Encuentra el modelo que ofrezca el mejor rendimiento al predecir utilizando el conjunto de datos "**breast cancer**" de sklearn.datasets ([load\_breast\_cancer — scikit-learn 1.5.1 documentation](https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.datasets.load_breast_cancer.html)) entre los siguientes:

* SVC (con distintos kernels)
* DecisionTreeClassifier
* RandomForestClassifier
* LogisticRegression
* KNN

Adjunta capturas que muestren los resultados de precisión de cada uno de los modelos y justifica tu elección.

Copilot, genera codigo en python para cargar en dataset "**breast cancer**" de sklearn.datasets ([load\_breast\_cancer — scikit-learn 1.5.1 documentation](https://scikit-learn.org/stable/modules/generated/sklearn.datasets.load_breast_cancer.html)) , posteriormente evaluar lo siguientes modelos de prediccion:

* SVC (con distintos kernels)
* DecisionTreeClassifier
* RandomForestClassifier
* LogisticRegression
* KNN

Muestra los resultados previstos dividiendo en train y test para cada modelo. Tambien lista la precision de cada modelo indicando cual es el mas preciso

SVC (linear): 0.9649

SVC (rbf): 0.9357

SVC (poly): 0.9415

Decision Tree: 0.9240

Random Forest: 0.9708

Logistic Regression: 0.9766

KNN: 0.9591

El mejor modelo es: Logistic Regression con una precisión de 0.9766

