**Enunciado del Desafío 3**

Con base en el enunciado debe presentar la solución que satisfaga los objetivos indicados a continuación. ENUNCIADO: Una

compañía dedicada al alquiler de vehículos ofrece a sus clientes el siguiente sistema de pago (debe considerar que el costo del día de alquiler no es fijo, es decir, variará de un vehículo a otro):

- Un monto de reserva del 35% del costo total del alquiler del vehículo por el lapso de días que desea rentarlo.

- La diferencia restante debe ser fraccionada el lapso de días que durará el alquiler y será cargada a la tarjeta de crédito del cliente diariamente.

Se debe mostrar en pantalla lo siguiente:

1) El monto a cancelar por concepto de reserva.

2) El monto de la cuota diaria a ser cargado en la tarjeta de crédito del cliente.

**Análisis del Enunciado**

Entradas: Primero se debe de definir las entradas del sistema, la información que se requiere del usuario para poder realizar los cálculos necesarios, para este enunciado, la información del pedido del alquiler.

* Costo del alquiler del vehículo por día.
* Cantidad de días que el vehículo será alquilado.

Salida: Se necesita discernir qué información es relevante para el usuario, en este caso serían los costos necesarios para el alquiler de un vehículo.

* Costo de reserva del vehículo.
* Costo restante del alquiler.
* Costo diario del alquiler.
* Costo total del alquiler.

Procesos: Una vez se tienen los datos de las entradas, y se sabe que datos se desean obtener, hay que decidir que procesos se van a realizar para poder generar las salidas.

* Calculo de la reserva del vehículo.
* Calculo del costo restante del alquiler.
* Calculo del coste diario del alquiler.
* Calculo del coste total del alquiler.