

## Laboratorio 1: Ejercicio Introducción

### Actividad 1

Imagine que debe darle instrucciones a un robot, paso a paso para llegar a un lugar específico. Identifique:

- Entrada: coordenada de salida, coordenada de destino, movimientos que realizar
- Proceso: empezar desde el lugar del laboratorio, girar a la izquierda, avanzar 4 pasos, girar a la izquierda, avanzar, la llegada a la puerta
- Salida: El robot logo llegar al destino que es la puerta del laboratorio, un obstáculo le impidió el paso

### 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:

- Entradas: forma de pago, ingredientes, tamaño de la pizza, adiciones(bebida)
- Procesos: el cliente pide una pizza grande doble queso y pepperoni, método de pago tarjeta
- Salidas:
  1. La información llega a la cocina y se le prepara su orden
  2. La tarjeta no tenía fondos y no se realizó el pago
  3. La máquina indica que no hay pepperoni disponible y no se generó el pedido

### Actividad 3

1. Si una IA resuelve tus tareas, ¿qué habilidades crees que dejarás de practicar y cómo te afectará esto en el futuro profesional?
  - Se deja de usar el pensamiento crítico y analógico lo que puede generar que a un futuro sea difícil encontrar empleo ya que no podrías tener tu propio conocimiento y/o ideas en base a tu pensamiento

2. ¿Cómo puedes utilizar la IA como un tutor en lugar de usarla como un sustituto de tu propio esfuerzo?
  - Por ejemplo, en un problema de matemáticas resolverlo tu y luego decir a la IA que procedimiento hiciste y tu resultado de tal manera que si se comete un error la IA te ayuda a identificarlo y te da pasos para que no cometas el mismo error sin darte la respuesta para que nuevamente intentes resolverlo, pero ahora con los errores corregidos
3. ¿Qué pasos sigues para corroborar que los datos proporcionados por una IA son actuales y correctos?
  - Le pido las fuentes de esa manera sé de dónde saco la información y luego puedo seguir investigando por mi cuenta acerca de ese tema y comparar los datos dados de mi investigación y los que la IA me proporciono
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?
  - La sanción puede ser que se anule el curso respectivo y que lo notifique al área de ingeniería y ya ellos determinan si hay una sanción de la universidad