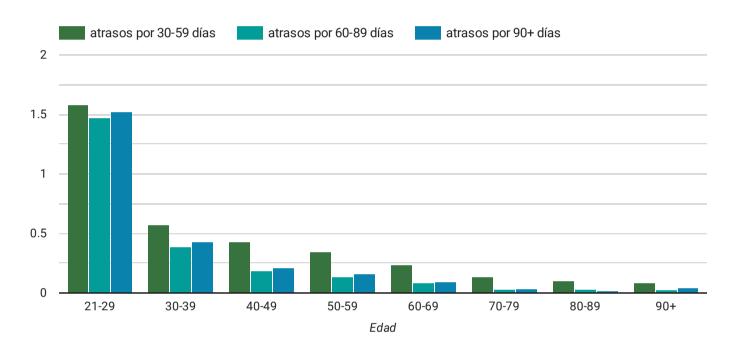


Atrasos por:	30-59 días	60-89 días	90+ días	•
5323	98	98		98
865	98	98		98
22882	98	98		98
21362	98	98		98
22641	98	98		98
32628	98	98		98
22269	98	98		98
26777	98	98		98
3108	98	98		98
26354	98	98		98
		1 - 100 / 3600	00 <	>

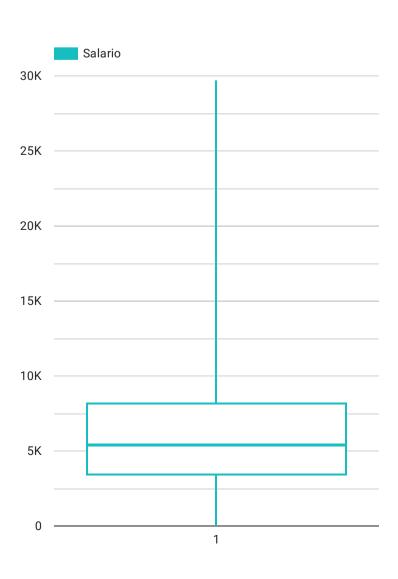


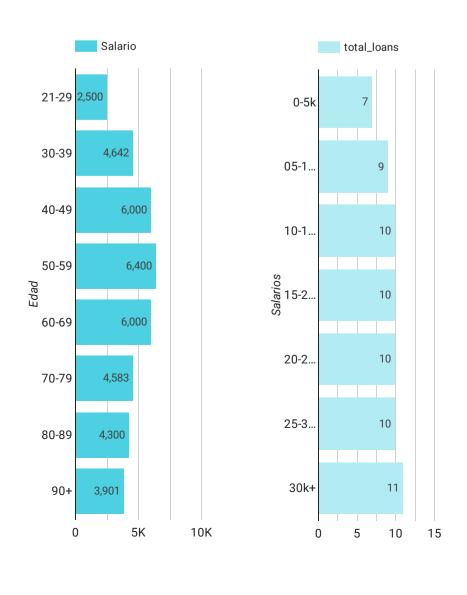
Edad •	Líneas de Crédito	Ratio de Deu
21-29	0.47	0.19
30-39	0.32	0.35
40-49	0.24	0.39
50-59	0.16	0.4
60-69	0.08	0.38
70-79	0.04	0.35
80-89	0.02	0.2
90+	0.01	0.08

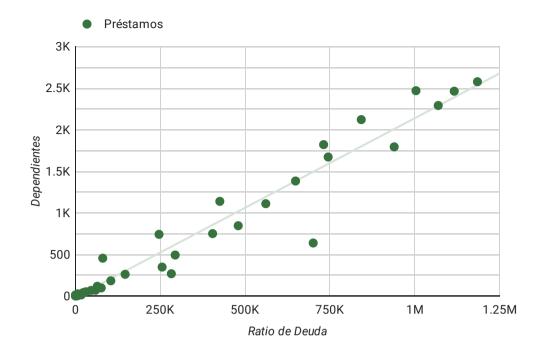
Usuario	Dependientes
15517	13
14692	10
12123	9
34884	9
22582	9
6574	8
28962	8
25779	8
8277	8
1 - 100	/ 36000 < >

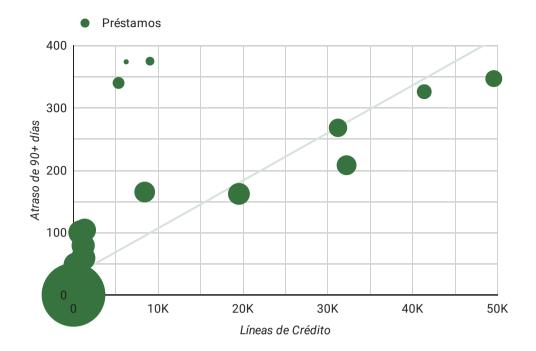
Préstamo	30-59 días	60-89 días	90+ días
1	0.23	0.16	0.35
2	0.17	0.09	0.24
3	0.18	0.09	0.16
4	0.19	0.07	0.12
5	0.22	0.08	0.11
6	0.21	0.07	0.08
7	0.23	0.06	0.06
8	0.24	0.08	0.05
9	0.25	0.06	0.06
10	0.29	0.06	0.05
		1 - 51 / 5	51 < >

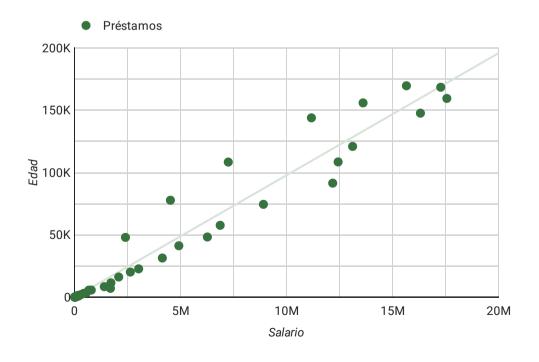
Usuario	Salario 🕶	
21096	1,560,100	
6543	730,483	
23384	649,587	
22076	562,466	
24043	428,250	
15932	150,000	
2292	150,000	
34713	143,000	
34558	133,000	
2855	121,000	
20179	114,344	
6287	107,400	
2794	105,591	
28552	101,167	
4931	100,000	
9466	100,000	
25044	97,000	
1 - 100 / 36000	< >	











Variable • •	Cuartil	Valor Mínimo	Valor Máximo	Riesgo Relativo
age	1	21	41	1.83
age	2	41	52	1.22
age	3	52	63	0.69
age	4	63	98	0.28
debt_ratio	1	0	0.18	0.95
debt_ratio	2	0.18	0.37	0.82
debt_ratio	3	0.37	0.88	1.2
debt_ratio	4	0.88	1	1.04
last_month_salary	1	0	3,365	1.54
last_month_salary	2	3,365	5,388	1.23
last_month_salary	3	5,388	8,200	0.9
last_month_salary	4	8,201	31,500	0.34
loans	1	0	5	1.89
loans	2	5	8	0.9
loans	3	8	11	0.62
loans	4	11	53	0.61
more_90_days_overdue	1	0	0	0.06
more_90_days_overdue	2	0	0	0.08
more_90_days_overdue	3	0	0	0.07
more_90_days_overdue	4	0	15	4.01
number_dependents	1	0	0	1.18
number_dependents	2	0	0	0.65
number_dependents	3	0	1	0.9
number_dependents	4	1	13	1.28
other_loans	1	0	4	1.8
other_loans	2	4	7	0.94
other_loans	3	7	10	0.69
other_loans	4	10	52	0.59
real_estate_loans	1	0	0	1.83
real_estate_loans	2	0	1	0.98
real_estate_loans	3	1	2	0.69
real_estate_loans	4	2	20	0.53
using_lines_not_secured_personal_assets	1	0	0.03	0.05
using_lines_not_secured_personal_assets	2	0.03	0.15	0.01
using_lines_not_secured_personal_assets	3	0.15	0.55	0.2
using_lines_not_secured_personal_assets	4	0.55	1	3.96

Variable

Categoría por Riesgo

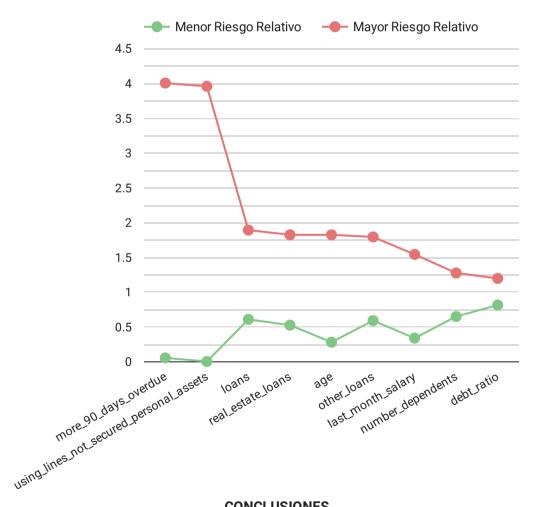
HIPÓTESIS

- 1. Los más jóvenes tienen un mayor riesgo de impago 🗸 Se acepta la hipótesis: Los usuarios con un mayor Riesgo Relativo a ser mal pagadores respecto a su edad son aquellos de 21 a 52 años, en particular los más jóvenes de 21 a 41 años de edad.
- 2. Las personas con más cantidad de préstamos activos tienen mayor riesgo de ser malos pagadores X

Se rechaza la hipótesis: Dado que los usuarios con un mayor Riesgo Relativo a ser mal pagadores es el grupo con pocos o nada de préstamos.

3. Las personas que han retrasado sus pagos por más de 90 días tienen mayor riesgo de ser malos pagadores 🗸

Se acepta la hipótesis: Ya que los usuarios con un mayor Riesgo Relativo a ser mal pagadores son aquellos que se atrasan, al menos una vez, en sus pagos.



CONCLUSIONES

Los rangos más significativos para identificar a un mal pagador serían:

Características Personales

- * Ser menor de 41 años,
- * Ganar un salario menor o igual a \$3,365.

Historial Crediticio

- * Tener una relación de 0.55 a 1 en el uso de líneas de crédito,
- * Tener de pocos a ningún préstamo,
- * Haberse atrasado al menos una vez por más de 90 días en los pagos.

Modelo para una población dentro del rango:

Edad mínima	Edad máxima 🔻	Salario mínimo	Salario máximo
21	98	0	31,500

*Usuarios con un salario mayor al límite establecido se asumen como buenos pagadores





