

# **INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY**

Campus Puebla

Desarrollo de proyectos de análisis de datos (Gpo 301)



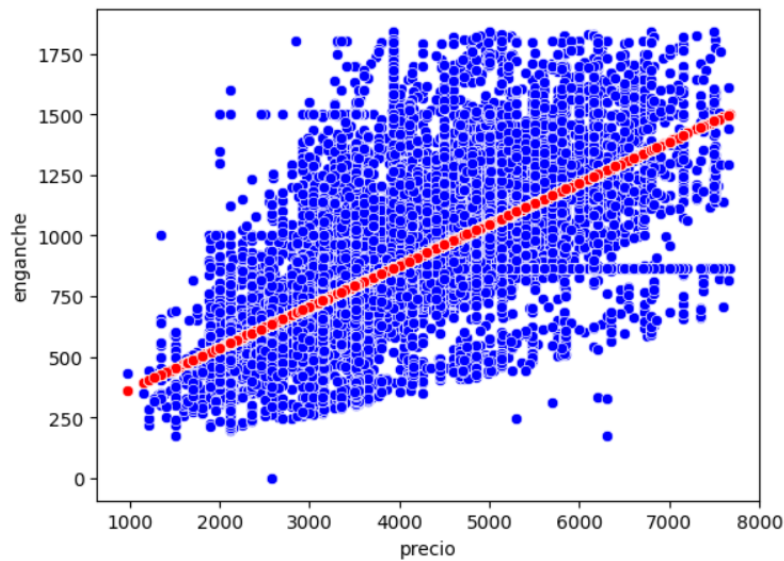
Actividad 5 (Modelos de Regresión Lineal)

Presenta:

Diego Ángel Pérez Terán - A0173385

## Modelos de Regresión Lineal

**Modelo 1 (Precio vs Enganche)**

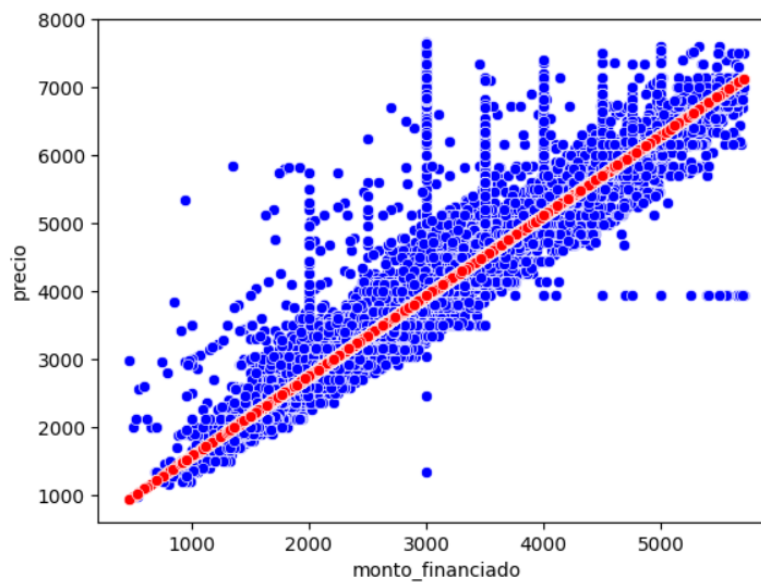


Ecuación:  $0.16992509x + 198.133485510$

Coefficiente de correlación: 0.6635

(Porcentaje de variabilidad explicada por el modelo)

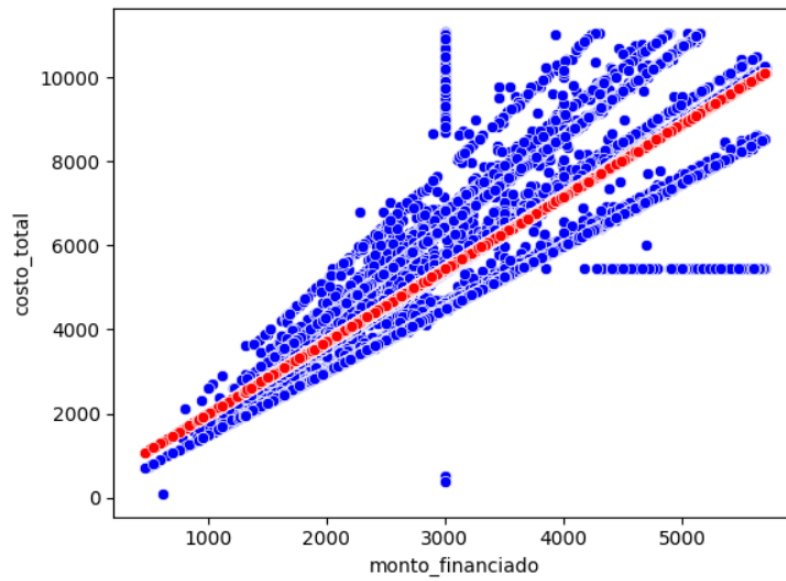
**Modelo 2 (Monto financiado vs precio)**



Ecuación:  $1.182327x + 386.3666426$

Coefficiente de correlación: 0.90859

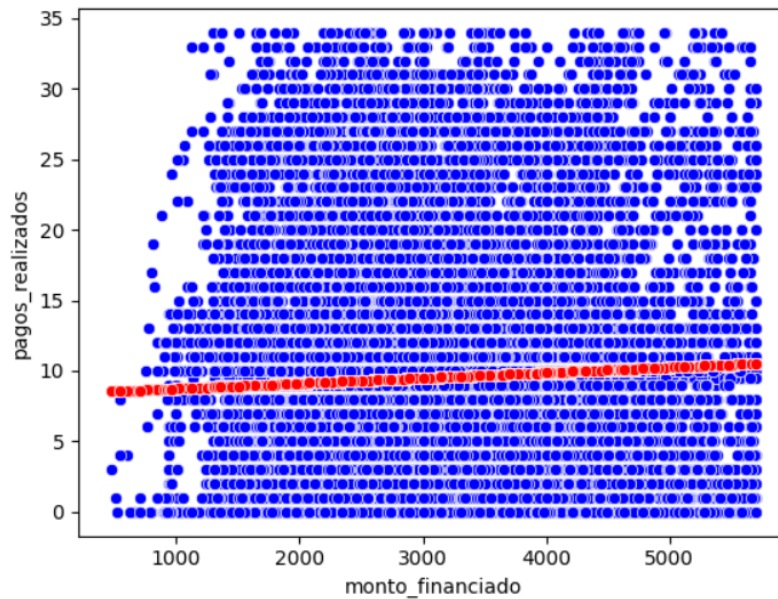
**Modelo 3 (Monto financiado vs costo total)**



Ecuación:  $1.7319x + 249.5757$

Coefficiente de correlación: 0.85304

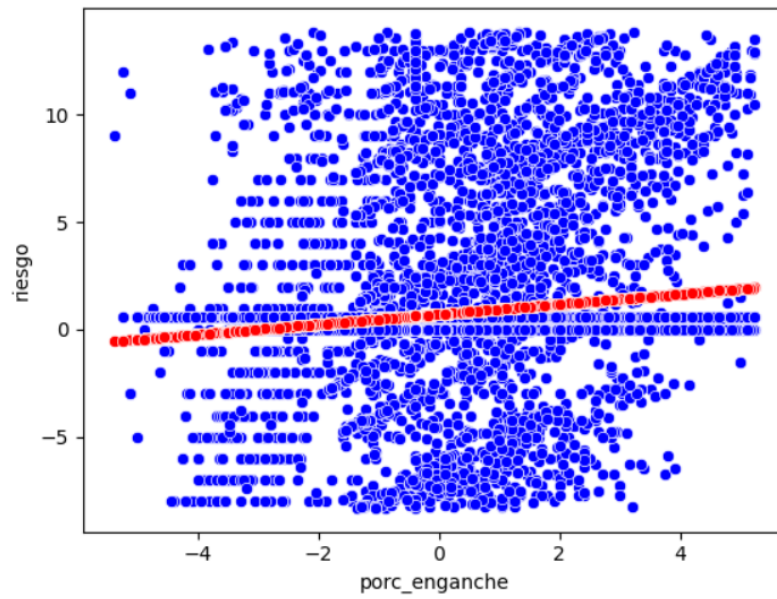
**Modelo 4 (Monto financiado vs pagos realizados)**



Ecuación:  $0.00037902x + 8.3532$

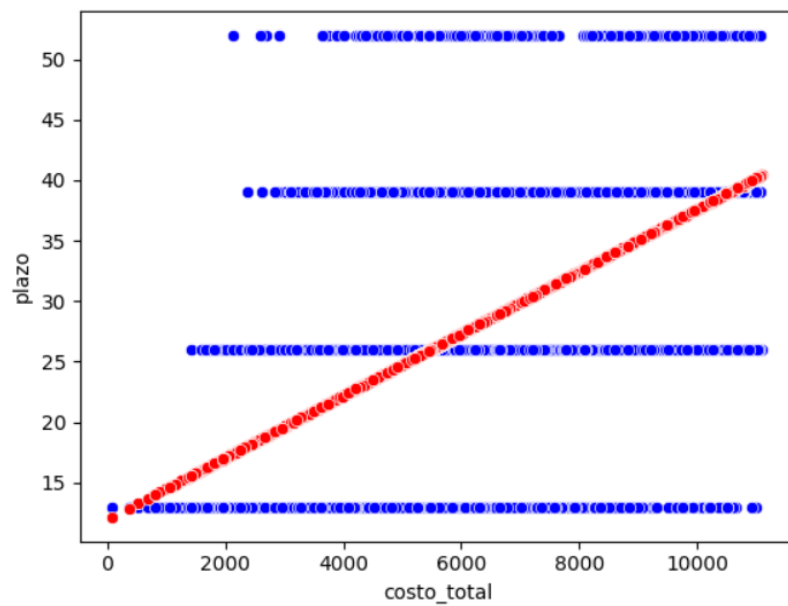
Coefficiente de correlación: 0.042107

### Modelo 5 (Porcentaje de enganche vs riesgo)



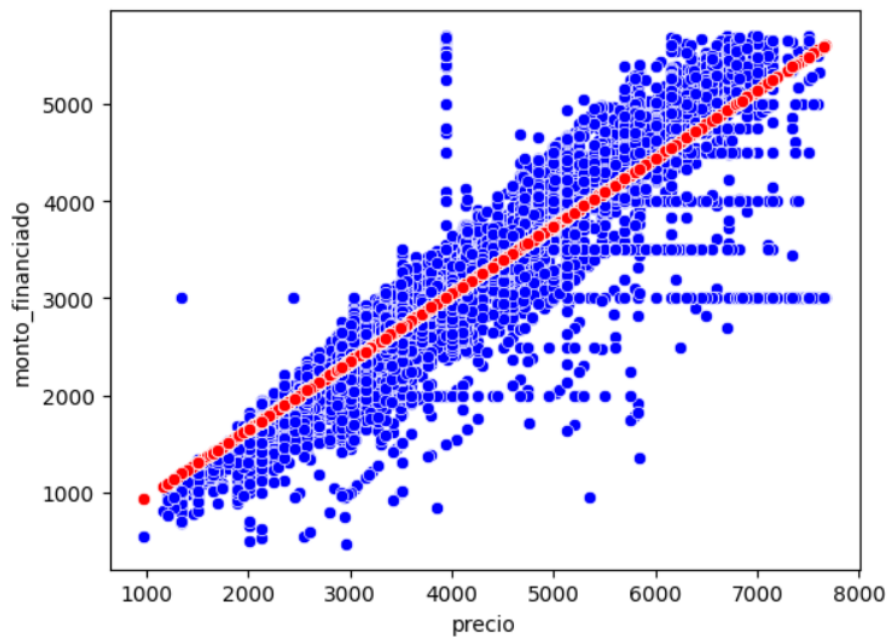
Ecuación:  $0.23500x + 0.712311$   
Coeficiente de correlación: 0.17286

### Modelo 6 (Costo total vs plazo)



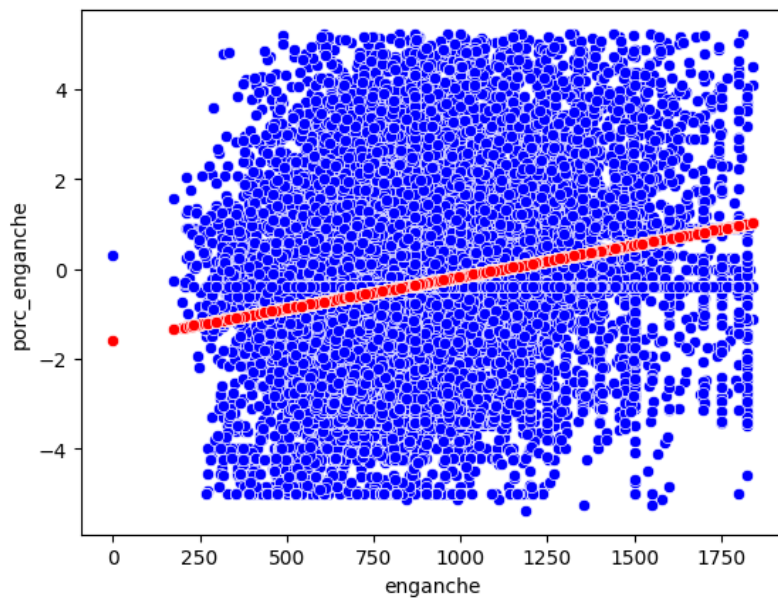
Ecuación:  $0.00257x + 11.90387$   
Coeficiente de correlación: 0.499

**Modelo 7 (Precio vs monto financiado)**



Ecuación:  $0.6982x + 253.908$   
Coeficiente de correlación: 0.9085

**Modelo 8 (Enganche vs porcentaje de enganche)**



Ecuación:  $0.00141x + -1.590517$   
Coeficiente de correlación: 0.2156259