



## Ciclo 1 Fundamentos de programación

### Reto 1 – Cuántas plantas se pueden Sembrar

**Descripción del problema:** Pedro Campo León, conocido por sus amigos como “Paco”, es un agricultor de 28 años que lleva aproximadamente 4 años trabajando en el cultivo de distintos tubérculos y hortalizas como la papa, la yuca y la remolacha, entre otros. Este agricultor ha desempeñado su labor en municipios aledaños a Bogotá, tales como Cajicá, Zipaquirá y Chía, lo cual lo ha convertido en un gran conocedor de la agricultura. Pese a su trayectoria y experiencia en esta labor, “Paco” dice que ha pensado en buscar nuevos caminos y por esto decidió contratar a un Ingeniero de sistemas para hacer un algoritmo en Python que permita saber cuántas plantas puede sembrar en sus distintos terrenos. En cada uno de los terrenos solamente puede cultivar una planta y los terrenos son cuadrados o rectangulares.

Escriba una función que reciba como parámetros: Las medidas del terreno, las medidas del cultivo a plantar, una cadena con el nombre del lugar y una cadena con el nombre del cultivo a plantar (Las medidas se deben dar en metros), esta función debe retornar una cadena con la siguiente estructura: “En {CadenaLugar} se pueden plantar {Ncultivos} de {CadenaCultivo}” en donde el Ncultivos se debe expresar en enteros.

### Ejemplo:

CadenaLugar	CadenaCultivo	LargoTerreno	AnchoTerreno	LargoCultivo	AnchoCultivo	Return
Chía	Remolachas	6	6	2	2	En Chía se pueden plantar 9 Remolachas
Zipaquirá	papas	90	90	10	10	En Zipaquirá se pueden plantar 81 de papas
Cajicá	yucas	6500	6500	100	100	En Cajicá se pueden plantar 4225 de yucas



### Entrada:

Nombre	Tipo	Descripción
CadenaLugar	Str	Nombre del lugar
CadenaCultivo	Str	Nombre del cultivo
LargoTerreno	Float	Largo del terreno en metros
AnchoTerreno	Float	Ancho del terreno en metros
LargoCultivo	Float	Largo del cultivo en metros
AnchoCultivo	Float	Ancho del cultivo en metros

### Salida:

Tipo de retorno	Descripción
str	" En {CadenaLugar} se pueden plantar {Ncultivos} de {CadenaCultivo}" en donde el Ncultivos se debe expresar en enteros.

### Esqueleto:

```
def Cantidad_de_plantas(CadenaLugar: str, CadenaCultivo: str, LargoTerreno: float, AnchoTerreno: float, LargoCultivo: float, AnchoCultivo: float) -> str:
```