

Nombre:_____ Código:_____

- Dado los siguientes datos, realice una regresion lineal usando descenso del gradinte 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)
```