


19/10/2021 - Parte Práctica	PARCIAL Nº II - ANÁLISIS DE SISTEMAS Facultad Regional UTN VILLA MARIA 		
Apellido y Nombre		Legajo UTN	



En un taller mecánico de la ciudad, se realizan presupuestos según los servicios que se le prestan al vehículo, con un costo fijo adicional por la generación del mismo.

Cuando un cliente se acerca al taller a solicitar un presupuesto se le piden todos sus datos personales, sus datos de contacto y los datos correspondientes al vehículo que figuran en la tarjea azul del mismo.

A continuación se le asigna un mecánico para que realice la verificación del vehículo y la veracidad de los servicios que el cliente solicita que se le realicen al vehículo. Cada servicio tiene un costo fijo de \$2000, el cual incrementa con el tiempo, de igual manera que los costos por los servicios ofrecidos.

Cada presupuesto con su número de identificación correspondiente tiene una fecha de vigencia de 10 días hábiles, culminada esa fecha el presupuesto se le asigna un estado de anulado. Cada cliente puede tener más de un vehículo pero cada vehículo tiene un numero de presupuesto asociado, si el cliente durante la vigencia del presupuesto acepta al mismo se le asigna un turno con la fecha, hora correspondiente y mecánico responsable de ese presupuesto. Una vez confirmado y asignado el turno, el cliente puede cancelar el mismo 24 hs antes de la fecha asignada.

Considerando la situación planteada, se pide:

1. Modelado de Objeto de Dominio - Diagrama de clase:
 - 1.1. Definir el objetivo del Sistemas de Información(5 pts.)
 - 1.2. Realizar el diagrama de clases del dominio indicando en el punto 1.B: clases con sus atributos y responsabilidades, relaciones, multiplicidad, navegabilidad y métodos de seteo. Identificar patrones utilizados. (35 pts.)