Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

Campus Puebla

**Desarrollo de proyectos de análisis de datos**

**Grupo 302**

**Actividad 5 Regresión Lineal**

Estudiante:

Alfredo Emanuel Domínguez Sandoval | A00836213

Profesor:

Alfredo García Suárez

Fecha:

22/11/2023

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable independiente** | **Variable dependiente** | **Coeficiente de determinación** | **Coeficiente de correlación** |
| Precio | Enganche | 0.4768 | 0.6905 |
| Costo total | Precio | 0.7024 | 0.8381 |
| Costo total | Monto financiado | 0.7754 | 0.8805 |
| Costo total | Pagos realizados | 0.0146 | 0.1207 |
| Pagos realizados | Riesgo | 0.0283 | 0.1683 |
| Precio | Plazo | 0.0477 | 0.2183 |
| Precio | Monto financiado | 0.4768 | 0.6905 |
| Plazo | Porcentaje enganche | 0.0145 | 0.1202 |

Mediante los diferentes análisis que realizamos fue posible observar cómo se comporta cada variable, así como, la relación que tiene con otras variables del estudio. Una vez terminado el análisis general de los datos se evidencia cuáles son las variables con mayor influencia y cuáles tienen un impacto mínimo, esto considerando el coeficiente de correlación que como sabemos mientras más cerca de 1 más fuerte es la relación entre variables y mientras más cerca de 0 más débil es, considerando esto podemos decir que el costo total y monto financiado tiene una relación muy fuerte mientras la de plazo y porcentaje de enganche es la más débil de las que analizamos.