

Laboratorio 1: Ejercicio Introducción

Actividad 1

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

- Entrada:
 1. El destino del robot
 2. Las direcciones de movimiento
 3. El punto de partida.
- Proceso:
 1. Se coloca el robot en punto de partida, en este caso detrás de la silla.
 2. Da instrucción que avance recto.
 3. Sigue con girar 90° a la derecha para seguir recto.
 4. Da instrucción a que gire 90° a la izquierda.
 5. Se da instrucción que siga recto hasta llegar a la puerta (destino).
- Salida:
 1. El robot llego a la puerta (destino).
 2. El robot no llegó a al destino.
 3. En medio del trayecto el robot encontró un obstáculo.

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.

- Entrada:
 1. El cliente ingresa el tipo de pizza.
 2. El cliente proporciona los ingredientes.
 3. El cliente indica tipo de masa, tamaño, forma, etc.
 4. El método de pago a realizar.
- Proceso:
 1. Cliente elige la pizza que quiere.
 2. Coloca los ingredientes.
 3. Selecciona como quiere el producto
 4. Realiza el pago (tarjeta o efectivo).

Gabriel Elias Guevara Castillo

Carné 1037626

Sección 17

- Salida:
 1. Muestra al cliente los tipos de pizza.
 2. Enseña al cliente los ingredientes disponibles.
 3. Muestra los tamaños disponibles al cliente.
 4. Cobra el pago de la pizza.
 5. Si paga con efectivo se le da el vuelto si es requerido.
 6. Da la factura al cliente.
 7. Le entrega la pizza al cliente.
 8. No logró realizar el pago.
 9. Se cancela la orden por falta de ingredientes.

Actividad 3

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?

Principalmente al dejar que la IA resuelva mis tareas estaría perdiendo la habilidad de razonar y resolver problemas, lo cual en el futuro profesional estas herramientas son indispensables.

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

Buscando mis propias soluciones y si no se llegará a comprender un tema con nuestro esfuerzo, se puede recurrir a la IA para complementar este tema y así tener mejores ideas sobre los temas.

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

Siempre es importante conocer un poco sobre el tema que estamos solicitando datos a la IA y así al conocer un poco podemos comprobar si realmente los datos son correctos o bien investigar de fuentes confiables y comparar la información.

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 primera vez se procede a la anulación total del trabajo. La segunda vez el tutor informa a la facultad de ingeniería y esta manda el reporte a la DICAS, la DICAS analiza la situación y pueden suspender el curso donde cometió esa falta.