|  |  |
| --- | --- |
| Título  Regresión Lineal | |
| Código  import matplotlib.pyplot as plt  import numpy  xi = (1.0,1.6,3.4,4.0,5.2)  yi = (1.2,2.0,2.4,3.5,3.5)  N = 5  #COMPRENGETION  xi2 = [pow(i,2) for i in xi]  xiyi = [i \* j for i,j in zip(xi,yi)]  # SUMATORIAS  Exi = sum(xi)  Eyi = sum(yi)  Exiyi = sum(xiyi)  Exi2 = sum(xi2)  # VALOR a Y b  a = ((N \* Exiyi) - (Exi\*Eyi))/((N\*Exi2) - (pow(Exi,2)))  b = ((Eyi \* Exi2) - (Exiyi\*Exi))/((N\*Exi2) - (pow(Exi,2)))  #ESTIMADOS  estimados = [(i \* b) + a for i in xi]  #CREAR GRAFICO  plt.scatter(range(1,6),estimados)  plt.show() | |
| Ejecución | Código QR del repositorio en GitHub |