

Ejercicios Cadenas 2

1. Crear una función que reciba como parámetro una cadena y determine cuántas palabras contiene. La función deberá retornar un entero indicando el número de palabras.
2. Crear una función que reciba como parámetro una cadena y devuelva la misma cadena pero con cada palabra empezando con una letra mayúscula.
Ej: Si recibe como parámetro la cadena "hola mundo" debe devolver "Hola Mundo".
3. Crear una función que reciba una cadena y devuelva una nueva cadena donde todas las palabras de posición impar sean eliminadas.
Ej: Si recibe la cadena "Este es un ejemplo" debe devolver "Este un".
4. Crear una función que reciba una cadena y devuelva esa misma cadena pero con todas las letras en posición par en mayúsculas.
Ej: Si recibe la cadena "ejemplo", debe devolver "eJeMpLo"
5. Crear una función que reciba una cadena y devuelva la palabra más larga de la misma.
Ej: Si recibe "Esta es una frase de ejemplo", debe de retornar "ejemplo"
6. Crear una función que pida un número entero, validando que no se ingresen otro tipo de caracteres
7. Crear una función que reciba una cadena y la devuelva de manera ordenada y con las mayúsculas bien puestas.
Ej: Si recibe "PalABRas dEsordENAdas" debe retornar "Palabras, Desordenadas"
8. Crear una función que reciba una lista de palabras y las devuelva en una sola cadena en modo de escalera.

```
palabras = [  
    "perro",  
    "a",  
    "manzana",  
    "bicicleta",  
    "mariposa",  
    "sol",  
    "yo",  
    "casa",  
    "elefante",  
]
```

Ej: Recibe:

y retorna

```
a  
yo  
sol  
casa  
perro  
manzana  
mariposa  
elefante  
bicicleta
```

