

---

## Primer parcial

Duración: 90 minutos

Entrega: Copiar el código o diagrama y pegarlo en su correspondiente sección en el link **Primer parcial 03/08 - Entrega** que figura en el tema **Primer parcial** del Campus Virtual.

### Enunciado - (100 puntos)

1) Una empresa que se dedica al traslado de personas tienen un lote de registros con la información de los viajes del mes julio. Por cada uno de los días y vehículo ha registrado:

- Patente del vehículo (número)
- Día
- Tipo de vehículo (1: común; 2: diferencial)
- Medición km inicial.
- Medición km final.

Los datos se encuentran agrupados por vehículo (patente). Hay un total de 70 vehículos. Para cada vehículo hay un registro para cada uno de los 31 días del mes. Si un vehículo no trabajó un día la cantidad de km inicial y final es la misma.

La empresa cobra \$60 el km para los vehículos normales, y \$90 el km para los diferenciales. Se pide calcular e informar:

- a) La cantidad de vehículos que no trabajaron al menos un día en el mes.
- b) La cantidad total de km entre todos los vehículos el día 20.
- c) La recaudación total del mes.
- d) La patente de vehículo que más cantidad de km hizo en todo el mes