

# Proyecto 1

En el diagrama de encadenamiento del sistema experto "Booking" tiene la capacidad de ofrecer al usuario final 3 caminos, opciones, para poder proporcionar un resultado lo mas cercano a sus necesidades y gustos.

Entre estos caminos tenemos:

Presupuesto: esta opción realiza preguntas muy parecidas a los otros 2 caminos como; tipo de habitación, distancia, cuenta con vehículo, estadía. Pero en este caso el sistema está consciente de lo que está buscando es una experiencia barata, por ende se infiere que las estrellas de los hoteles sean menor a 3, no importa el clima y se arrojan resultados que sean menor o igual al presupuesto que el usuario proporcionó.

Clima: esta opción realiza preguntas más directas especialmente qué tipo de clima, de los que se tiene en nuestra base de conocimiento. Pero en este caso el sistema a raíz del valor de cantidad de estrellas de hoteles, infiere que este cliente puede pagar hoteles que estén un poco arriba de este valor por lo que se le muestran, si existen, hoteles con el clima deseado con las estrellas que pidió y se le recomiendan otros de estrellas un poco más altas con el mismo tipo de clima.

Calidad. esta opción cuenta con más involucramiento de parte del análisis del sistema, ya que infiere que este cliente le gustarían hoteles con estrellas de 3 a 5 estrellas por default, infiere que tiene un carro, e infiere que lo que es la distancia no es un problema, por lo que únicamente se le pregunta de forma directa al usuario qué tipo de clima le gustaría, de los que se tienen en nuestra base de conocimiento, que tipo de habitación y cuánto será su estadía.

Luego de estos 3 caminos diferentes se llega a un paso donde se analiza si la opción del vehículo se tomó como afirmativa o negativa, para proceder a calcular la Movilidad, el Costo del Hotel y el resultado del presupuesto total.

Para luego terminar y mostrar las opciones encontradas.

