**Resultados del modelo Random Forest**

* **AUC (Área bajo la curva ROC)**: 0.5136
* **Precisión**: 0.5484
* **AUC ≈ 0.5** sugiere que el modelo no está discriminando bien entre clases (compra vs no compra). Es casi como lanzar una moneda.
* **Precisión ≈ 55%** indica que el modelo acierta un poco más de la mitad de las veces, pero no es suficiente para producción.

**Recomendaciones para mejorar**

1. **Más variables predictivas**:
   * ¿Tenés acceso a datos de navegación, tiempo en la plataforma, tipo de producto, etc.?
   * Incluir más features puede mejorar la capacidad predictiva.
2. **Balanceo de clases**:
   * Verificá si hay desbalance entre clases (muchos más 0 que 1).
   * Podés aplicar técnicas como SMOTE, undersampling, o classWeight.
3. **Probar otros modelos**:
   * Gradient Boosted Trees (GBTClassifier) suele funcionar mejor en clasificación binaria.
4. **Feature engineering**:
   * Crear variables derivadas como ingresos por edad, frecuencia de compra, etc.
5. **Normalización o escalado**:
   * Aunque Random Forest no lo requiere, otros modelos sí.

Resultado

