Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

**Búsqueda de modelos de predicción: Credicel**

Gestión de proyectos de plataformas tecnológicas (Gpo 201)

Esmeralda Hernández Contreras

Tecnológico de monterrey, campus puebla

30/septiembre/2023

Para encontrar los mejores modelos de predicción utilizando las regresiones lineales, se compararon las siguientes variables:

* Precio vs Enganche
* Precio vs Monto financiado
* Precio vs Costo total
* Costo total vs Monto financiado
* Precio vs Semana
* Precio vs Pagos realizados

Así pues, de manera visual, se pueden observar cuales son las variables que tienen una mayor correlación:

Diagrama, Escala de tiempo

Descripción generada automáticamente

Para verificarlas, se realiza una tabla comparativa de correlaciones entre todas las variables con su valor absoluto:

Gráfico

Descripción generada automáticamente

Como se observa, las variables que influyen más en la variable “precio”, son “monto\_financiado” (con un 0.95) y “costo\_total” (con un 0.87). Esto quiere decir que, el precio del celular que el usuario puede **elegir depende en gran medida del monto que Credicel financie, así como del costo total del equipo** (en total con los intereses correspondientes al crédito otorgado y plazo).