



**NOMBRE:** David Israel Leon

**1. Suponga que una agencia de viaje desea que diseñemos un S.E para ayudar a los clientes a elegir un destino vacacional. Analizar lo siguiente:**

- **Es un problema adecuado para la implementación de un S.E? Justifique su respuesta.**

Si es para una implementación de un sistema experto, ya que como conocemos, estos sistemas expertos es una rama de la IA y la IA es emular una maquina como si fuera humano, y entonces esto ayudaría para que la gente elija el destino a donde viajar conforme a sus gustos.

- **Planee una idea de como realizar el proceso de adquisición de conocimiento**

Lo primero debe obtener todas las ciudades y lugares turísticos de todo el mundo y conforme a eso evaluar cual seria los lugares de una escala del 1 al 10 y con sus respectivas tradiciones y culturas, para a si hacer una preferencia en lo que seria con los gustos de cada persona y en lo que desea descubrir.

- **¿Qué estructura lógica cree que podría usar para implementar dicho sistema?**

Se podría usar las bases de conocimiento para recolectar información e implementar en el sistema como recomendaciones o puntuaciones.

- **Planee una idea de cómo realizar el proceso de adquisición de conocimiento**

Se podría recolectar datos de las personas que ya viajaron con una puntuación para a si saber los lugares que fueron de alta puntuación y que las recomendaciones vayan mas apegado a la puntuación.

- **¿Qué estructura lógica cree que podría usar para implementar dicho sistema?**

No se podría usar una estructura lógica de un SE sino se debería usar una estructura diferente como un modelo de simulación dedicado a la predicción

**2. Envase a la problemática de COVID, es factible realizar un SE para diagnosticar su contagio. Analizar lo siguiente:**

- **Es un problema adecuado para la implementación de un S.E? Justifique su respuesta.**

Se podría usar un sistema experto para diagnosticar el Covid, porque se podría preguntar los síntomas que tiene cada una de las personas para a si asemejar lo que sería el diagnóstico del Covid

- **Planee una idea de cómo realizar el proceso de adquisición de conocimiento**

Se podría recolectar datos de las personas que ya tuvieron la enfermedad para ver los síntomas exactos y a si poder tener un conocimiento casi exacto.

- **¿Qué estructura lógica cree que podría usar para implementar dicho sistema?**

Se podría usar una predicción , por que como recolectamos datos y podríamos predecir.