

# Trabajo Práctico N°1

## Introducción a la inteligencia artificial



Alumnos: Navall, Nicolas Uriel. N-1159/2.

La inteligencia artificial puede generar muchos beneficios, como así también causar muchos problemas. Se plantea una matriz de Pascal de riesgo para considerar las recompensas de cada situación.

|  | Se realiza la investigación necesaria para prevenir problemas | No se realiza la investigación necesaria para prevenir problemas |
|--|---|--|
| El avance del desarrollo de IA trae consigo problemas    | $a \rightarrow \infty$  | $b \rightarrow -\infty$  |
| El avance del desarrollo de IA no trae consigo problemas | $-\infty << c < 0$  | $0 < c << \infty$  |

Lo que esta tabla de riesgo nos quiere decir es que aunque las chances de que la IA no traiga consigo problemas, el impacto negativo que puede generar es tan grande que igual debe considerarse. De igual manera, las probabilidades de un impacto social negativo no son muy bajas.

Como estamos hablando del impacto social de la IA es indispensable sumar a diferentes disciplinas en su consideración, sobre todo aquellas cuyos estudios estén relacionados a los aspectos sociales.

La especificación es importante, y más difícil de chequear que el código (el agente puede comportarse de forma impredecible). Hay que decidir qué es buen comportamiento basándose en el dominio de la aplicación.

Para construir sistemas que se comportan robustamente bien, tenemos que decidir que significa buen comportamiento en cada aplicación del dominio.

Wallach y Allen argumentan que una consideración significativa es el costo computacional de diferentes comportamientos estándares (o teorías éticas): si un estándar no puede ser aplicado de forma suficientemente eficaz para guiar el comportamiento en situaciones donde la seguridad es crítica, entonces aproximaciones más baratas pueden ser necesarias.

## Opinion

La IA como cualquier otra pieza de software es una herramienta, su capacidad para generar beneficios o daños es derivada del usuario que la utiliza. Ahora, es nuestra responsabilidad como futuros profesionales minimizar los daños que puede causar esta herramienta en manos del usuario.

Robert miles

## Bibliografia

<https://www.youtube.com/watch?v=JRuNA2eK7w0>

[https://futureoflife.org/data/documents/research\\_priorities.pdf?x28271](https://futureoflife.org/data/documents/research_priorities.pdf?x28271)