

Cargando los datos de cáncer de mama de la librería Sckit-learn

```
from sklearn.datasets import load_breast_cancer
cancer = load_breast_cancer()
print (cancer['feature_names'])
print (cancer['data'])
print (cancer.target_names)
```

```
print (cancer['data'])
```

```
## Los valores de cada característica del conjunto de datos de cáncer de mama
```

```
print (cancer.target_names)
```

```
## Hay 2 clases, maligno o benigno
```

Muestra un ejemplo de clasificación de SVM (Support Vector Machines) para el cáncer de mama. Primero carga la función `load_breast_cancer()` de los datos de cáncer de mama y luego coloca los datos en un formato `DataFrame`, utiliza los datos de características como `X` y el objetivo como `Y`, y utiliza `train_test_split()` para dividir `X` e `y` en conjuntos de entrenamiento y prueba. Específicamente, el 80% de datos son para entrenamiento y el 20% para pruebas. Utiliza los datos de entrenamiento `X_train` e `y_train` para entrenar el SVM y usa los datos de prueba `X_test` para predicciones. Finalmente, imprime la matriz de confusión y el informe de clasificación.