

## Practica 2

Nombre: Fernando Sánchez  
Materia: Sistema Expertos

Fecha: 6 de nov. de 20

### **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.

El problema esta centrado en elegir un solo destino vacacional, donde la persona que desea agendar su destino vacacional que no cuenta con el conocimiento adecuado, pero el S.E. tiene la habilidad de explicar y responder claramente las preguntas relacionadas al destino vacacional, también tiene experiencia de casos similares de otras personas, expresando su proceder de respuesta.

- Plantee una idea de como realizaría el proceso de adquisición de conocimiento.

Separar la adquisición de conocimiento por estaciones (otoño, invierno, primavera, verano) por donde viajar, para luego según eso elegir playa, ciudad o naturaleza, entonces con todos estos datos pueden ser obtenidos por minería de datos directamente del navegador, lo siguientes es guardar datos de problemas y preguntas que se pueden generar por experiencias de la agencia, llevando a tener ahora los conocimientos y soluciones de la misma agencia, toda estos datos tiene que ser filtrados para no tener duplicidad.

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

Primero la elección de en que estación le gustaría el cliente viajar, en segunda la elección es el presupuesto que tiene para luego mostrar opciones de playas, ciudades o la naturaleza, en tercera es la elección de actividades que desea realizar.

### **2. En base a la problemática de COVID, es factible realizar un S.E. para diagnosticar su contagio.**

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

Si es un problema adecuado porque necesita analizar una gran cantidad de información, donde tiene que tomar los síntomas del paciente o del contagiado, en que lugar se pudo contagiar, mostrar el rango de contagio y hasta donde puede llegar, para lograr informar sobre posibles contagios que se puedan evitar o caso contrario atender.

- Plantee una idea de como realizaría el proceso de adquisición de conocimiento.

El proceso debe comenzar con la adquisición de datos del contagiado, su ficha medica, los síntomas que presenta, y posibles lugares donde estuvo para determinar la zona del contagio, esto por parte del contagiado, ahora por las experiencias de los casos que superaron el contagio o caso contrario no, tenemos información de problemas, preguntas frecuentes, y soluciones que los médicos pueden aportar.

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

Primero la elección de síntomas que tiene el posible contagiado, para determinar si esta dentro el rango de contagio o si muestra síntomas de otra enfermedad, en segunda es analizar la ficha técnica que tenga el contagiado para establecer si su estado es critico y brindar información a los médicos.