**Justificación:**

Se realizará un software para la administración del parqueadero del Barrio bosa caldas cuyo nombre es parqueadero las Torres del Caldas. Dicho parqueadero debe contar con la capacidad máxima de carros y motos en el espacio físico, y los puestos disponibles para parquear, El parqueadero tiene una tarifa única para los clientes afiliados y no afiliados. Cada vehículo se identifica por su placa, pero también se debe tener en cuenta la hora en que ingresa, que corresponde de 5 a 23 horas, ya que el parqueadero, está abierto de 5:00 am a 11:00 pm.

La idea surge debido a que se han identificado falencias en el sistema actual del parqueadero Las Torres del Caldas, su principal falencia se encuentra en el manejo del diligenciamiento de datos que llevan por medio de una Valera ya que este medio lleva una alta probabilidad de pérdida o robo, exponiendo vehículos que aguardan allí durante las 24 horas del día, por esta razón estos son registros hechos a manos y hojas de papel que su única función es la de indicar quien va a usar el parqueadero indicando el tipo de vehículo y los datos sea tanto como en el ingreso o retiro del vehículo. El parqueadero las Torres del Caldas. maneja un parqueadero para clientes afiliados y no afiliados que necesitan guardar su vehículo de trasporte para asegurar que no sean robados. Cuando una persona deja su vehículo en el parqueadero, el único registro es llevado en una hoja (Valera), en la cual únicamente se indica el vehículo si está en el parqueadero o ya ha salido.

**Viabilidad del proyecto:**

En el estudio y análisis de las diferentes situaciones presentadas para estimar la viabilidad económica de este proyecto y recordando que el software S.G.C.P Software Complet, tuvimos en cuenta el recurso humano y la infraestructura de la organización. La distribución que requiere nuestro programa queda de la siguiente manera:

Computador

Caja registradora

Equipos de facturación

Gastos Recursos Humanos

Gastos de papelería