

PWC CHALLENGE Data Dream Team

Eric Flores Miguel del Río Sebastián González



PROCESO

- Data Acquisition.Exploratory Data Analysis (EDA).
- Preparación y modelado de los datos.
- Selección y entrenamiento de datos.
- Evaluación y validación de los modelos.
- Despliegue y monitoreo.
- Conclusiones.
- Decisiones.







Datos

6.362.620 observaciones



Variable Is Fraud or Is not Fraud.

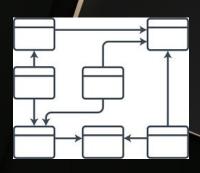


Balanceo

- Balanceo de los datos por desproporcionalidad.
- 8.213 Fraud.

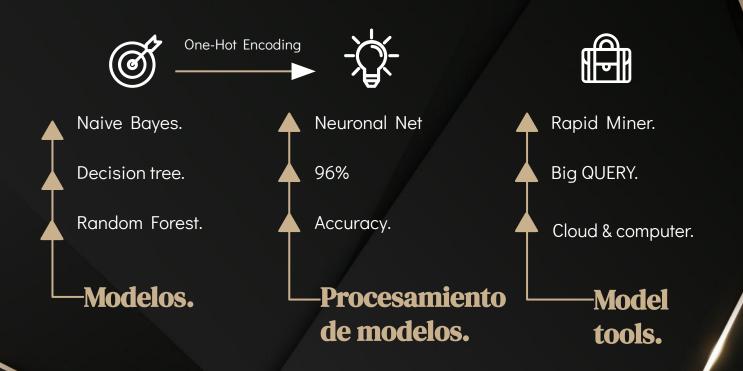
Modelos

• Utilización de Datos Balanceados.





EJECUCIÓN DE MODELOS



MODELO



50%

Is not Fraud

Balanceo de los datos.



50%

Is Fraud

Balanceo de los datos.



Entrenamiento

Modelo

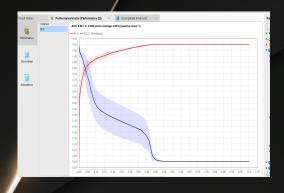
Modelo de aprendizaje en Machine Learning para detección de futuros fraudes.



96%

Efectividad

96% de precisión en el modelo de redes neuronales.



CONCLUSIONES













1

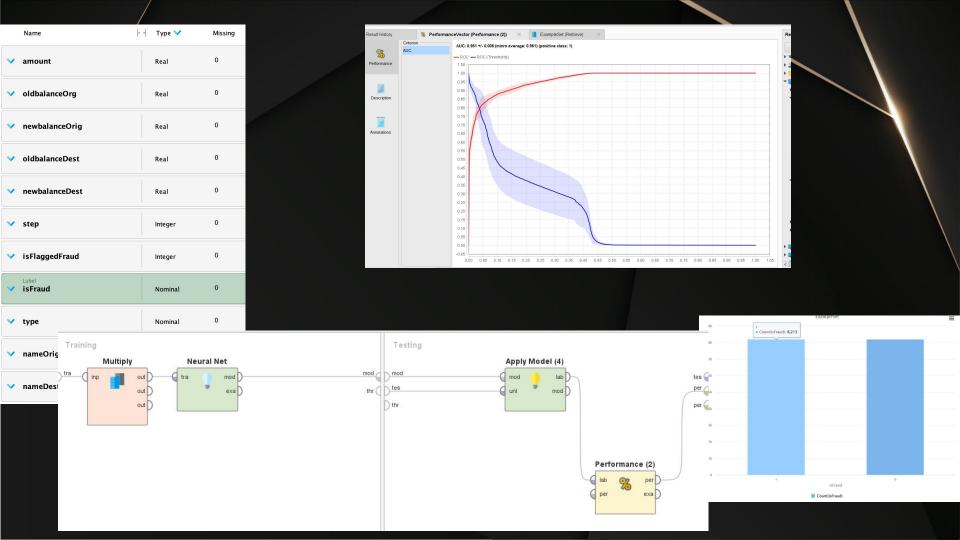
Modelo realizado y funcional para ser utilizado 2

Detección de transacciones y posible fraude. 3

Bloqueo de transacciones fraudulentas.

4

Protección del dinero de nuestros clientes y seguridad garantizada.



Muchas gracias