

Nombre: _____ Código: _____

- Dado los siguientes datos, realice una regresion lineal usando descenso del gradiente y asumiendo que la recta pasa por el origen.

```
m = random.random()
```

```
alpha = 0.01
```

```
iter = 1000
```

-Datos:

```
import numpy as np  
  
import random  
  
np.random.seed(13)  
  
x = np.arange(0,5,0.1)  
  
y = 2*x+1+np.random.normal(0,3.5,50)
```