*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

A partir de la información anteriormente recopilada podemos concluir que la combinación de las variables “semana” y “monto\_financiado” tienen el mejor coeficiente de correlación y determinación. Mientras que la combinación con peor coeficiente de correlación es “folio” x “Plazo”