Actividad 5 (Modelos de Regresión Lineal)

Introducción

Los datos personales se refieren a cualquier información relacionada con una persona

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable 1 | Variable 2 | Modelo matemático | Correlación | Determinación |
| folio | **plazo** | y= -7.61728612e-05x + 26.786482498993024 | 0.050363145739245725 | 0.002536446448752505 |
| folio\_solicitud | **precio** | y= 0.00498549x + 3768.451438174099 | 0.09993361412812671 | 0.009986727232709325 |
| semana | **monto\_financiado** | y= 7.45868987x + 1302.852863760899 | 0.6881113524663891 | 0.4734972333931231 |
| status | **costo\_total** | y= -1032.80708708x + 6996.254764568028 | 0.6881113524663891 | 0.038270065054901714 |
| fraude | **enganche** | y= -93.56856713x + 919.4367238756299 | 0.19562736274586362 | 0.0026671635569642804 |
| precio | **riesgo** |  |  |  |
| precio | **porc\_enganche** |  |  |  |
| status | **pagos\_realizados** |  |  |  |

1. Gráfico

   Descripción generada automáticamente
2. Gráfico, Gráfico de dispersión

   Descripción generada automáticamente
3. Gráfico, Gráfico de dispersión

   Descripción generada automáticamente
4. Gráfico

   Descripción generada automáticamente
5. Gráfico, Gráfico de dispersión

   Descripción generada automáticamente

Basándonos en los datos recopilados, se puede inferir que la relación entre las variables "semana" y "monto\_financiado" muestra el coeficiente más fuerte de correlación y determinación. Por otro lado, la conexión menos fuerte se encuentra entre "folio" y "Plazo".