Programación – Actividad 2 – Semestre 2, 2018		Paralelo	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	
Nombre		Rol	

El popular sitio de información relevante de Pythonia, UpySol, se ha propuesto contestar la pregunta más importante, que princesa Disney eres. Para ello dispone de un diccionario con la información de las princesas. La llave del diccionario es el nombre de la princesa y el valor una tupla de tres elementos, los cuales representan (valentia, inteligencia, bondad). A continuación se muestra un ejemplo:

```
princesas = {"mulan":(10,10,5),"tiana":(5,5,5),"leia":(10,10,2),
    "ariel":(5,7,10),"belle":(5,10,10),"elsa":(4,7,4),
    "pocahontas":(10,10,10),"rapunzel":(6,6,8)}
```

Implemente la función ordena mis princesas (valentia, inteligencia, bondad, princesas) la cual crea un ranking de las princesas, ordenadas según que tan parecidas son a tus valores de valentia, inteligencia y bondad, ingresados como parámetro. Para saber que tan parecidas son, simplemente utilice la distancia entre dos puntos en 3 dimensiones. Esto sería:

$$d = \sqrt[2]{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2 + (z_2 - z_1)^2}$$

Recuerde que mientras más pequeña sea esta distancia, primero aparecerá en el ranking. A continuación un par de ejemplos utilizando el diccionario del enunciado:

```
>>> ordena_mis_princesas(5,10,5,princesas)
['elsa', 'belle', 'mulan', 'tiana', 'rapunzel', 'ariel', 'leia',
'pocahontas']
>>> ordena_mis_princesas(1,1,1,princesas)
['tiana', 'elsa', 'rapunzel', 'ariel', 'leia', 'belle', 'mulan',
'pocahontas']
```