

Sistemas Expertos

Practica 2

Nombre: Edison Huñazaca

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 un problema adecuado para la implementación de un SE, debido a que los SE son sistemas informáticos que emula el razonamiento humano actuando tal y como lo haría un experto en un área de esta manera podrían ayudar a los clientes a elegir un destino vacacional

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

Para realizar esta tarea primero se deberá reunir la información de los destinos turísticos mas visitados además de reunir la información de los gustos de cada persona referente a la preferencias y gustos de viajes

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

Se utilizaria una base de conocimiento que Contiene conocimiento modelado extraído del diálogo con un experto. Además de usar una base de hechos la cual contiene los hechos sobre un problema que se ha descubierto durante el análisis.

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.**

No sería posible realizar un SE debido a que un SE emula el razonamiento humano lo cual no es factible utilizar un SE además que seria mas factible usar un modelo de predicción como es la regresión lineal o algún otro modelo que permita la predicción de la enfermedad

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

Para esto se necesita una base de datos del número de contagiados desde el inicio de la pandemia hasta la fecha actual esto servirá para crear un modelo predictivo la cual servirá para predecir la enfermedad a futuro

- **¿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