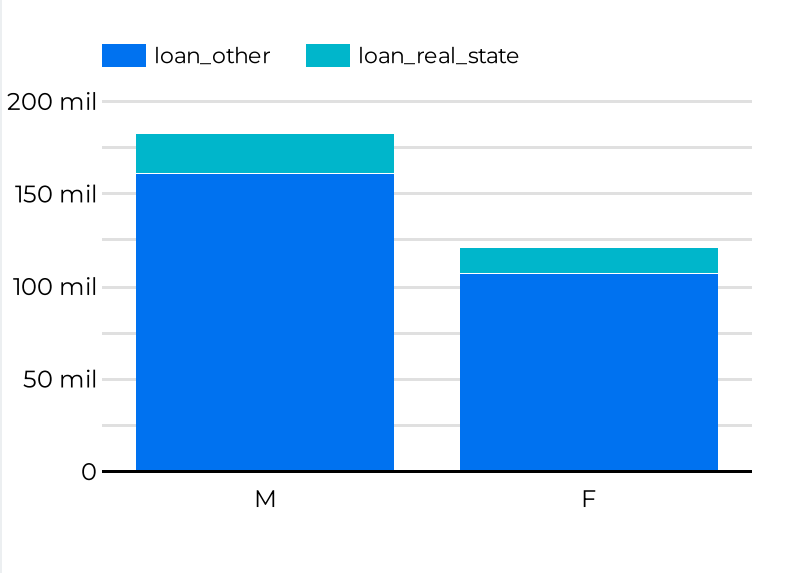
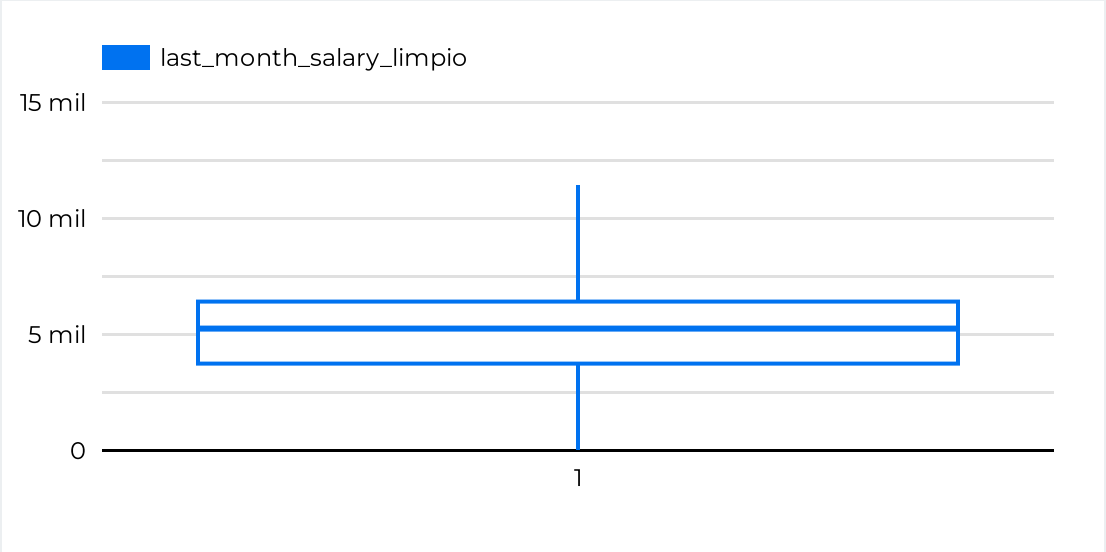


# ANÁLISIS EXPLORATORIO CLIENTES "BANCO SÚPER CAJA"

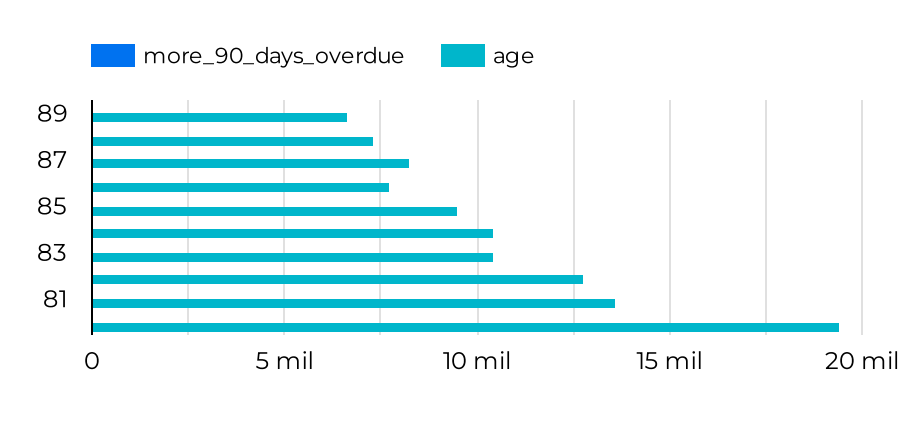
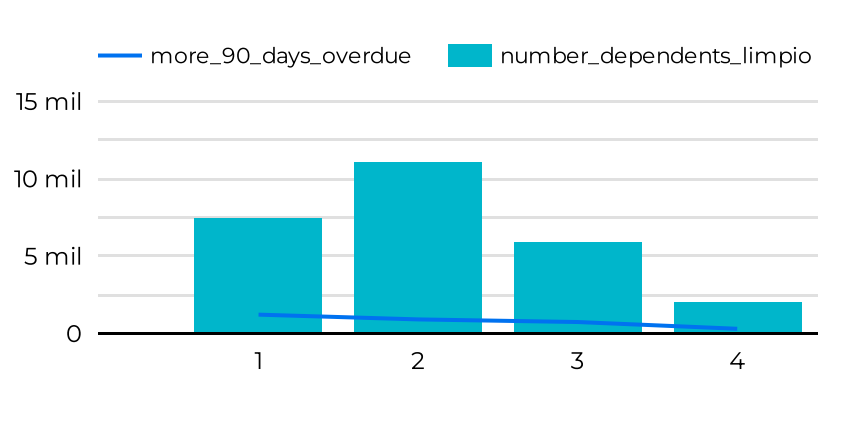
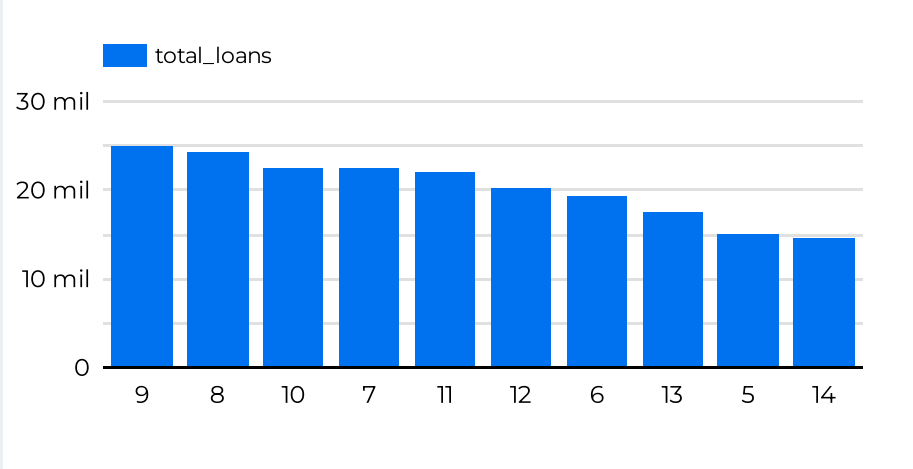
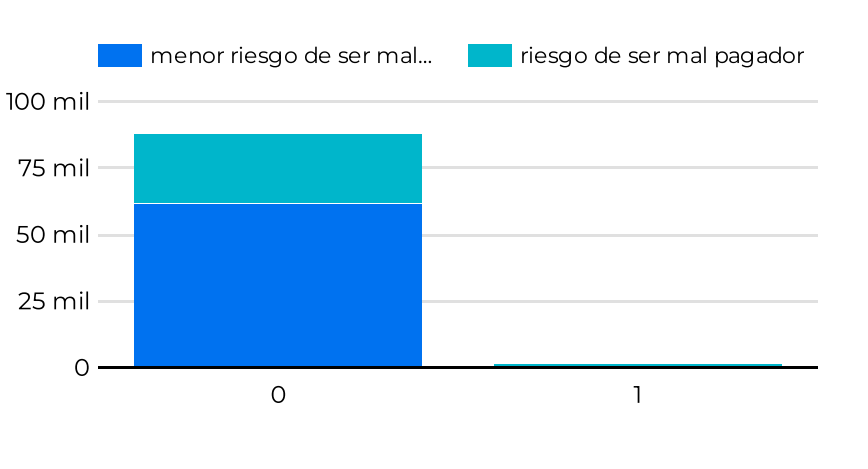
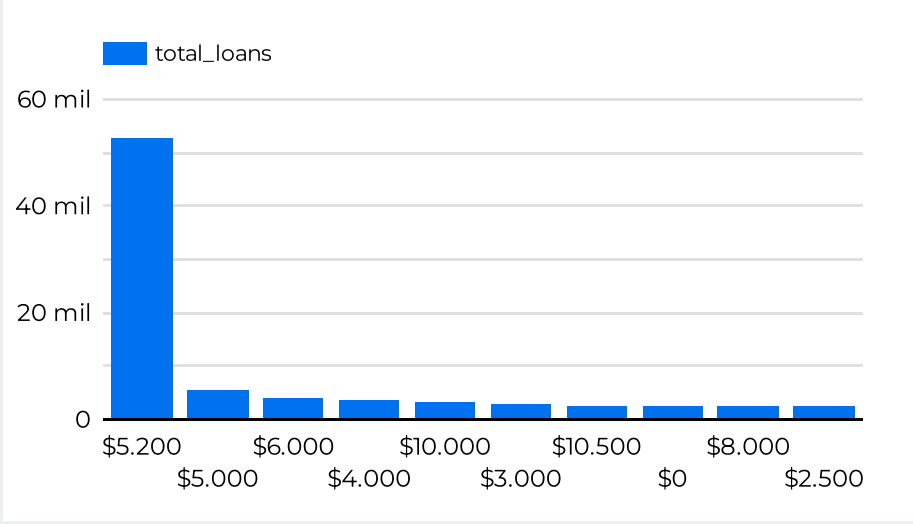
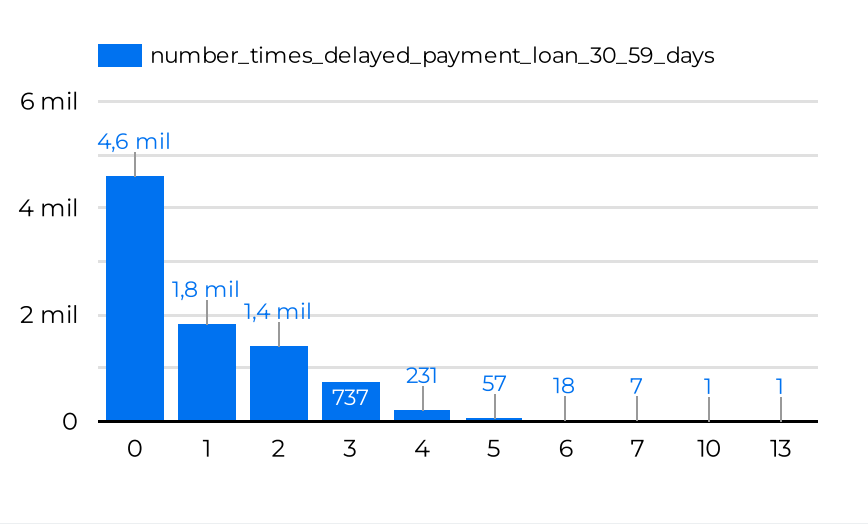
	sex	Record Count ▾	loan_real_state	loan_other
1...	M	21.459	21.982	160.988
2..	F	14.296	14.543	106.841
1 - 2 / 2 < >				

	default_flag	default_flag ▾	default_flag
1.	0	35.123	98,23 %
2.	1	632	1,77 %
1 - 2 / 2 < >			

	age	Record C...	last_month_salary_limpi...	number_times_dela...	debt_ratio_limpio	number_...	using_lines_not_se...	total_loans
1.	49	931	7.955,4	0,31	0,48	1.143	310,62	8.803
2.	43	739	7.700,94	0,37	0,46	1.028	281,9	6.093
3.	67	642	7.694,31	0,15	0,49	163	131,72	5.938
4.	61	849	7.531,87	0,22	0,49	366	222,57	8.058
5.	58	816	7.377,45	0,19	0,51	479	235,49	8.109
6.	50	945	7.296,15	0,33	0,49	1.007	320,82	8.717
7.	55	794	7.279,04	0,27	0,47	683	243,52	7.757
8.	51	869	7.174,19	0,34	0,48	919	287,25	7.973
9.	48	835	7.005,07	0,35	0,48	1.141	275,60	8.270
1 - 69 / 69 < >								



# ANÁLISIS EXPLORATORIO CLIENTES "BANCO SÚPER CAJA"



# MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

## "BANCO SÚPER CAJA"

	Media Debt_rat...	Mediana Debt_ratio	DE Debt_ratio ▾
1.	0,47	0,37	0,35
			1 - 1 < >

	Media	Mediana Age	age
1.	52,25	52	14,54
			1 - 1 < >

	Media Number_de...	Mediana Number_d...	DS Number_depen...
1.	0,74	0	1,11
			1 - 1 < >

	Media Total_Joa...	Mediana Total_loans	DS Total_loans ▾
1.	8,51	8	5,18
			1 - 1 < >

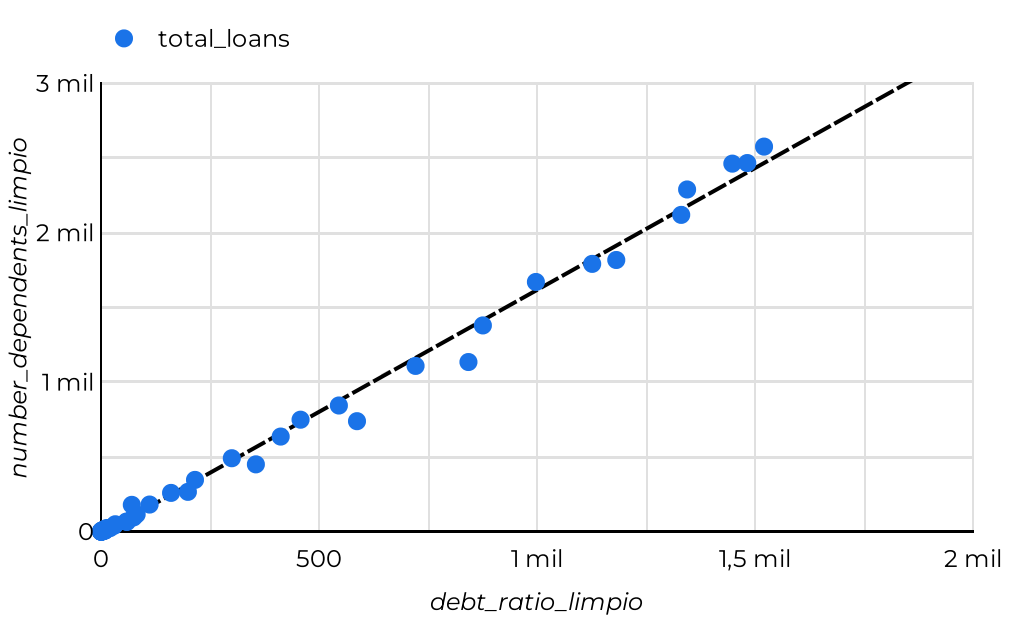
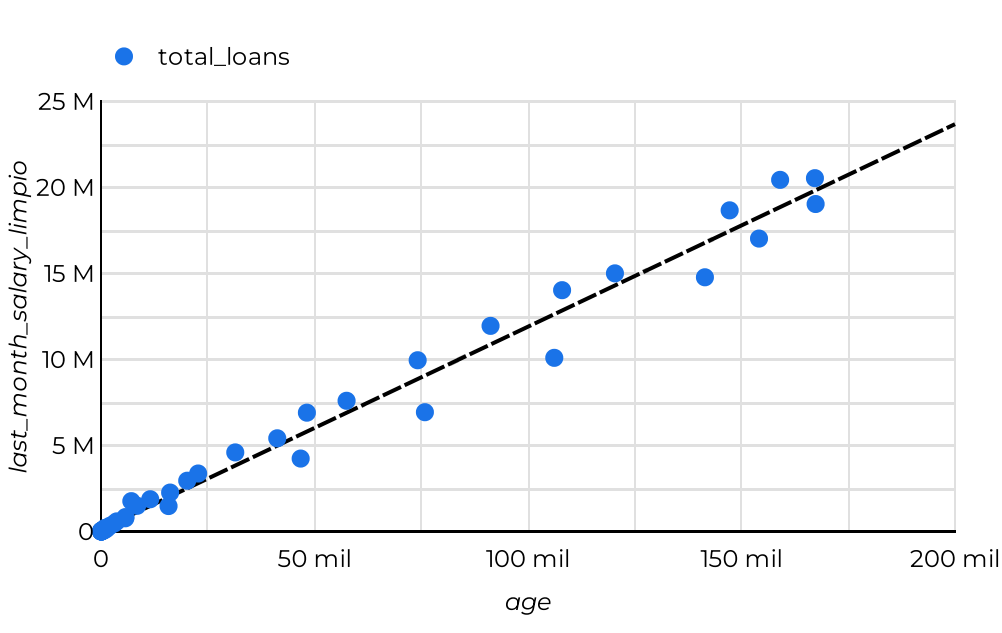
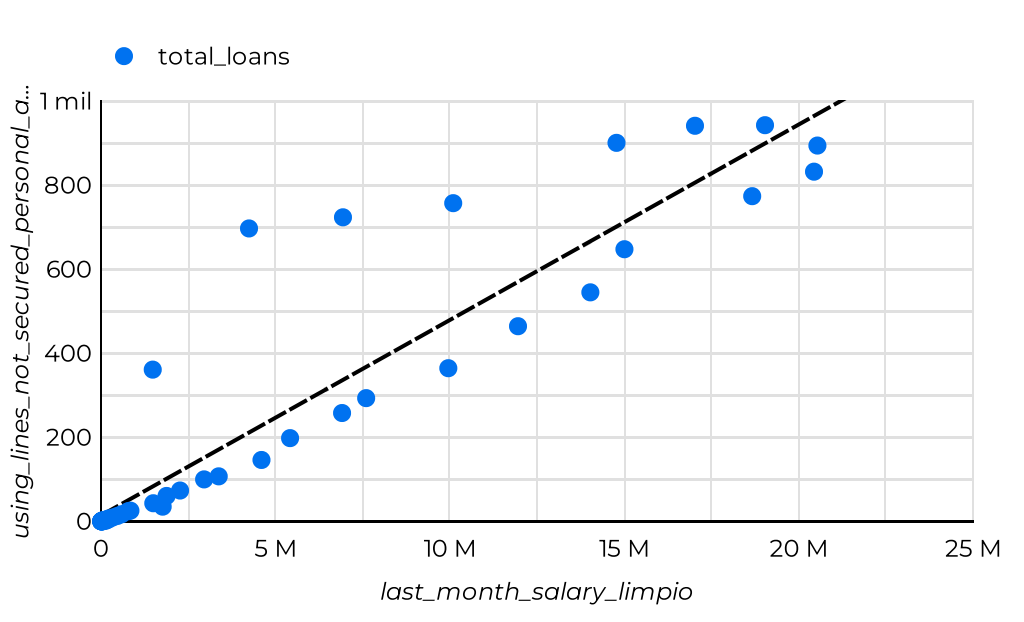
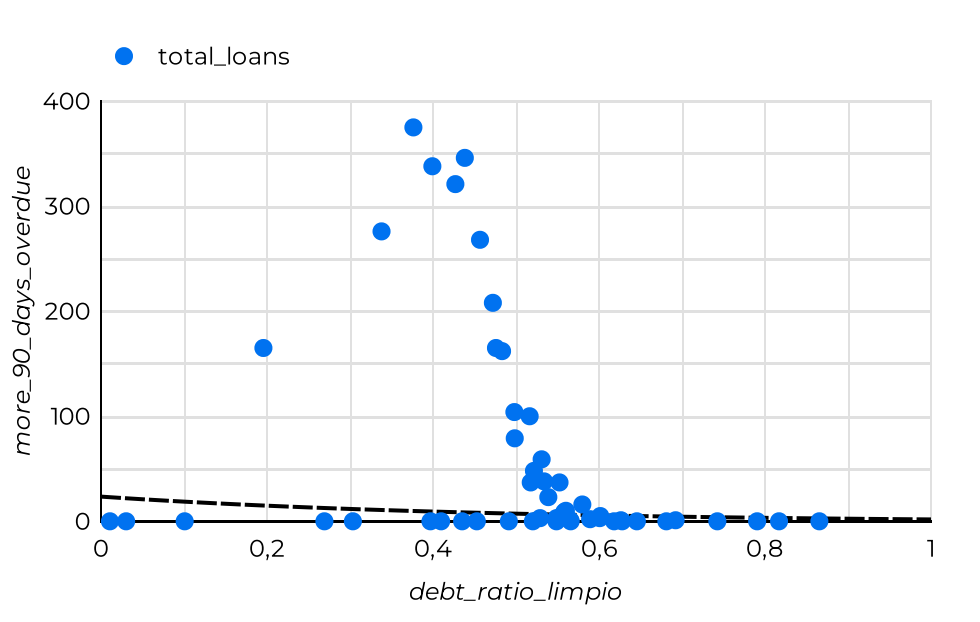
	Media Salary ▾	Mediana Sal...	DE Salary
1.	227.010.194	5.200	8.253,27
			1 - 1 < >

	Media more...	Mediana More_90_...	DS More_90_days ▾
1.	0,09	0	0,5
			1 - 1 < >

	Media Delayd_30_5...	Mediana Delayd_...	DS Delayd_30_59_d...
1.	0,25	0	0,7
			1 - 1 < >

	Media Using_lines	Mediana Using_lines	DS Using_lines ▾
1.	0,32	0,15	0,35
			1 - 1 < >

# GRÁFICOS DE DISPERSIÓN "BANCO SÚPER CAJA"



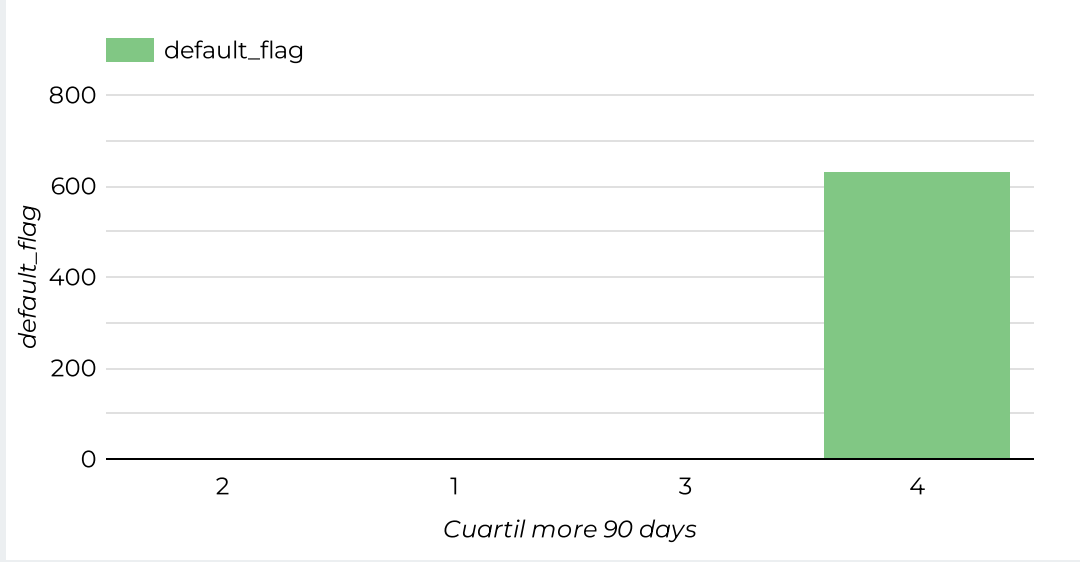
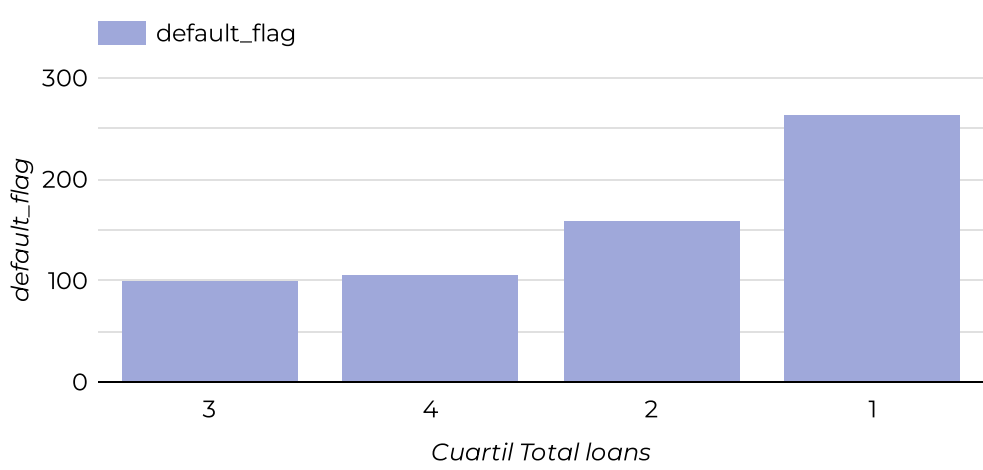
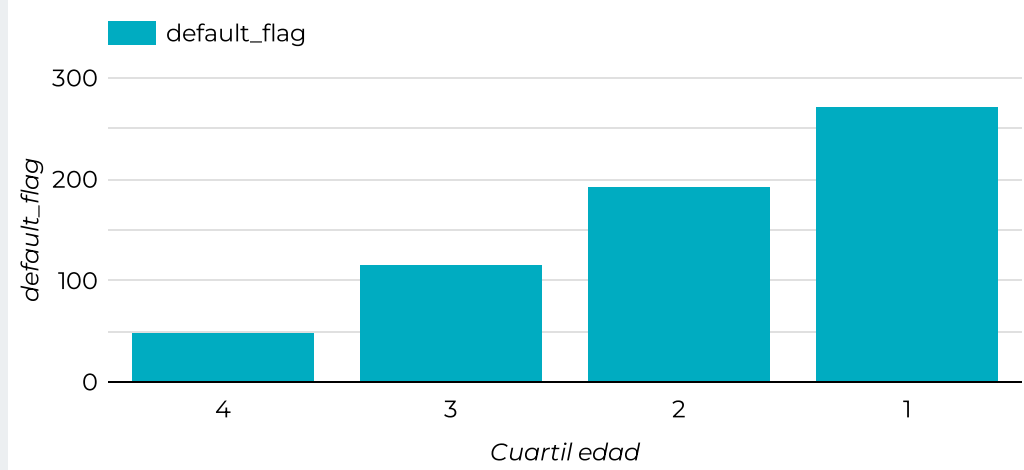
DASHBOARD  
Banco Súper Caja

Rango de edad

Cientes  
35.755

Malos pagadores  
632

Buenos Pagadores  
35.123



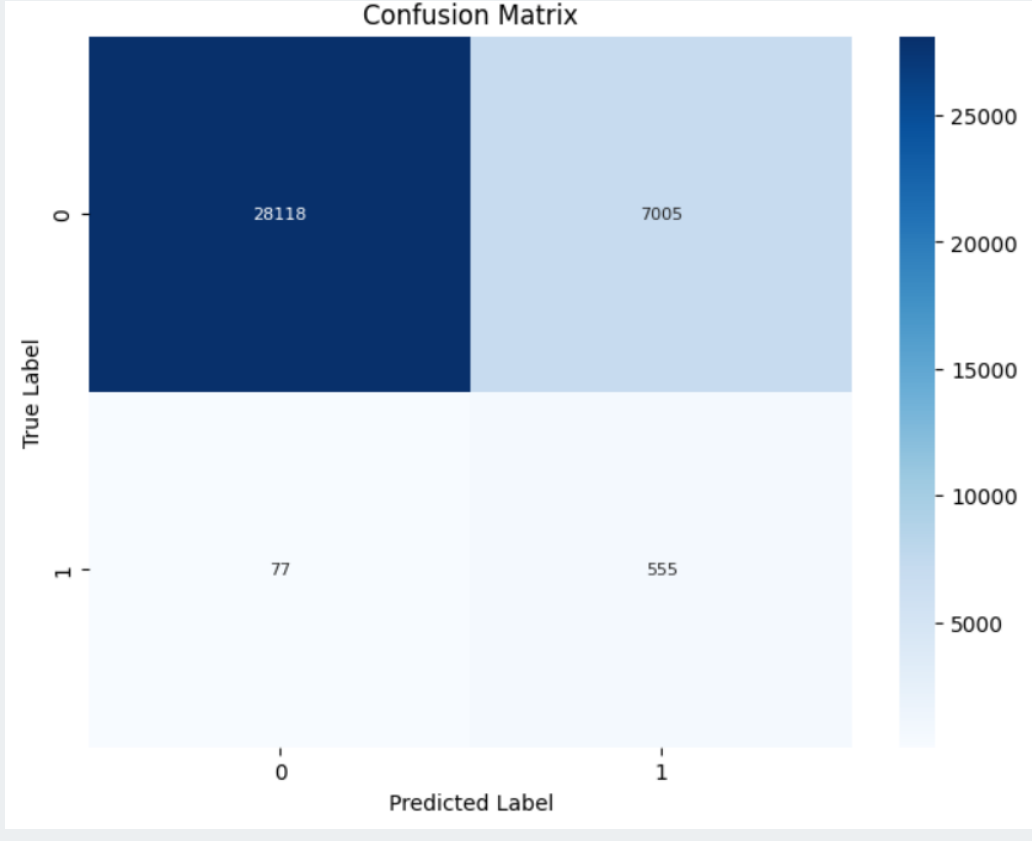
\* Las personas más jóvenes (<=41 años) tienen un riesgo aprox. 175 veces mayor de ser malos pagadores.

\* Las personas que tienen un mayor número de créditos muestran una disminución del 25% de ser malos pagadores.

\* Las personas que se ha retrasado en su pago por más de 90 días, tienen y riesgo apróx. de 3,94 veces mayor de considerarse malos pagadores.

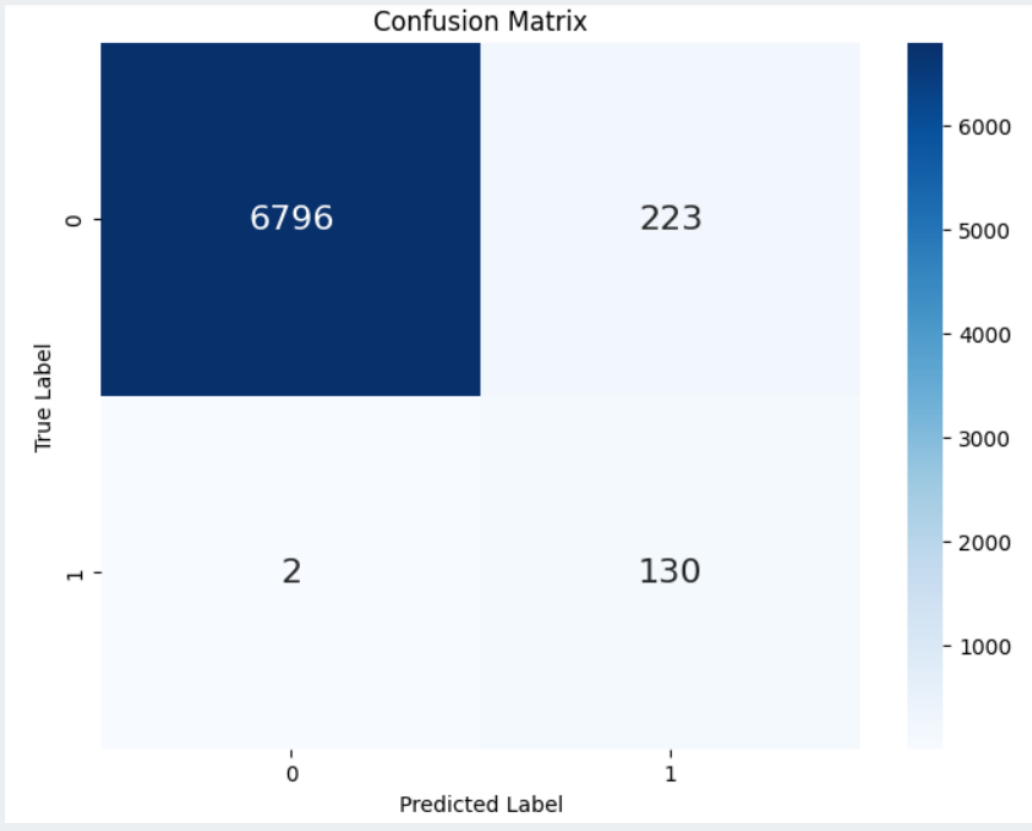
Riesgo Relativo por Variable

categoria / riesgo_relativo				
Variable	cuartil		Riesgoso	Confiable
age	4		- 0,31	
	3		- 0,71	
	2	1,25		-
	1	1,75		-
debt_ratio	4	1,06		-
	3	1,28		-
	2		- 0,88	
	1		- 0,77	
delayed_payment	4	3,8		-
	3		- 0,16	
	2		- 0,02	
	1		- 0,19	
last_month_salary	4		- 0,45	
	3	1,33		-



MATRIZ DE CONFUSIÓN PRE-SCORE:

- **Exactitud (Accuracy):** La exactitud del modelo es del 78.16%, lo que significa que el 78.16% de las predicciones fueron correctas en términos de quiénes serán buenos o malos pagadores.
- **Sensibilidad (Recall):** La sensibilidad (tasa de verdaderos positivos) es del 87.7%, lo que indica que el modelo es bastante bueno para detectar verdaderos buenos pagadores.
- **Especificidad:** La especificidad, que mide la capacidad del modelo para identificar a los verdaderos malos pagadores, es del 80.1%.
- **Precisión:** La precisión, que mide la proporción de verdaderos buenos pagadores entre todas las instancias clasificadas como buenos pagadores, es del 7.3%.



MATRIZ DE CONFUSIÓN DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA:

- **Exactitud (Accuracy):** La exactitud del modelo es del 96.84%, lo que significa que el 96.84% de las predicciones fueron correctas en términos de quiénes serán buenos o malos pagadores.
- **Sensibilidad (Recall):** La sensibilidad (tasa de verdaderos positivos) es del 98.48%, lo que indica que el modelo es muy bueno para detectar verdaderos buenos pagadores.
- **Especificidad:** La especificidad, que mide la capacidad del modelo para identificar a los verdaderos malos pagadores, es del 80.1%.
- **Precisión:** La precisión, que mide la proporción de verdaderos buenos pagadores entre todas las instancias clasificadas como buenos pagadores, es del 36.8%.