

Una lista de tuplas almacena información sobre los distintos restaurantes de la ciudad. Cada tupla tiene el formato `(Tipo, Nombre, Pedidos)`, donde `Tipo` es un texto con la categoría de comida del local con ese `Nombre`, y `Pedidos` es un número entero que indica la cantidad de envíos a domicilio que realizó el restaurante el último año. A continuación, un ejemplo:

```
[('Rapida', 'McDolars', 3807),  
( 'China', 'Fu King Chinese', 1874),  
( 'Mariscos', 'Frying Nemo', 2740),  
( 'Thai', 'Dalai Lomo', 404),  
( 'Rapida', 'Churrasico Park', 2427),  
... ]
```

- a) Escriba la función `pedidos(lista)`, que recibe una lista de tuplas con el formato del ejemplo y retorna un diccionario que contiene como llaves los tipos de restaurantes y como valor asociado la suma total de pedidos de ese tipo.

```
>>> print(pedidos(lista))  
{ 'Rapida': 8132, 'China': 8653, 'Mariscos': 4151, 'Thai': 404,  
  ↪ 'Sangucheria': 1290, 'Italiana': 5438, 'Vegana': 1101,  
  ↪ 'Restobar': 1347 }
```

- b) Escriba la función `tipos(lista)`, que recibe una lista de tuplas con el formato del ejemplo y retorna una lista con los 3 tipos de restaurantes que más pedidos tienen en total, ordenados de mayor a menor.

```
>>> print(tipos(lista))  
[ 'China', 'Rapida', 'Italiana' ]
```

- c) Escriba la función `nombres(lista)`, que recibe una lista de tuplas con el formato del ejemplo y retorna una lista con los nombres de todos los restaurantes del tipo con más pedidos.

```
>>> print(nombres(lista))  
[ 'Fu King Chinese', 'Kung Food', 'Niu Na Hua' ]
```