

Algoritmo tp_Integrador_GomezFernando

```
Definir patente Como Caracter;  
Definir tipoVehiculo,hora,contadorMoto,contadorTotal Como Entero;  
Definir precio,recaudacion,porcentajeMoto Como Real;  
precio<-0;  
recaudacion<-0;  
contadorMoto<-0;  
contadorTotal <- 0;
```

Repetir

```
    Escribir " -----";  
    Escribir "    Bienvenido ingrese patente /o para salir ingrese FIN ";  
    Leer patente;  
    Escribir " -----";
```

si(patente<>'FIN')

Escribir " Elija -> 1-Auto 2-Moto 3-Camioneta";

Leer tipoVehiculo;

Mientras (tipoVehiculo<1 o tipoVehiculo>3)

Escribir "Reingrese tipo de vehiculo";

Leer tipoVehiculo;

FinMientras

Escribir " -----";

Escribir " Ingrese Hora en formato de 24 hs : ";

Leer hora; Mientras (hora<0 o hora>23)

Escribir "Reingrese hora:" ;

Leer hora;

FinMientras

Escribir " -----";

Segun tipoVehiculo Hacer

1:

si (hora >=9 y hora<=18)

precio<-100+(100*0.5);

Escribir "

-----";

Escribir "| Patente: ",patente," | Tipo: Auto | Valor de peaje

abonado :",precio,"\$ |";

Escribir "

-----";

SiNo

precio<-100

Escribir "

-----";

Escribir "| Patente: ",patente," | Tipo: Auto | Valor de peaje

abonado:",precio,"\$ |";

Escribir "

-----";

FinSi

2:

si (hora >=9 y hora<=18)

precio<-50+(50*0.5);

Escribir "

-----";

Escribir "| Patente: ",patente," | Tipo: Moto | Valor de peaje

abonado:",precio,"\$ |";

Escribir "

-----";

SiNo

```

                                precio<-50
                                Escribir "
-----";
                                Escribir "| Patente: ",patente," | Tipo: Moto | Valor de peaje
abonado:",precio,"$ |";
                                Escribir "
-----";
                                FinSi
                                contadorMoto <-contadorMoto+1;
3:                                si (hora >=9 y hora<=18)
                                    precio<-150+(150*0.5);
                                    Escribir "
-----";
                                    Escribir "| Patente: ",patente," | Tipo: Camioneta | Valor de
peaje abonado:",precio,"$ |";
                                    Escribir "
-----";
                                    SiNo
                                        precio<-150;
                                        Escribir "
-----";
                                        Escribir "| Patente: ",patente," | Tipo: Camioneta | Valor de
peaje abonado:",precio,"$ |";
                                        Escribir "
-----";
                                    FinSi
                                Fin Segun
                                recaudacion <- recaudacion+precio;
                                contadorTotal<-contadorTotal+1;
                                FinSi
Hasta Que (patente=='FIN');

si(contadorMoto>0) Entonces
    porcentajeMoto <- (contadorMoto/contadorTotal)*100;
    Escribir " -----";
    Escribir " | Porcentaje De Motos ingresadas: ",porcentajeMoto,"% |";
    Escribir " -----";
FinSi

SI(precio>1)
    Escribir " -----";
    Escribir " | Recaudacion total: ",recaudacion,"$ |";
    Escribir " -----";
    Escribir """;
    Escribir " Alumno: Gomez Fernando Gabriel Curso: 1ro 1ra";
SiNo
    Escribir " -----";
    Escribir " | No hubo recaudaciones en el dia |";
    Escribir " -----";
    Escribir """;
    Escribir " Alumno: Gomez Fernando Gabriel Curso: 1ro 1ra";
FinSi
FinAlgoritmo

```