

Nombre: Trabajo 1

Calcular el tiempo que el carro estuvo en el parqueadero

Parámetros:

Hora entrada (str): Hora de entrada del vehículo
formato HH:MM hora salida Hora de salida del vehículo formato HH:MM

Retorno:

Tiempo total de permanencia en horas y minutos
from datetime import datetime, timedelta

Descripción:

El parqueadero funciona de 6:00 am a 9:00 pm esta función recibe la hora de entrada y salida del vehículo y calcula tiempo total vehículo

Nombre Trabajo 2

If entrada < hora apertura or entrada > hora cierre

Parámetros:

return El parqueadero está cerrado en la hora de entrada proporcionada

Retorno:

If Salida < hora apertura, or Salida > hora
Cierre str: Tiempo total de permanen-
cia en horas y minutos

Descripción:

Return el parqueadero esta cerrado a la
hora proporcionada

Nombre: Trabajo
Jo 3

Tiempo permanencia Salida entrada
tiempo permanencia Salida entrada
tiempo permanencia Salida en

Parámetros:

if tiempo permanencia total segundos
 $C < 0$,

Retorno:

Return Error: La hora de Salida no puede
ser anterior a la hora de entrada

Descripción:

Hora minutos = horas, minutos = horas,
Tiempo permanencia total segundos $C // 60$,
60) return El vehiculo permanecio int
horas horas int minutos

3

Nombre

Registrar entrada

Parámetros

Placa, hora entrada, tipo
Vehículo

```
[  
  buscar Espacio Libre ();  
  asignar espacio (placa, hora entrada);  
  generar Ticket();  
]
```

Retorno

Número espacio, mensaje,
Confirmación

Descripción

Agrega un nuevo
Vehículo al sistema



Nombre
ConfigurarTarifa

Parametros
tipoVehiculo, hora,
tarifa

Retorno
mensaje de confirma-
ción

Descripción
Establece las tarifas
por horas, día o
fracción de hora

```
function configurarTarifa(tipoVehiculo, hora,  
tarifa, diaSemana=None, festivo=False,  
clave="f"(tipoVehiculo)(hora)(diaSemana  
(festivo))  
tarifas[clave]=tarifa  
return "Tarifa actualizada correctamente"
```