

Actividad 1

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

- Entrada: El destino del robot (hacia dónde quiere llegar)
- Proceso: Girar a la derecha, avanzar 15 pasos, girar a la izquierda y avanzar 13 pasos más.
- Salida: Tocar la puerta para indicar que llegó a la “meta”.

Elabore un plan de movimiento para el robot utilizando los comandos:

- Avanzar
- Girar derecha
- Girar izquierda

Girar a la derecha, avanzar 15 pasos, girar a la izquierda y avanzar 13 pasos más.

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: Que ingredientes se usarán, la cantidad de estos, la textura que tendrá, el empaquetado, el nombre del cliente, si quiere la pizza en caja y el número de nit para su factura.
- Procesos: Hacer la masa, extender la masa, agregar salsa de tomate, agregar queso, agregar los condimentos que deseen depende de la orden, ingresarla al horno, esperar el tiempo necesario para que la pizza esté lista, cortar en 8 pedazos y empaquetarla.
- Salidas. Entregarle al cliente su orden con factura.

Actividad 3 Analiza la siguiente infografía:



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?

R//: La responsabilidad, creatividad y la capacidad de trabajo. Esto afectará en que me vuelva una persona dependiente de la IA, sin poder expresar mis pensamientos.

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

R//: Pidiendo a la IA la explicación de algo y que con eso ya puedas sacar tu respuesta por ti mismo, al final podrías preguntarle sobre la respuesta y comparar si estaba bien lo que tenías.

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

R//: Cada vez que la IA contesta algo que preguntamos, cuenta con una mini herramienta en la esquina donde le puedes picar y te lleva al enlace de la página de donde saco la información. Justo ahí podemos comprobar si la información es

correcta y actual; por otra parte, podemos investigar por nosotros mismos a fondo mediante google y sus páginas webs, eso si, leyendo mucho.

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?

R//: Si, si es considerado una falta a la integridad académica según el reglamento de nuestra Universidad. Las sanciones y consecuencias de esta acción son: dar de baja al estudiante del curso y la expulsión inmediata.