

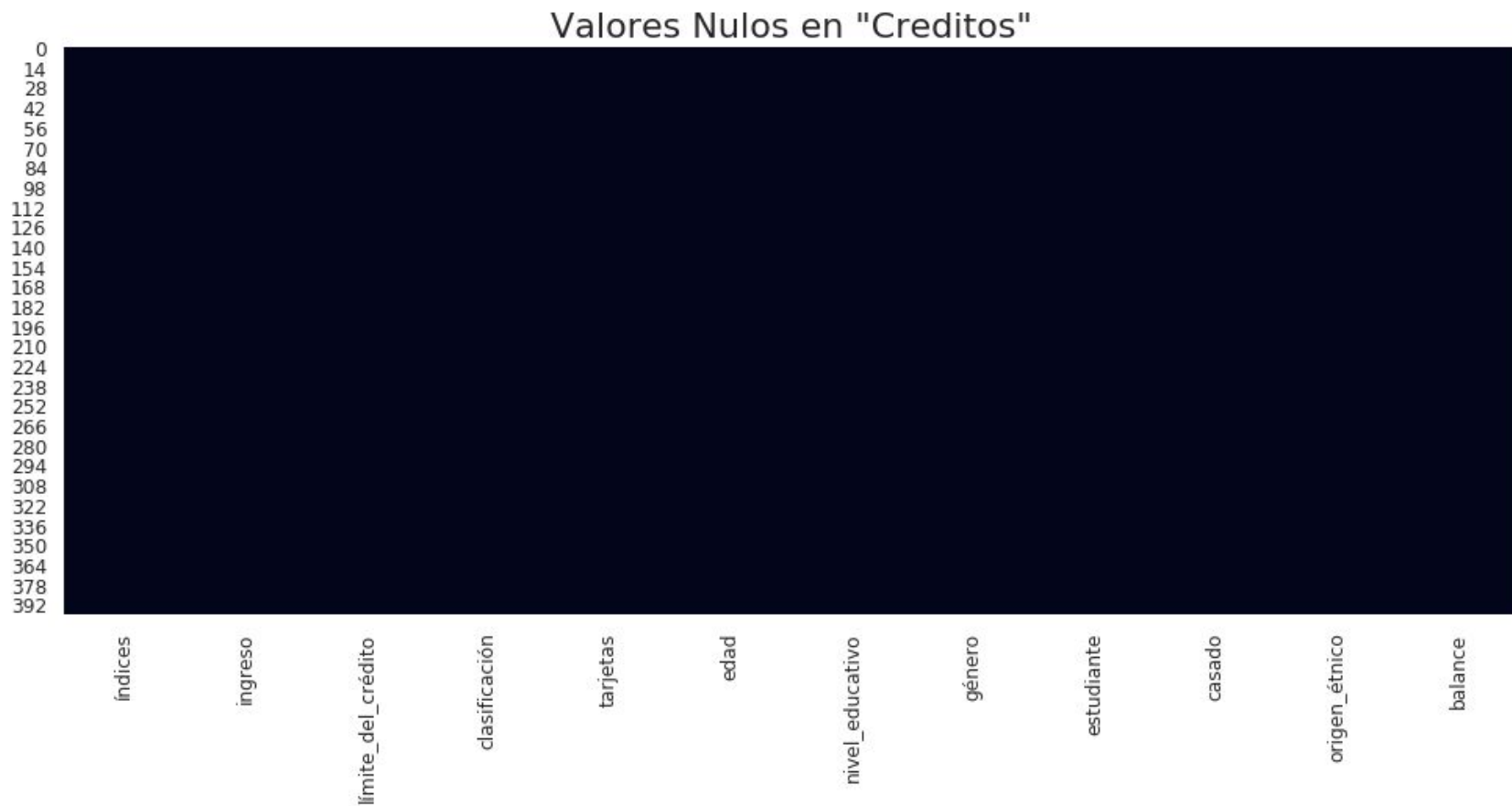


# ANÁLISIS DE DATOS CREDITICIOS

POR RICARDO DEL RÍO GUZMÁN  
Estudiante de Especialidad en Machine Learning



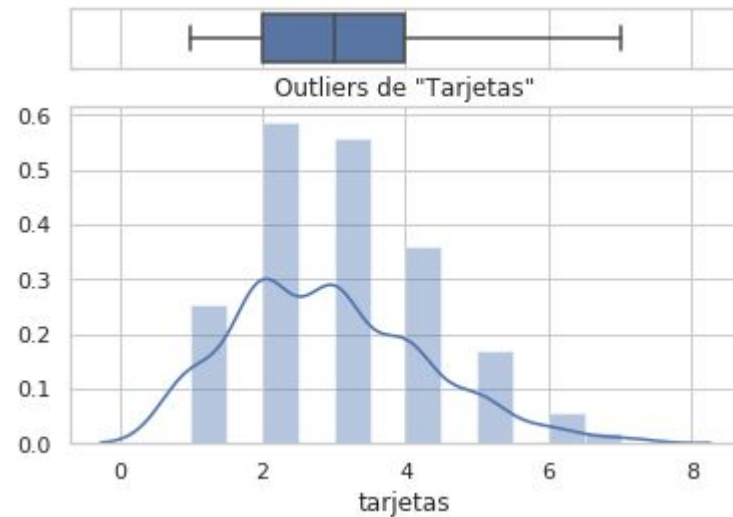
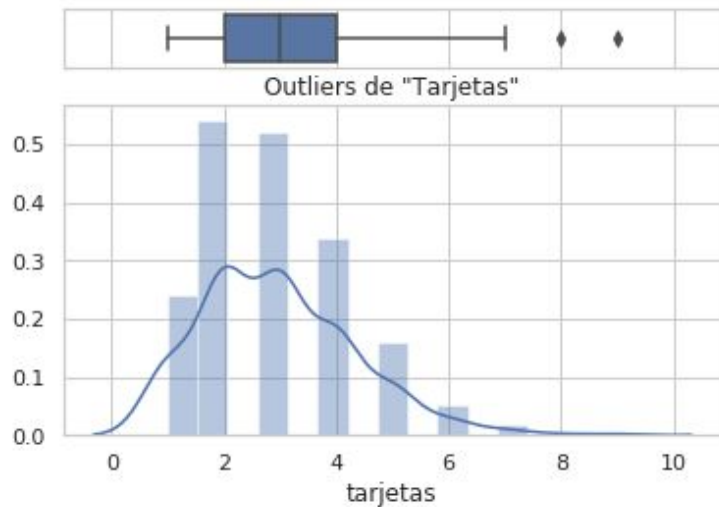
# Valores Nulos por Columna



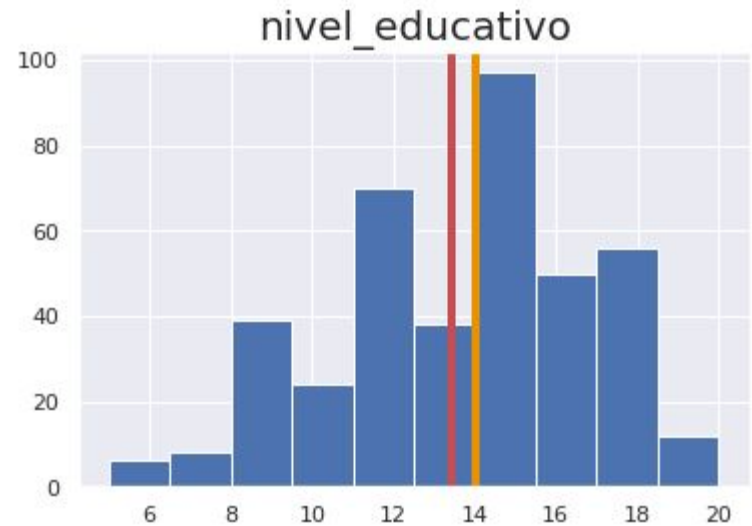
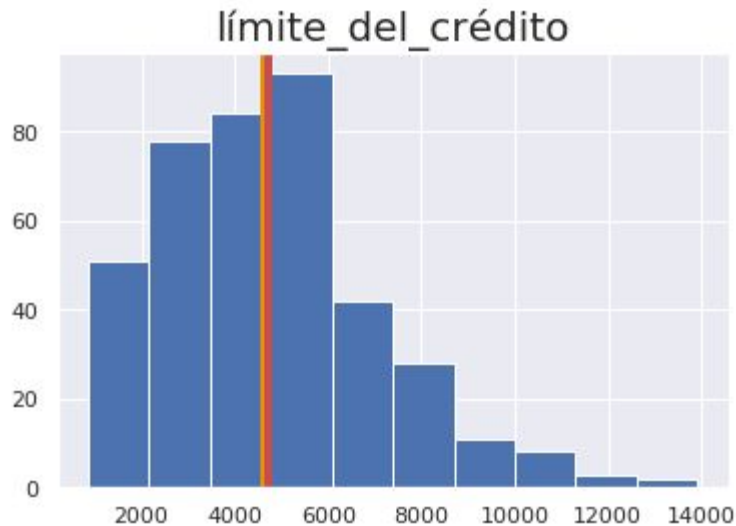
# Binarización

- Se eliminaron las columnas que **pueden calcularse en base a otras.**
- Se hizo para evitar una **multicolinealidad.**
- Todas las columnas con **"n" datos quedaron convertidas en "n-1"** columnas de datos binarios.

# Tratamiento "Outliers"



# Análisis Exploratorio

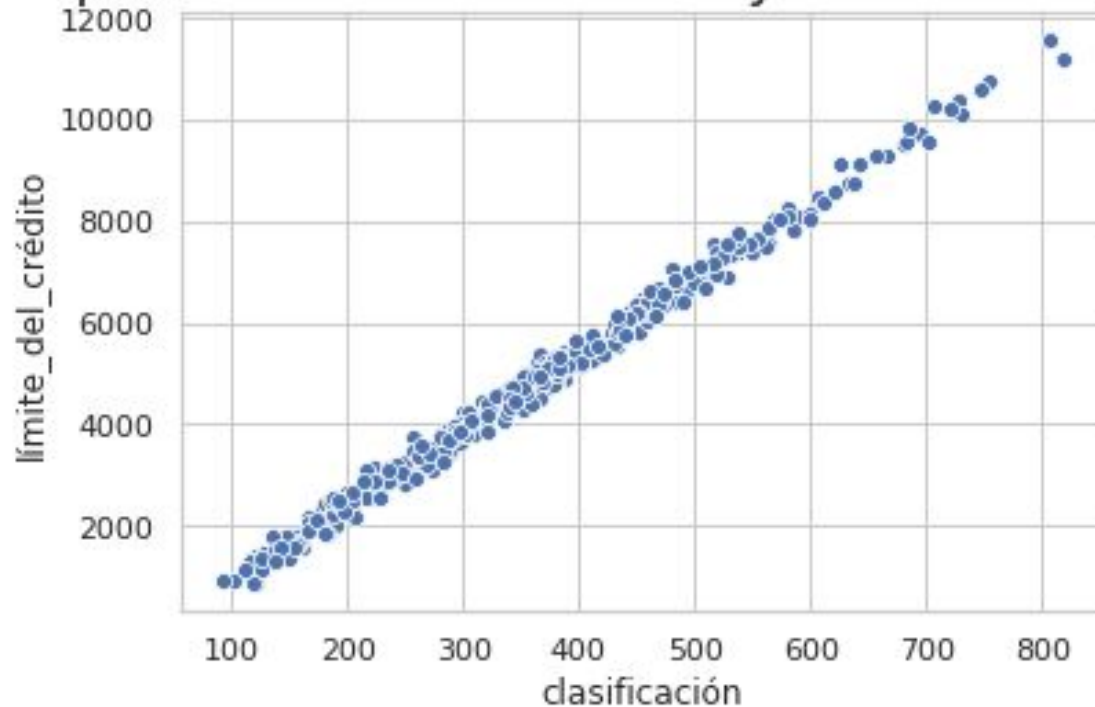


## Correlación de la Tabla Creditos

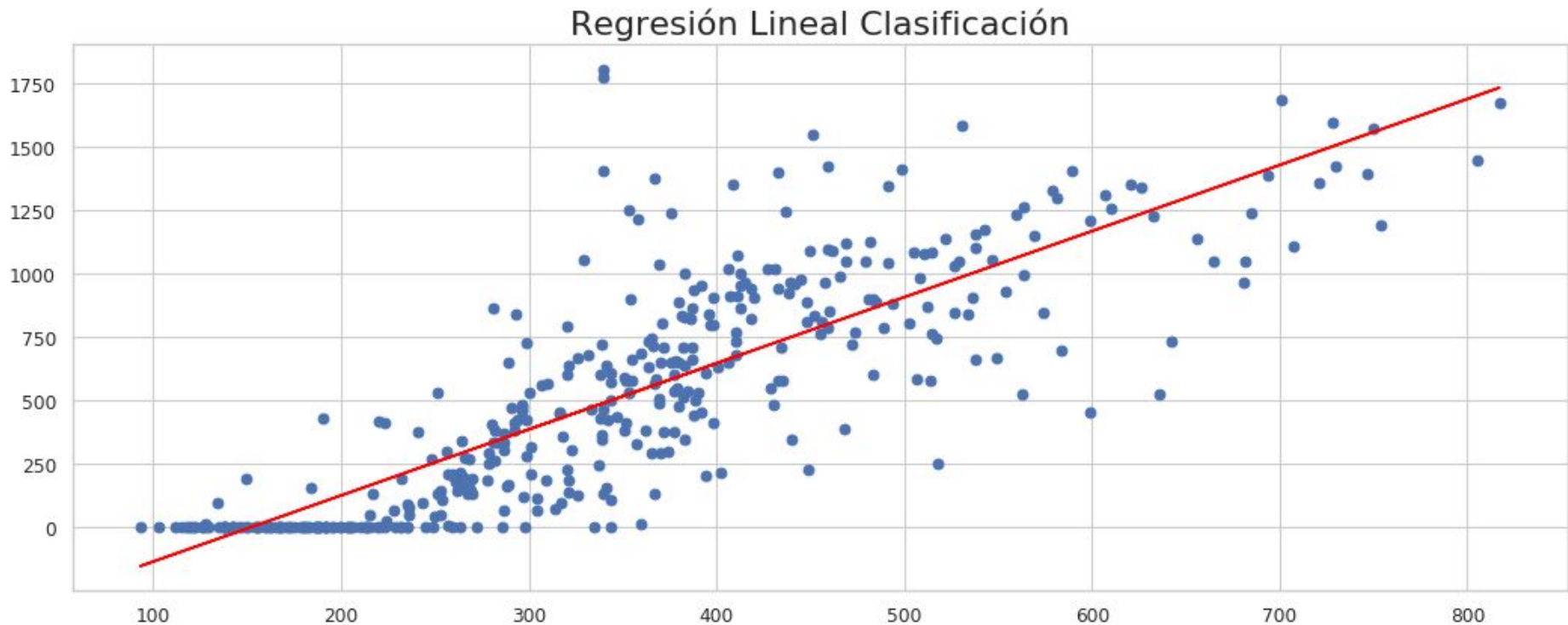


# Análisis de Correlación

Dispersión de Clasificación y Límite Del Crédito

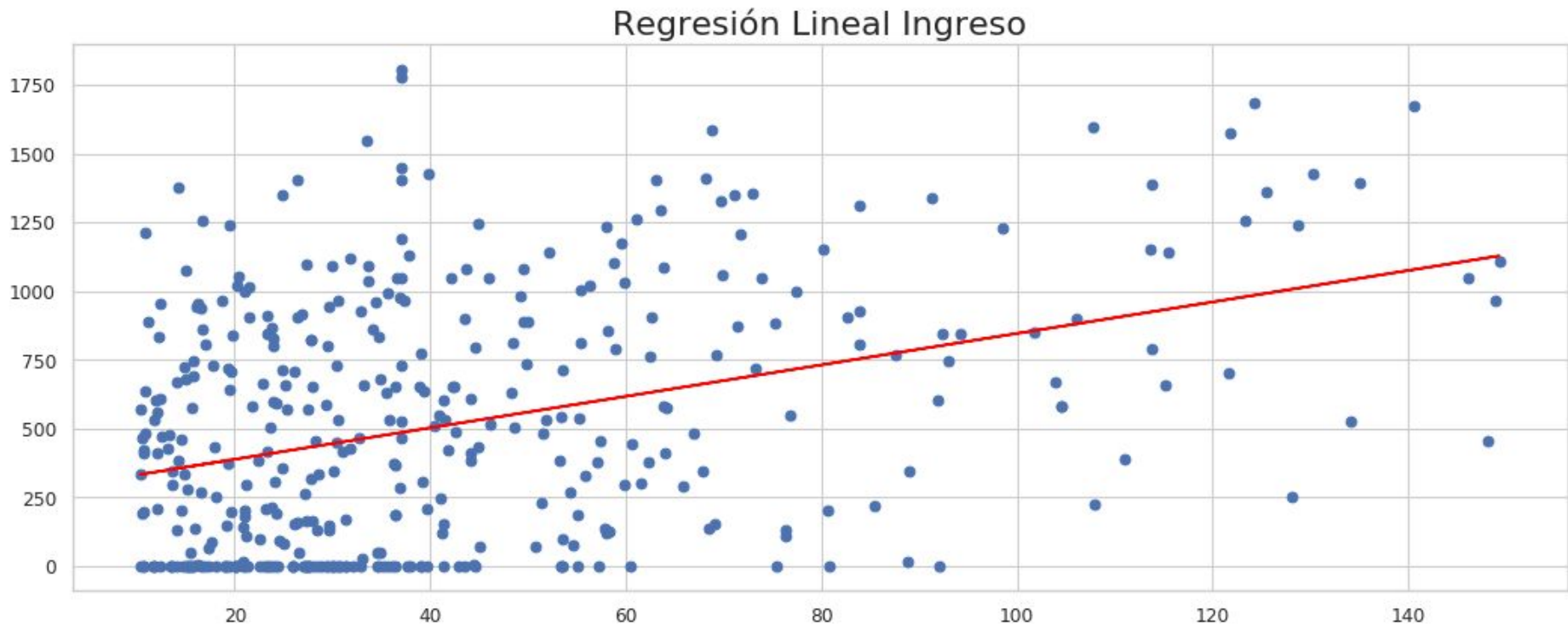


# Regresiones Lineales Simples

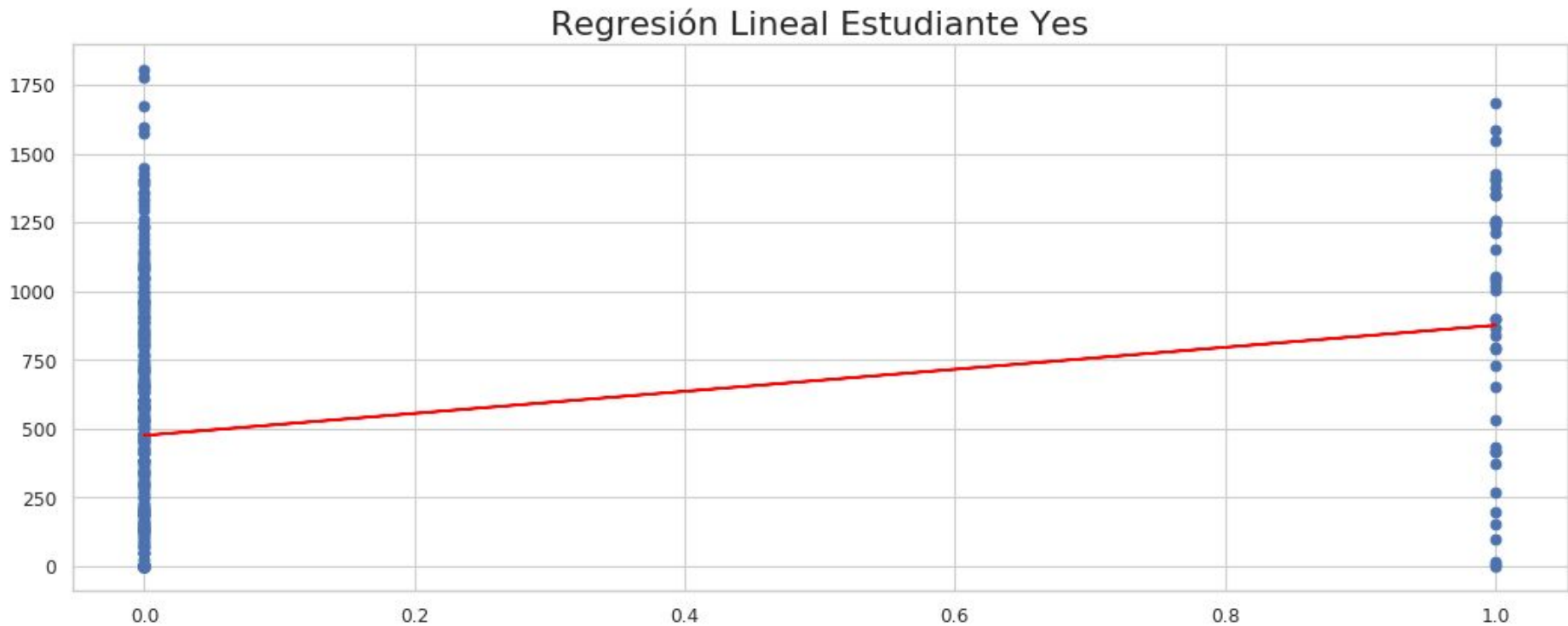




# Regresiones Lineales Simples

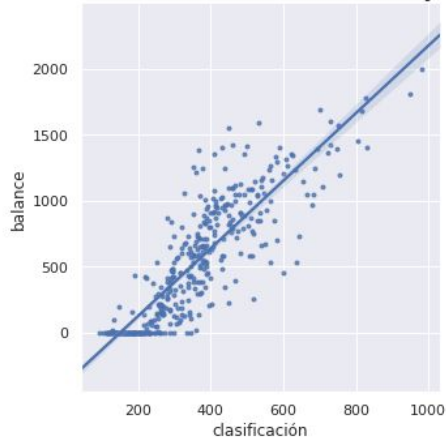


# Regresiones Lineales Simples

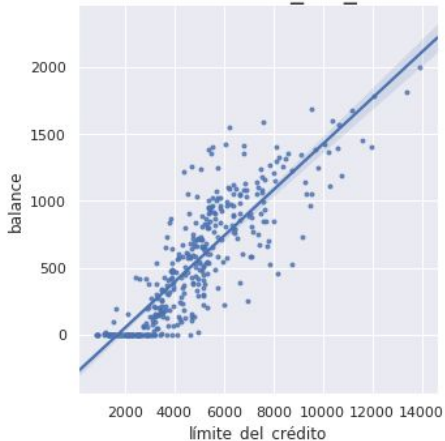


# Regresión Lineal Múltiple

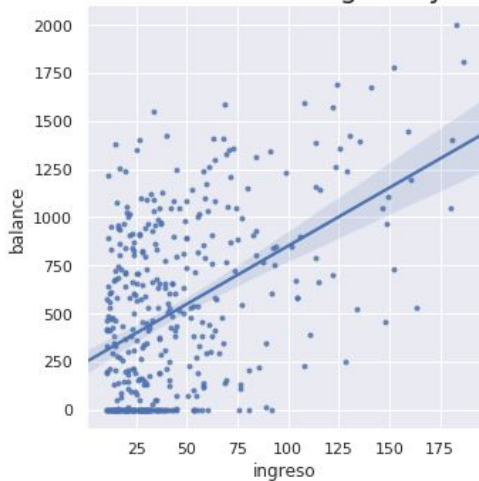
Correlación Lineal de clasificación y balance



Correlación Lineal de límite\_del\_crédito y balance



Correlación Lineal de ingreso y balance



# Depuración del Modelo

- Para depurar el modelo se **mantuvieron aquellos regresores que más le repercuten y lo determinan.**
- 
- Se **eliminaron además aquellos regresores con una alta correlación con otras variables independientes,** para evitar problemas de **multicolinealidad** y **sobrerrepresentación** de los datos, que le quitan precisión al modelo.



# CONCLUSIÓN





¿PREGUNTAS?





# ANÁLISIS DE DATOS CREDITICIOS

POR RICARDO DEL RÍO GUZMÁN  
Estudiante de Especialidad en Machine Learning

