

```
[ ] y=[]
    for i in p1:
        x.append(i[0])
        y.append(i[1])
    plt.scatter(x,y,c='b',label='Cluster 1')
    x=[]
    y=[]
    for i in p2:
        x.append(i[0])
        y.append(i[1])
    plt.scatter(x,y,c='r',label='Cluster 2')
    plt.legend()
    plt.show()
```

After Epoch 1 ERROR: 7.5

After Epoch 2 ERROR: 2.6666666666666667

Data Objects:

('x1', [1, 0])

('x2', [0, 1])

('x3', [2, 1])

('x4', [3, 3])

Cluster 1: ['x1', 'x2', 'x3']

Cluster 2: ['x4']

