

## PUNTO 7

En las 3 funciones dadas se utiliza recursividad y nodos.

La primera función "enigma" lo que hace es ir avanzando nodo por nodo hasta llegar al último,

y cuando lo encuentra empieza a imprimir desde ese nodo hacia atrás.

Es decir, primero llega al final de la lista y después, al volver en la recursión,

va mostrando los datos uno por uno en orden inverso.

Por eso, esta función sirve para imprimir los elementos de la lista pero al revés del orden en que están guardados.

En la segunda función "misterio" se encarga de contar la cantidad de nodos que tiene la lista.

Si el nodo recibido es nulo, o sea que no hay más, devuelve cero.

Si no, llama a sí misma con el siguiente nodo y le suma uno.

Entonces lo que va haciendo es avanzar por cada nodo y sumar, así que al final devuelve la cantidad total de nodos en la lista.

En la tercera función "desconocido" lo que hace es buscar el último nodo de la lista.

Va avanzando uno por uno hasta encontrar al que tiene como siguiente un puntero nulo,

que significa que es el último, y ese es el que devuelve.

Entonces básicamente sirve para obtener un puntero que apunta directamente al último nodo.

//Perdón profe no sabia como mandarle este punto :(