



Tecnológico de Monterrey
Escuela de Ingeniería y Ciencias

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES MONTERREY

CAMPUS PUEBLA

Materia: Desarrollo de proyectos de análisis de datos (Gpo 302)

Actividad 5 (Modelos de Regresión Lineal)

Yael Aurelio Ortega Merino A01734619

3er Semestre

1 dic 2023

Variable independiente	Variable dependiente	Coefficiente de determinación	Coefficiente de correlación
Precio	Enganche	0.4768485990731465	0.6905422500275754
Costo Total	Precio	0.7024382841015145	0.838115913284979
Costo Total	Monto financiero	0.775357011654102	0.8805435887303377
Costo Total	Pagos realizados	0.014578747219465393	0.12074248307644411
Pagos realizados	Riesgos	0.028311410721898245	0.1682599498451674
Precio	Plazo	0.04766875059053288	0.21833174434912775
Precio	Monto financiero	0.4768485990731465	0.6905422500275754
Plazo	Porcentaje enganche	0.014455065977636905	0.12022922264423448

Al obtener los coeficientes de correlación y de determinación se pudo analizar el comportamiento de cada una de las variables, además de saber su influencia en el modelo.

- La variable de costo total fue la que más influyó tanto en el precio como en el monto financiero.
- Variables como riesgo, plazo y pagos realizados, tuvieron coeficientes de correlación y determinación, con sus variables dependientes.