

## Resolución de problemas

Actividad 1 Imagine que debe darle instrucciones a un robot, paso a paso para llegar a un lugar específico.

El robot debe llegar a la puerta del salón desde la otra esquina

Identifique:

Entrada: El robot necesita saber los pasos que se necesitan para llegar a la puerta.

Proceso: El robot tiene que girar a la izquierda, avanzar hasta llegar a la puerta (la cantidad sería de 10 pasos) y cuando no encuentre un camino directo tiene que girar a la izquierda y seguir avanzando (la cantidad sería de 7 pasos) teniendo en cuenta que empieza desde la posición que estoy.

Salida: Llegar a la puerta y tocar la puerta.

Actividad 2:

Imagine que está diseñando una máquina para preparar pizzas. La máquina cuenta con una pantalla donde el cliente coloca la orden, indicando los ingredientes y paga por el producto

Identifique:

Entrada: La maquina necesita saber que ingredientes, costo y factura se necesitan para pedir una pizza.

Proceso:

- Colocar la masa de pizza (teniendo en cuenta el tamaño)
- Colocar la salsa de pizza
- Colocar los ingredientes (varia según el cliente)
- Hornear la pizza (según a pedido de cliente)
- Entregar la pizza, cobrar y entregar factura.

Salida: Que la orden haya sido entregada junto con su factura y pizza en orden.

Responde cada una de las siguientes preguntas:

1. Si una IA resuelve tus tareas, ¿qué habilidades crees que dejarás de practicar y cómo te afectará esto en el futuro profesional?

Las habilidades que se perdería sería el pensamiento y razonamiento de problemas debido a la falta de investigaciones y lectura por parte de nosotros por dejar que la IA lo resuelva.

2. ¿Cómo puedes utilizar la IA como un tutor en lugar de usarla como un sustituto de tu propio esfuerzo?

Se puede utilizar como un tutor enseñándole lo que quieres entender pero que se explique de otra manera. Se puede utilizar como profesor que explica los pasos detenidamente como un ejercicio de matemáticas.

3. ¿Qué pasos sigues para corroborar que los datos proporcionados por una IA son actuales y correctos?

Se puede verificar mediante documentos o preguntar de donde se han sacado las referencias e información, aunque, si no son correctas no se tomara en cuenta dicha información. En un ejercicio de matemáticas o numérico es mas sencillo debido a que por lo general si tiene de una a dos soluciones y se puede verificar mediante la sustitución.

4. Presentar como propio un trabajo realizado por una IA se considera una falta a la integridad académica. Según el reglamento de nuestra Universidad, ¿cuáles son las sanciones y consecuencias de esta acción?

Las sanciones son anulación de curso o suspensión de semestre.