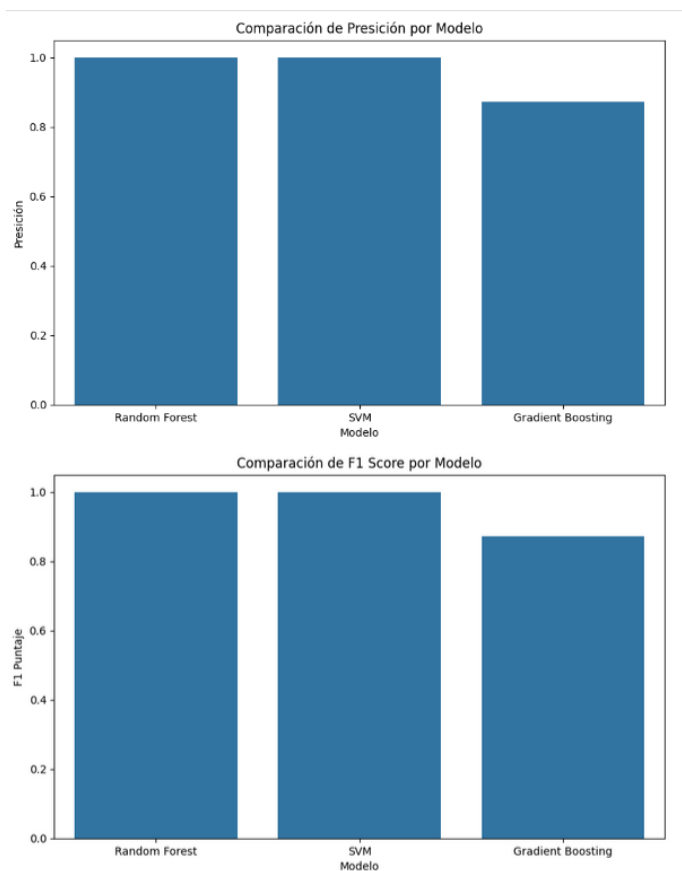


## Resumen de los Resultados:

- **Random Forest**
  - Accuracy: 1.0
  - F1 Score: 1.0
- **SVM**
  - Accuracy: 1.0
  - F1 Score: 1.0
- **Gradient Boosting**
  - Accuracy: 0.8727272727272727
  - F1 Score: 0.8723232323232324



○

Con este resultado vemos que el modelo Random Forest y SVM tienen un rendimiento excelente.

Mientras que Gradient Boosting tiene un rendimiento bueno, con una predicción sólida, sin embargo, con una muestra más grande de datos se puede mejorar.

Para los datos adicionales en donde se pone en ejecución la predicción con los modelos ya entrenados.

Muestra 1: [13.72, 1.43, 2.5, 16.7, 108, 3.4, 3.67, 0.19, 2.04, 6.8, 0.89, 2.87, 1285],

Muestra 2: [12.37, 0.94, 1.36, 10.6, 88, 1.98, 0.57, 0.28, 0.42, 1.95, 1.05, 1.82, 520]

El siguiente es el resultado de predicción de cada modelo:

**Predicciones Random Forest para las nuevas muestras:**

Muestra 1: Variedad de uva 1

Muestra 2: Variedad de uva 2

**Predicciones SVM para las nuevas muestras:**

Muestra 1: Variedad de uva 1

Muestra 2: Variedad de uva 2

**Predicciones Gradient Boosting para las nuevas muestras:**

Muestra 1: Variedad de uva 1

Muestra 2: Variedad de uva 2

Los tres modelos muestran el mismo resultado.