

P36 - Reto 4: Catalogo de actividades ecológicas

EcoTics es una empresa de turismo que ofrece una serie de actividades de entretenimiento ecológicas y relacionadas con la naturaleza en varias partes del país. EcoTics tiene múltiples sedes y cada una ofrece servicios distintos. Una familia tiene un listado de actividades que quiere realizar en una sede de EcoTics y desea saber cuáles de estas actividades son ofrecidas por la sede y el costo total de las mismas.

Realice un programa que, a partir del catálogo (actividades y costos) de una sede de EcoTics y la lista de actividades que una familia desea realizar, encuentre cuales de estas actividades se encuentran en el catálogo y muestre el costo total de las actividades encontradas y un listado de estas.

El catálogo se encuentra en formato JSON (mapa o diccionario) como una serie de parejas clave: valor, donde la clave es el nombre de la actividad y el valor es el costo por familia de esta.

Entrada

La entrada consta de **dos líneas**: La primera línea contiene un diccionario en formato JSON con el catálogo de actividades ofrecidas por una sede de EcoTics, donde cada elemento del diccionario tiene como clave el nombre de la actividad y como valor el costo de esta. La segunda línea corresponde al listado de actividades que una familia desea realizar, separadas por un espacio.

Salida

La salida consiste en **dos líneas**: La primera línea corresponde al costo total de las actividades que se encontraron en el catálogo y la segunda línea corresponde al listado de las mismas, separadas por un espacio. (Importante, fijarse que la salida de las actividades es el orden del string no del json, además sólo se muestran las actividades que están en el JSON y en el string)

Ejemplos

Entrada	Salida
<pre>{"cascada": 65058, "escalada": 71609, "zoo": 95127, "caminata_aire_libre": 54215, "caminata_rio": 62265, "cabalgata": 59980, "desayuno": 74333} lago caminata_rio zoo cena cabalgata dia_de_playa</pre>	<pre>217372 caminata_rio zoo cabalgata</pre>
<pre>{"escalada": 43512, "bungee_jumping": 79059, "dia_de_playa": 79334, "lago": 81467, "cabalgata": 83709} zoo escalada cabalgata caminata_rio senderismo eco_hotel</pre>	<pre>127221 escalada cabalgata</pre>

Nota importante: Todo el catálogo viene en una sola línea, sin embargo, por temas de espacio en los ejemplos aquí presentados, se muestra en más de una línea.