Elaborar una macro en Excel que responda al enunciado presentado.

Si dos alumnos presentan resoluciones que se sospechan “copia”, ambas quedarán desestimadas y el TP figurará como no entregado.

Sólo se admiten resoluciones mediante Excel, o bien presentando la copia del código en un editor de texto.

**Parte 1 (Grupal y Obligatoria):** La resolución de este punto se subirá a la carpeta grupal.

Para una importante remisería de la zona se ha solicitado el desarrollo de un programa para llevar el registro de los viajes. Los datos que se desean guardar son:

* Patente del vehículo (solo el número).
* Origen (A, B, C, D o E)
* Destino (A, B, C, D o E)
* Costo (entre 700 y 9000)

Nota: El destino, no deberá coincidir con el origen. Mostrar mensaje de error y solicitarlo de nuevo.

La carga finalizará cuando lo desee el operador.

Se pide:

* A partir de la patente cargada por el operador, todos los viajes registrados ordenados por costo.
* Que vehículo realizó más viajes.
* Todos los viajes con costo mayor a 5000.
* El viaje de menor costo cuyo origen es A.
* Mostrar promedios de costos por vehículo.

**Parte 2 (Individual - Optativa: Deben realizarlo sólo aquellos alumnos que aspiren a la promoción). Sólo se corregirá Parte 2 si está aprobada Parte 1.** La resolución de este punto se subirá a la carpeta individual.

En el sector de abastecimiento eléctrico de una empresa se tienen 5 medidores (M1, M2, M3, M4 y M5) que registran 10 muestras cada uno. Estas mediciones están comprendidas entre 220v y 700v.

Desarrollar un programa que permita cargar estos datos y resuelva lo siguiente:

* Promedio de mediciones de cada medidor.
* El medidor que registró la medición más alta.
* Para la medición más baja, mostrar el valor que midieron el resto de los medidores.
* Mostrar las mediciones de cada medidor ordenadas de menor a mayor.
* Pedir un valor de medición al usuario. El programa deberá mostrar en cuales medidores se registró indicando en que muestra ocurrió.