

NOMBRE Y APELLIDOS:

1. [50%] Elaborar un programa que pida cuánto tiempo ha permanecido un coche en un parking (horas y minutos), y en qué parking para calcular y escribir el precio en euros. El proceso se repite mientras el usuario quiera. En la siguiente tabla se detallan los precios de tres parkings de coches de la ciudad:

TARIFAS		
Nombre Parking	Primera hora (€)	Siguiente(s) (€)
Cachavas	1.00	0.90
Correos	1.00	0.60
Castelar	1.00	0.80

La primera hora no se cobran fracciones, pero sí las siguientes. Los precios anteriores no incluyen el 21 % de IVA. Si el nombre del parking no es ninguno de los de la tabla anterior, se escribe un mensaje de error y se solicita indefinidamente el nombre del parking hasta que coincida. Finalmente, deberá mostrar los porcentajes de coche por parking.

Parking: Cachavas, Correos, Castelar

Puerto Chico

Lo siento, vuelva a introducir el parking

Parking: Cachavas, Correos, Castelar

Castelar

Tiempo de permanencia:

horas: 1

minutos: 10

Coste total de aparcamiento: 1.37 euros

Otro usuario: (s/n) s

Parking: Cachavas, Correos, Castelar

Cachavas

Tiempo de permanencia:

horas: 0

minutos: 42

Coste total de aparcamiento: 1.21 euros

Otro usuario: (s/n) S

Parking: Cachavas, Correos, Castelar

Castelar

Tiempo de permanencia:

horas: 2

minutos: 30

Coste total de aparcamiento: 2.66 euros

Otro usuario: (s/n) n

Porcentaje de coches por parking:

Cachavas: 33.33%, Correos: 0.0%, Castelar: 66.67%.

2. [50%] Escribe la función `sub_listas` que tenga como argumento una lista `L`, y devuelva una lista con todas las sublistas de la lista `L`.

```
>>> sub_listas([1,2,3,4])  
[[], [1], [1, 2], [1, 2, 3], [1, 2, 3, 4], [2], [2, 3], [2, 3, 4], [3], [3, 4], [4]]  
>>> sub_listas(['a','b','c'])  
[[], ['a'], ['a', 'b'], ['a', 'b', 'c'], ['b'], ['b', 'c'], ['c']]
```