6. Utilice el algoritmo KNN para clasificar los datos del código siguiente y calcule la exactitud, la llamada y la precisión. Establezca el valor de adyacencia en 5.

```
import numpy as np
from sklearn.datasets import load_breast_cancer
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.neighbors import KNeighborsClassifier
from sklearn import metrics, preprocessing
#? Cargamos los datos del dataset de cancer
data = load_breast_cancer()
x = data['data']
y = 1 - data['target']
#? Dividir el conjunto de datos en entrenamiento y prueba
X_train, X_test, Y_train, Y_test = train_test_split(x, y,
                                                  test_size=0.4,
                                                  random_state=1234)
\#?KNN con k = 5
knn = KNeighborsClassifier(n_neighbors=5)
knn.fit(X train, Y train)
      ▼ KNeighborsClassifier ① ?
     KNeighborsClassifier()
#? Realizar predicciones en el conjunto de prueba
Y_pred = knn.predict(X_test)
#? Calcular métricas de evaluación
accuracy = metrics.accuracy_score(Y_test, Y_pred)
precision = metrics.precision_score(Y_test, Y_pred)
recall = metrics.recall_score(Y_test, Y_pred)
#? Mostrar resultados
print("Exactitud (Accuracy):", accuracy)
print("Precisión (Precision):", precision)
print("Llamada (Recall):", recall)
Precisión (Precision): 0.935064935064935
     Llamada (Recall): 0.8571428571428571
```