técnicas; si lo desea, puede obviar los detalles técnicos y centrarse en un argumento más amplio. Es aconsejable que revise la ortografía y haga una lectura correctiva antes de entregarlo.

1. ¿Cree que la distinción entre enfoques humanos y enfoques procedentes de máquinas es algo significativo para la automatización de pruebas? Si es así, ¿por cuál se decantaría?
2. ¿Qué actitudes existen con respecto a la posibilidad de que la inteligencia artificial se ajuste a los distintos enfoques para la automatización de pruebas? Compare los argumentos de Dreyfus y Lighthill. ¿Comparte sus ideas?
3. ¿Existe algún conflicto entre los procedimientos “humanos” y los “relativos a las máquinas” en su campo de especialización? ¿De qué modo se resuelve el dilema?
4. ¿Está de acuerdo con Daniel Cohen en que cualquier prueba matemática debe atender a una función explicativa? ¿Puede cumplir esta función la prueba asistida por ordenador?
5. Si tuviese que elegir entre la formalidad y el estudio de pruebas, ¿con cuál se quedaría?
6. ¿Quién es más solvente, el ordenador o el matemático? ¿Cuál le inspira más confianza?
7. ¿Qué factores sociales e institucionales delataron a las posturas opuestas en el debate sobre la solución de Appel-Haken? ¿Podría facilitar ejemplos en los que los debates sobre otros usos del ordenador estuviesen determinados por factores parecidos?