|  |  |
| --- | --- |
| import numpy as np  import matplotlib.pyplot as plt  x = np.linspace(-5,5,1000)  y1 = -4\*x + 3 # 4x + y = 3  y2 =  2\*x + 5 # -2x + y = 5  y3 = -3\*x + 1 # 3x + y = 1  **# actualice valores de acuerdo arriba**  **# cuidado con negativos**  matriz = np.array([[4,1],[-2,1],[3,1]])  b= np.array([[3],[5],[1]])  #pseudo inversa Moore Penrose  matriz\_pse = np.linalg.pinv(matriz)  resultado= matriz\_pse.dot(b)  plt.plot(x, y1)  plt.plot(x, y2)  plt.plot(x, y3)  plt.scatter(resultado[0], resultado[1])  plt.xlim(-2, 2.5)  plt.ylim(-8, 10)  plt.show()  print(resultado) | Es la mejor aproximacion |