**Experiencia de Aprendizaje N°2**

**ENUNCIADO**

Se desea crear un sistema informático para el peaje “*doPrado*”, el cual utilizando los datos de la **categoría** del vehículo (autos, camionetas, motos, camiones y buses) y las **tarifas** (normal y fin de semana) (datos ingresados y solicitados por pantalla), muestre el valor de la tarifa a pagar.

| CATEGORÍA DE VEHÍCULO | TARIFAS | |
| --- | --- | --- |
| **NORMAL** | **FIN DE SEMANA** |
|  | $2.000 | $3.000 |
|  | $600 | $900 |
|  | $3.500 | $5.200 |

Ejemplo:

Categoría = “Auto”

Tarifa = “NORMAL”

Total a Pagar $2.000

Además, debe mostrar un mensaje: “***Gracias por Viajar en la Ruta doPrado***”.

**Casos:**

1) Deberá crear un algoritmo y representarlo en un pseudocódigo para la solución de este problema, para ello utilizará la herramienta Microsoft Word.

2) Deberá crear un diagrama de flujo en <http://draw.io/> el cual solicite los datos anteriormente mencionados y muestre la información de resultado por pantalla.

**Secuencia Lógica**

1. Ingresar Categoría
2. Ingresar Tarifa
3. Determinamos valor a pagar, calculamos Total
4. Categoría = Auto o Camioneta

i. Tarifa = Normal ($2000) o Fin de semana ($3000)

1. Categoría = Moto

ii. Tarifa = Normal ($600) o Fin de semana ($900)

1. Categoría = Camión o Bus

iii. Tarifa = Normal ($3500) o Fin de semana ($5200)

4. Imprimir boleta con Total

