

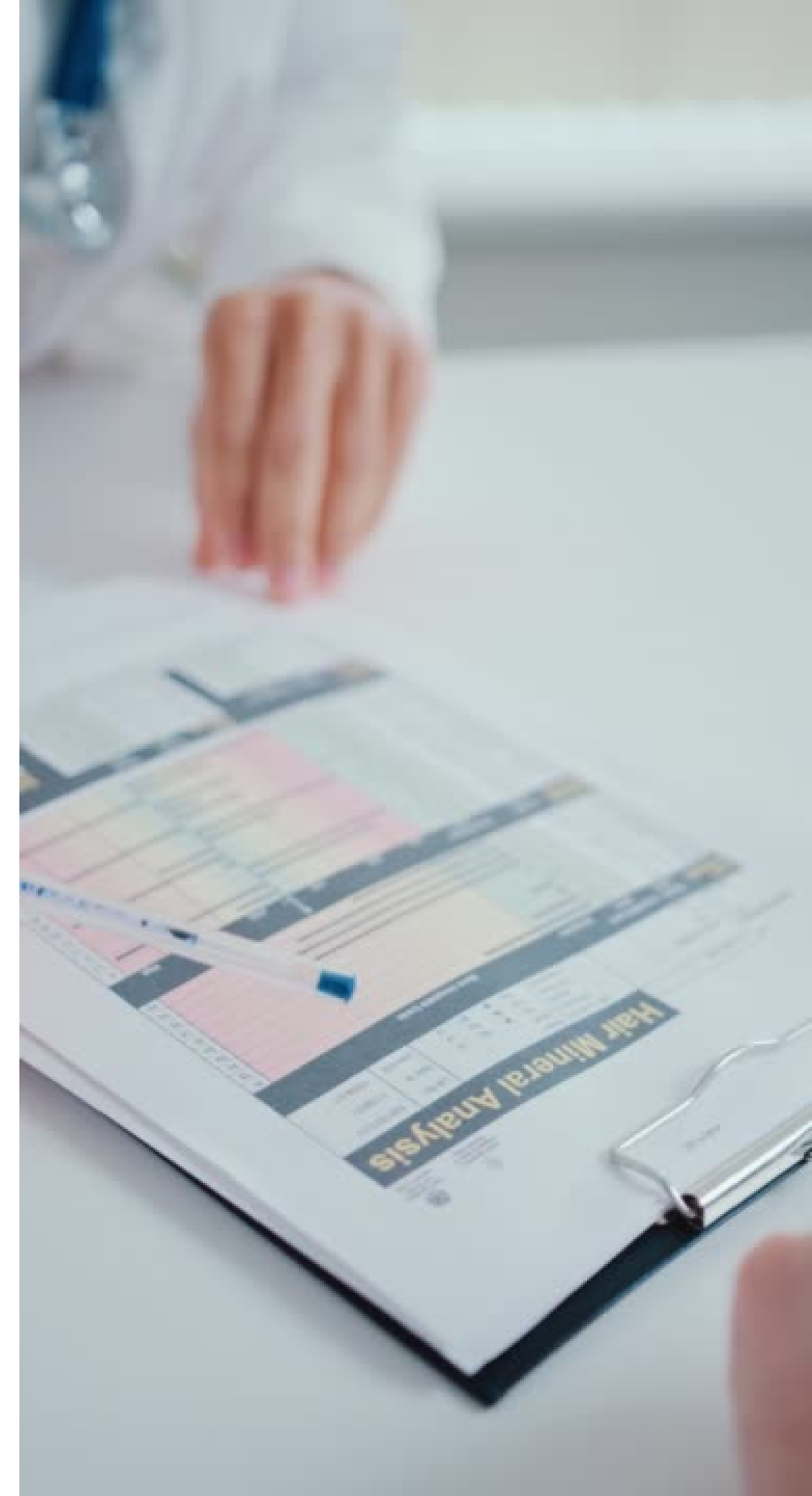
DETECTOR DE FUMADORES

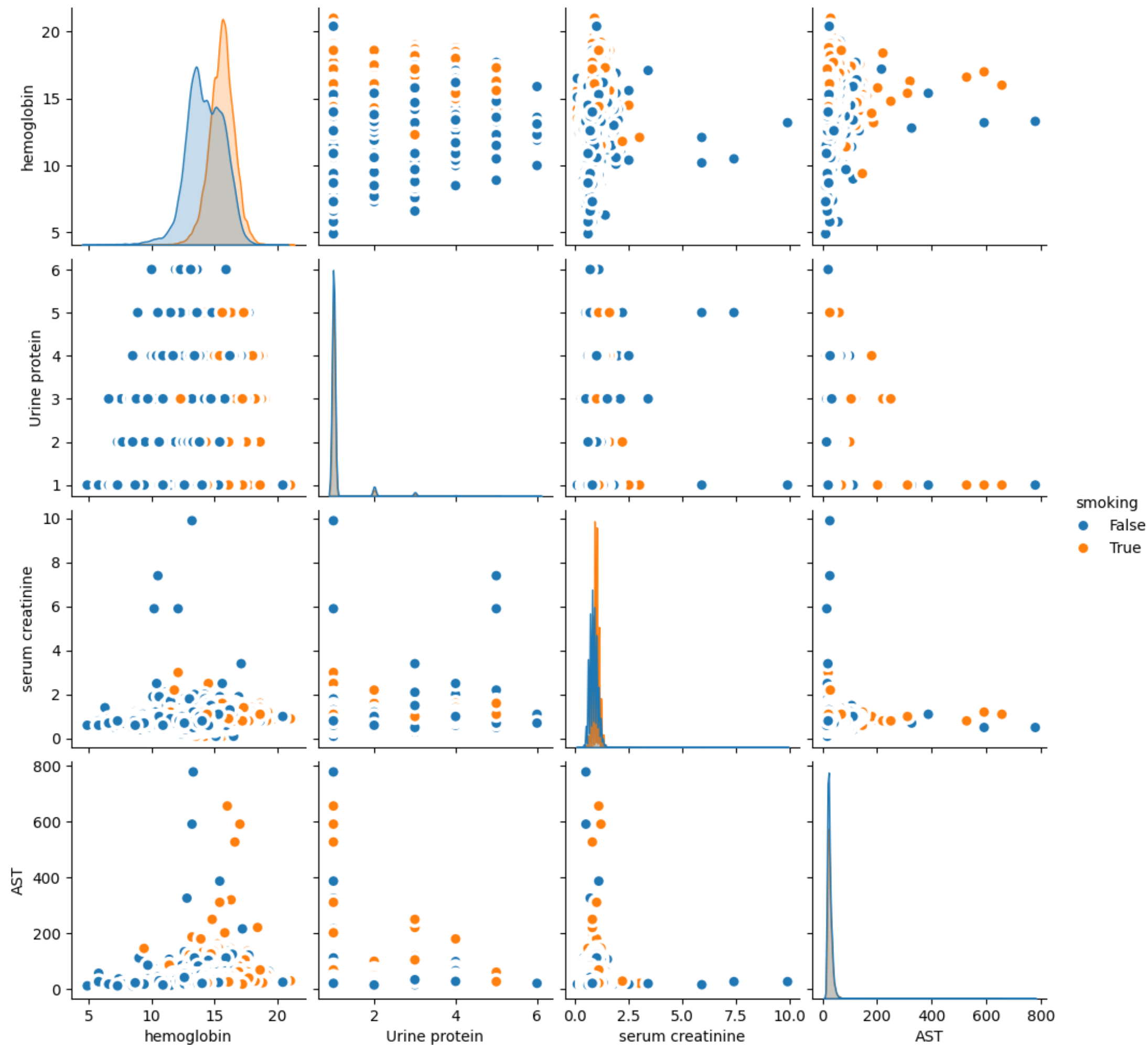
Héctor Moya
BootCamp Data Science
Marzo 2024





+150mil registros
23 biomarcadores
edades entre **20** y **85**
estudios **básicos**





1. Afecta
negativamente a la
salud **renal y**
hepática

2. Alteraciones
metabólicas
asociadas

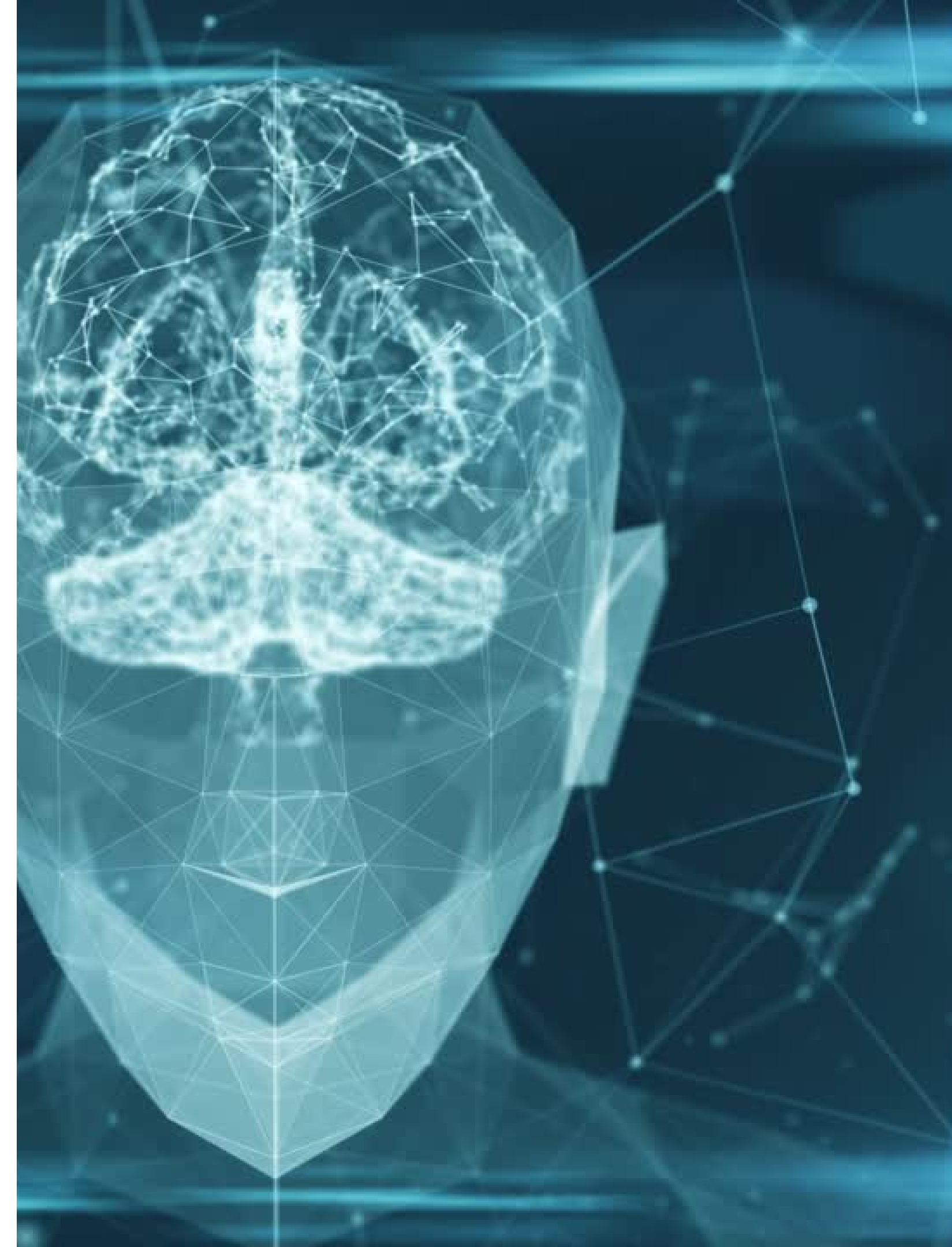
3. Deterioro salud
cardiovascular

Problema de **clasificación binaria**

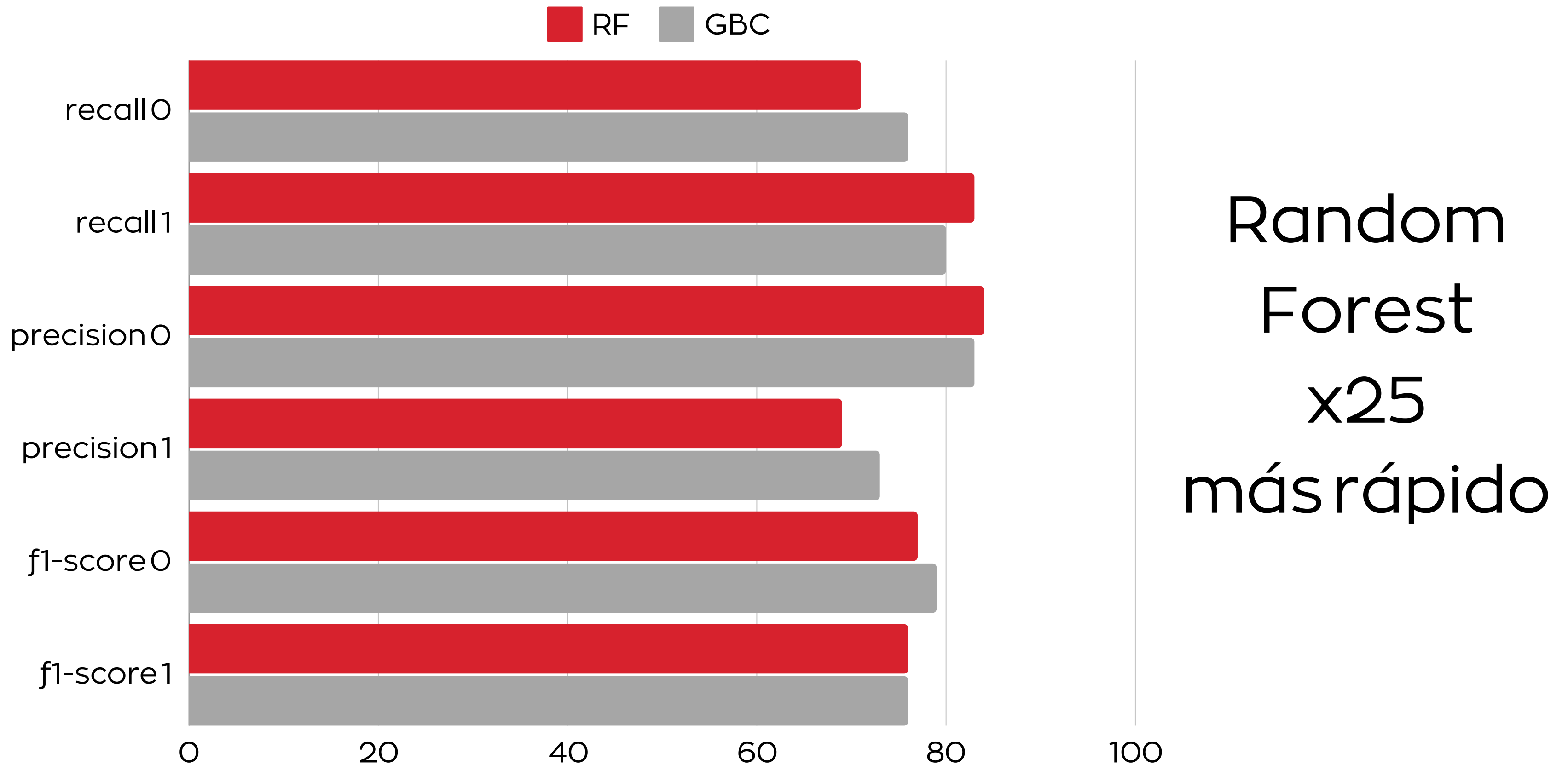
Feature Engineering

Pruebas de modelos:

- Regresión logística
- Árbol de decisión
- KNN
- Naive Bayes
- Support Vector Classifier
- Deep Learning
- **Gradient Boosting Classifier**
- **Random Forest**



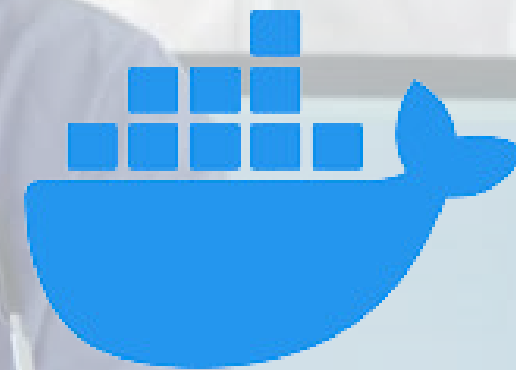
Random Forest vs GBClassifier



Producción



Streamlit



docker®

GRACIAS

**DETECTOR
DE
FUMADORES**

**Héctor Moya
BootCamp Data Science
Marzo 2024**

THE BRIDGE DIGITAL
TALENT
ACCELERATOR