

ANÁLISIS EXPLORATORIO A CLIENTES DE BANCO

sex	Record Count ▾
1... M	21.600
2... F	14.400

1 - 2 / 2 < >

age...	total_other_loans	total_real_estate_lo...
1. 21	43	0
2. 22	165	0
3. 23	364	1
4. 24	538	3
5. 25	849	4
6. 26	1.263	28
7. 27	1.668	46
8. 28	1.988	97

1 - 81 / 81 < >

number_depend...	debt_ratio ▾
1. 0	435,07
2. 2	286
3. 6	245,07
4. 3	235,25
5. 4	204,23
6. 1	173,62
7. 5	170
8. 8	110,48

1 - 12 / 12 < >

default...	number_times_delayed_p...
1. 1	9,34
2. 0	0,25

1 - 2 / 2 < >

total_other_loa...	total_real_estate_loans
1. 268.773	36.562

1 - 1 < >

a...	last_month_salary
1... 21	2.532,29
2... 22	2.026,35
3... 23	2.202,75
4... 24	2.585,77
5... 25	2.877,95
6... 26	3.554,13
7... 27	3.568,91
8... 28	3.726,07

1 - 81 / 81 < >

sex	total_real_estate_lo...	total_other_loa...
1. M	21.998	161.513
2. F	14.564	107.260

1 - 2 / 2 < >

last_month_salary...	total_other_lo...	total_re...
1. 1560100	8	4
2. 730483	22	1
3. 649587	8	0
4. 562466	7	0
5. 428250	12	1
6. 150000	13	5
7. 143000	3	1
8. 133000	5	1

1 - 100 / 7389 < >

age	Record Count ▾
1. 50	945
2. 49	931
3. 48	926
4. 63	914
5. 47	900
6. 53	898
7. 56	879
8. 45	878

1 - 81 / 81 < >

default_flag	default_...	default_flag
1. 0	35.317	98,1 %
2. 1	683	1,9 %

1 - 2 / 2 < >

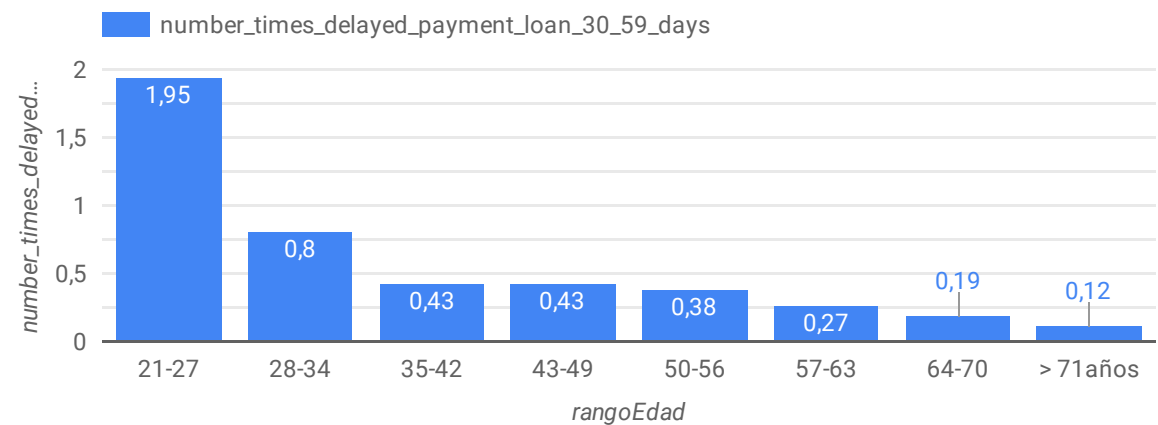
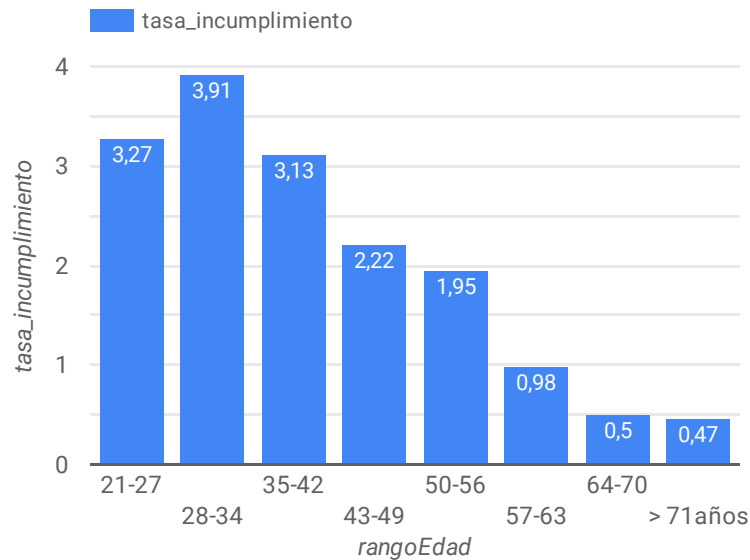
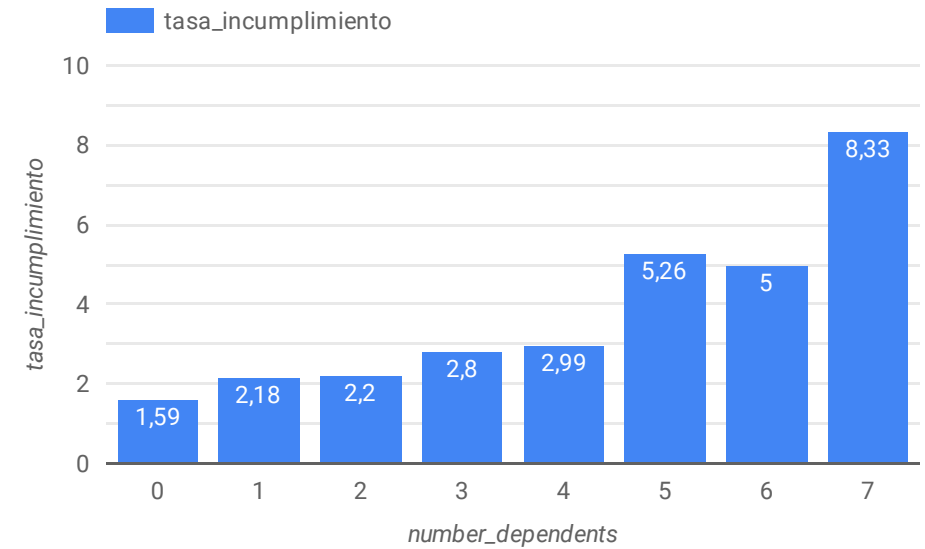
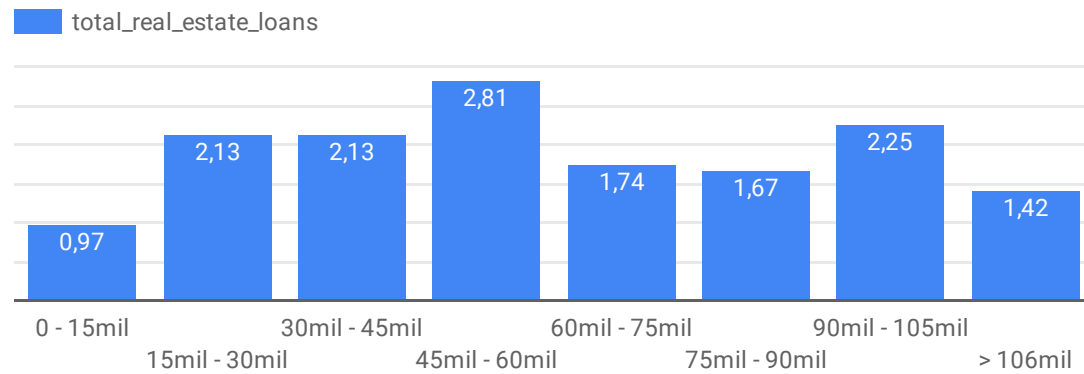
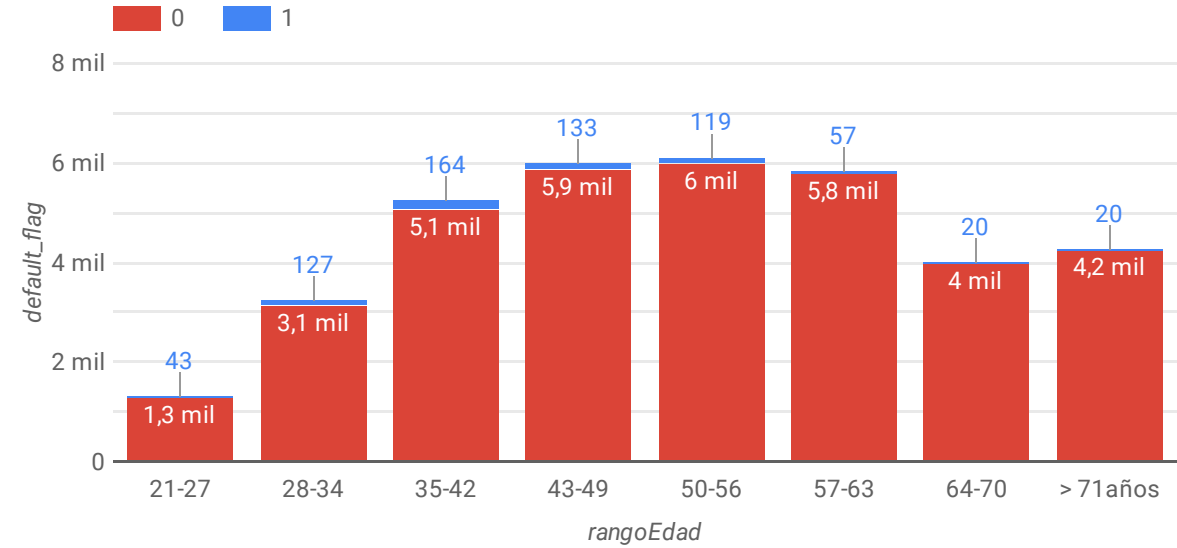
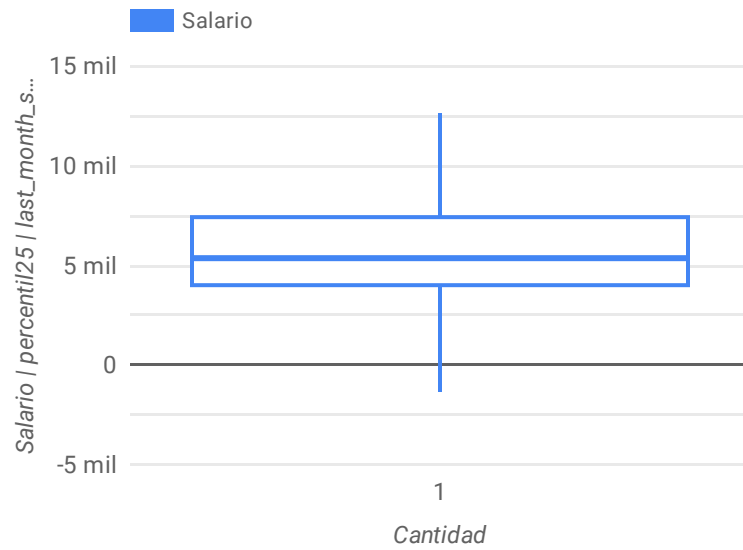
age ▲	number_times_delayed_paymen...
1. 21	7,74
2. 22	5,89
3. 23	0,72
4. 24	2,91
5. 25	2,36

1 - 81 / 81 < >

number_depen...	number_times_delayed_paym...
1. 0	0,44
2. 1	0,39
3. 2	0,39
4. 3	0,4
5. 4	0,49

1 - 12 / 12 < >

ANÁLISIS EXPLORATORIO A CLIENTES DE BANCO



MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

sex / Promedio salario / Mediana salario / Desv est. salario / Total clientes								
F					M			
age	Promedio sal...	Mediana sal...	Desv est. sal...	Total clientes	Promedio sal...	Mediana sal...	Desv est. sal...	Total clientes
21	2.224,33	929	2.859,55	15	2.733,13	2.250	2.227,05	23
22	1.899,06	1.200	1.812,04	36	2.097,95	1.450	1.942,9	64
23	2.039,07	1.553,5	1.685,67	56	2.297,24	1.500	2.005,88	97
24	2.647,75	2.042	1.818,39	81	2.533,48	1.896	2.118,96	96
25	2.776,61	2.500	1.869,47	93	2.948,81	2.600	1.901,18	133
26	3.383,04	3.400,5	1.913,63	114	3.663,7	3.500	2.914,09	178
27	3.611,89	3.200	1.857,5	141	3.536,33	3.500	1.903,66	186

Mediana Edad	Promedio edad ▾	Desv. Est. ed...
1.	52	52,42
1 - 1 < >		

Mediana car...	Promedio cargas ▾	Desv. Est. Car...
1.	0	0,74
1 - 1 < >		

Mediana prestamo in...	Media prestamo ...	Ddesv estan...
1.	1	1,02
1 - 1 < >		

Mediana otros prest...	Media otros prestamos	Desv est. otros pres...
1.	7	7,47
1 - 1 < >		

Mediana veces atrasos 3...	Media veces atrasos ...	Desv est. veces atras...
1.	0	0,42
1 - 1 < >		

Mediana salario	Media salario	Desv est salario ▾
1.	5.400	6.420,08
1 - 1 < >		

Mediana deuda/patrim...	Media deuda/patrimonio	Desv est. deuda/pa...
1.	0,37	351,58
1 - 1 < >		

Mediana moros...	Media morosos	Desv est. morosos ▾
1.	0	0,02
1 - 1 < >		

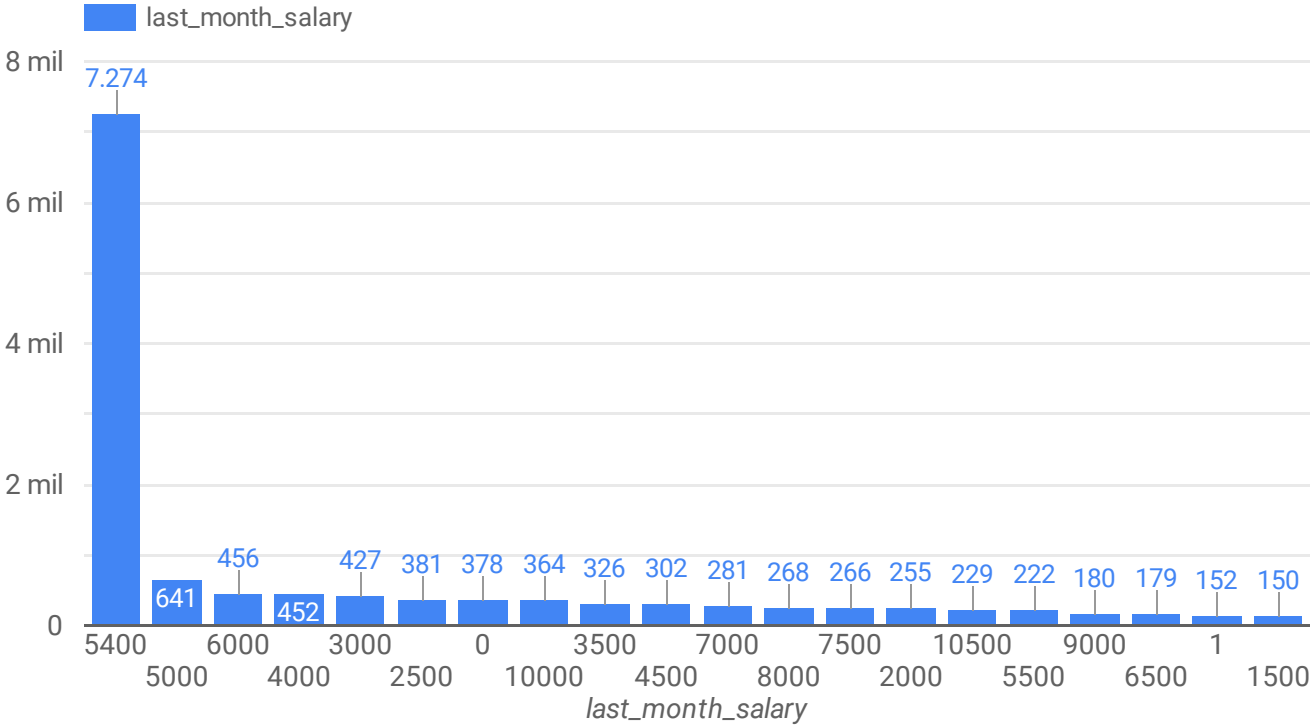
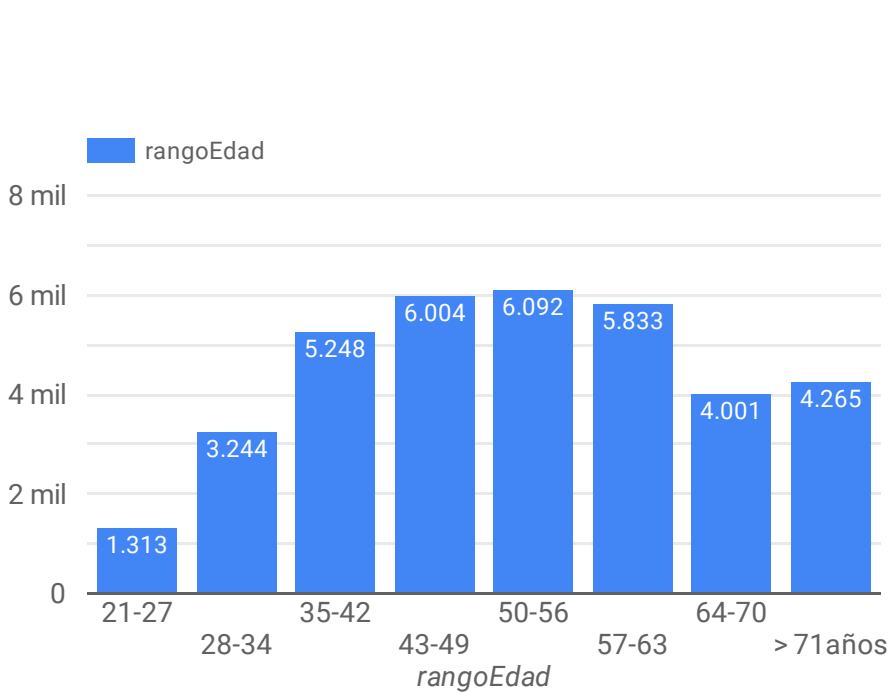
ANÁLISIS EXPLORATORIO DE BUENOS Y MALOS PAGADORES
SEGUN PROMEDIO DE DEBT/RATIO Y ATRASAO DE PAGO ENTRE
30-59 DIAS.

Age ▼

Default flag ▼

default_flag / number_times_delayed_payment_loan_30_59_days / debt_ratio				
		1		0
age	number_times_dela...	debt_ratio	number_times_del...	debt_ratio
21	-	-	7,74	30,46
22	-	-	5,89	9,57
24	56,29	48,78	0,71	24,68
25	31	61,66	0,62	45,61
101	-	-	2	0
27	27,73	5,69	0,19	89,32
28	22,27	74,22	2,2	24,27

DISTRIBUCIÓN EDAD Y SALARIO



RANGO SALARIO SEGUN EDAD, PROMEDIO DE PRESTAMOS Y USO DEL CREDITO/LIMITE

Rango salario

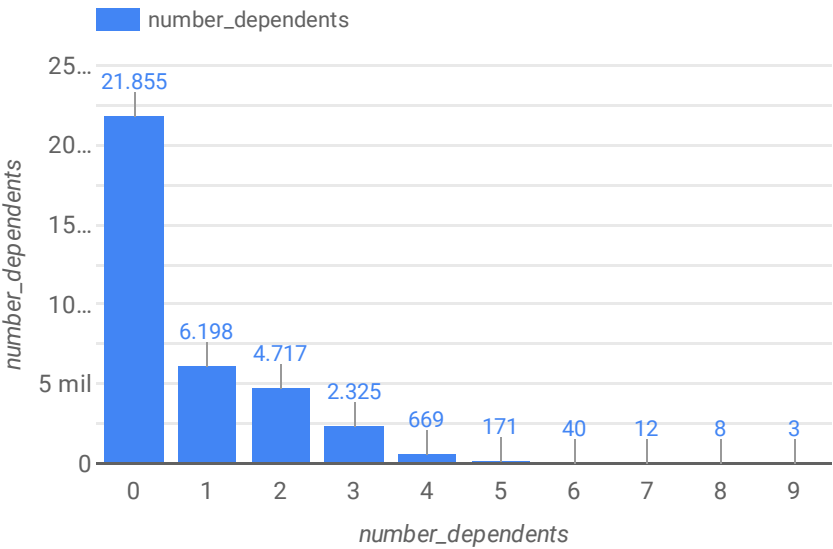
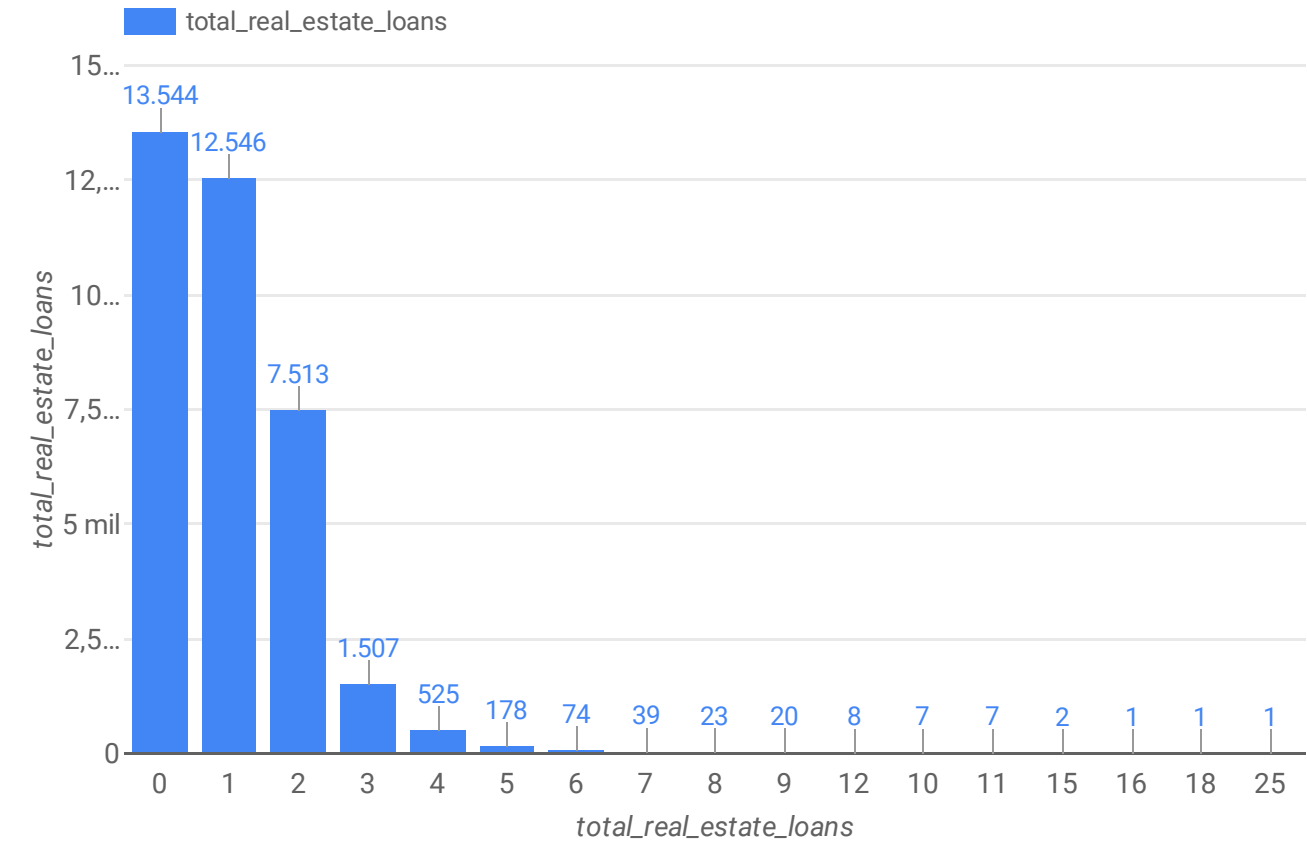
Igual a

Introduzca un v...

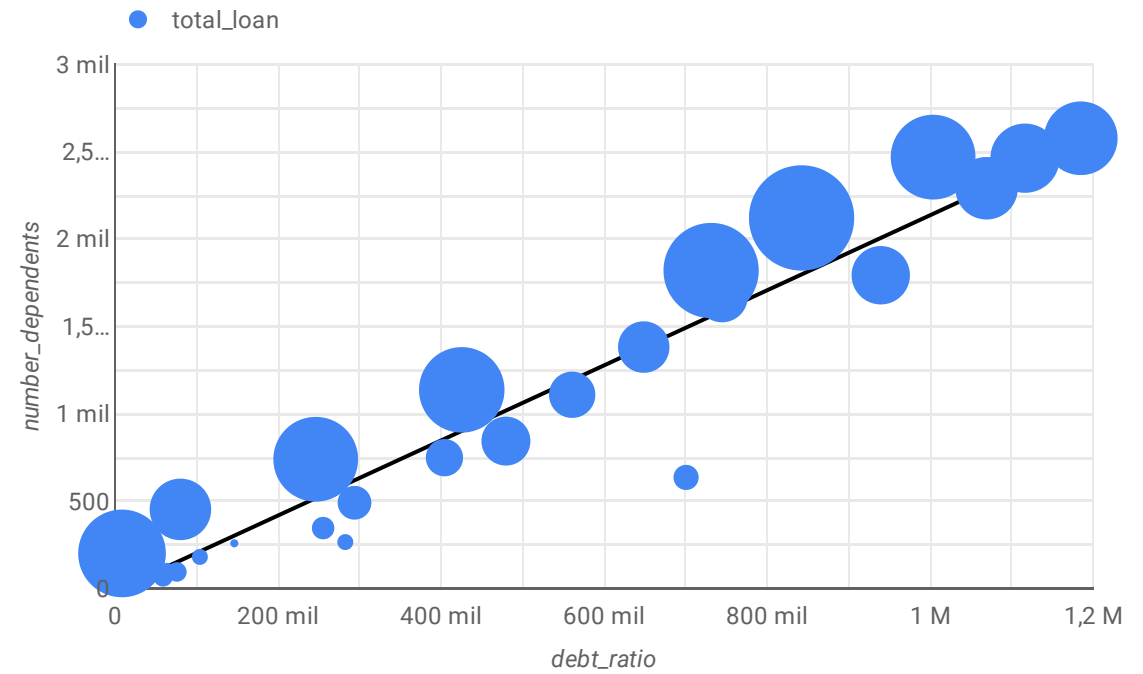
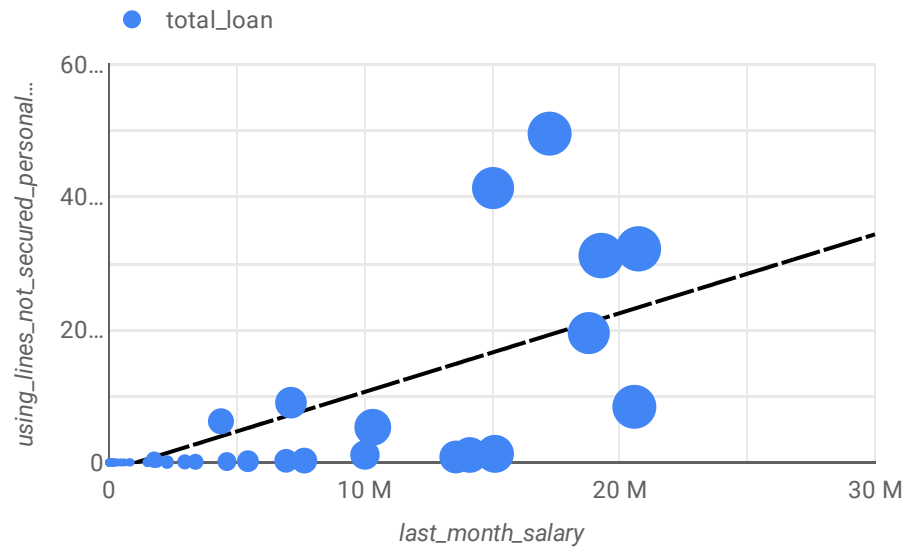
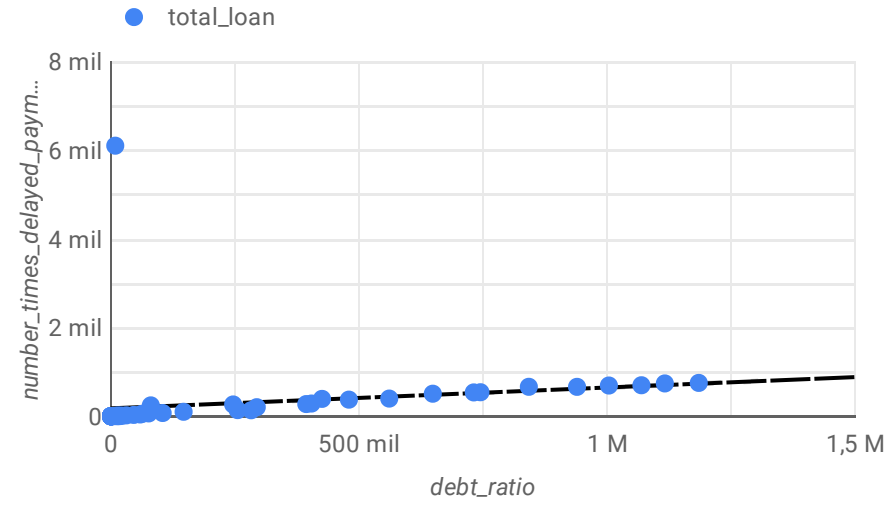
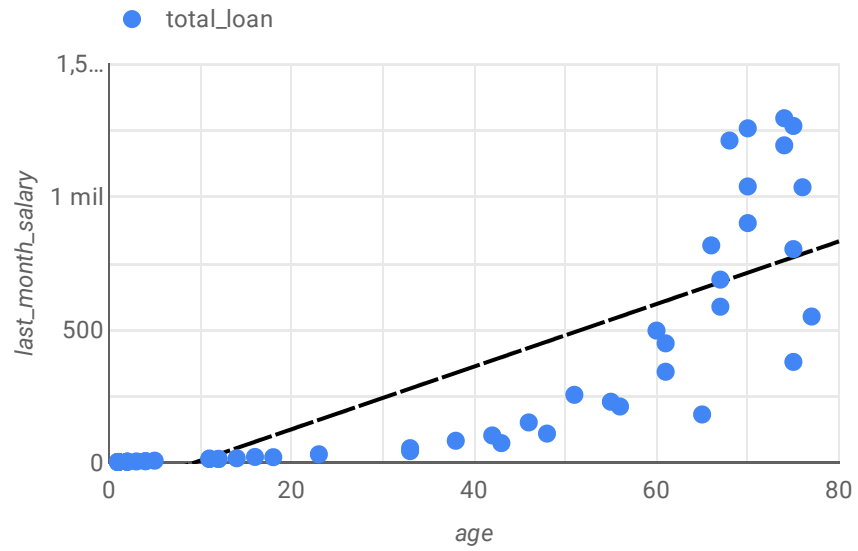
Age

age	rango_Sal...	Promedio prestamo i...	Promedio otros pres...	Uso credito/limite
21	0 - 15mil	0	1,13	0,55
22	0 - 15mil	0	1,65	0,57
23	0 - 15mil	0,01	2,38	0,55
24	0 - 15mil	0,02	3,04	0,53
25	0 - 15mil	0,02	3,76	0,55
26	0 - 15mil	0,1	4,28	0,52
	30mil - 45...	0	18	0
27	0 - 15mil	0,14	5,1	19,42

DISTRIBUCIÓN TOTAL PRÉSTAMOS Y NUMERO DE CARGAS



CORRELACIÓN ENTRE VARIABLES



RIESGO RELATIVO CLIENTES SEGUN DIVERSAS VARIABLES

<input checked="" type="checkbox"/> Categoría Riesgo	Record Count
<input checked="" type="checkbox"/> riesgoso	11
<input checked="" type="checkbox"/> no riesgoso	17

variable

variable	min_value	max_value	categoria_riesgo	riesgo_relativo
Unsecured Lines	0.548545145	22000	riesgoso	4
	0.14965669	0.548523682	no riesgoso	0,2
	0	0.029520998	no riesgoso	0,1
	0.029528177	0.149653131	no riesgoso	0
Payment Delay	0	98	riesgoso	3,9
		0	no riesgoso	0,3
Age	21	41	riesgoso	1,8
	41	52	riesgoso	1,2
	52	63	no riesgoso	0,7
	63	109	no riesgoso	0,3
Debt Ratio	0.366175801	0.873324397	riesgoso	1,2
	0.874233129	307001	riesgoso	1,1
	0	0.176251166	no riesgoso	0,9
	0.176269168	0.366161616	no riesgoso	0,8
Dependents	0	0	riesgoso	1,4
			no riesgoso	0,6

EVALUACIÓN COMPORTAMIENTO DE PAGO DE CLIENTES

Rango de edad

Rango salario

Estado de pago

Cientes

36.000

Buenos pagadores

35.317

% Buenos pagadores

98,1

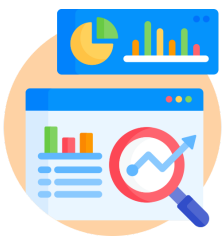
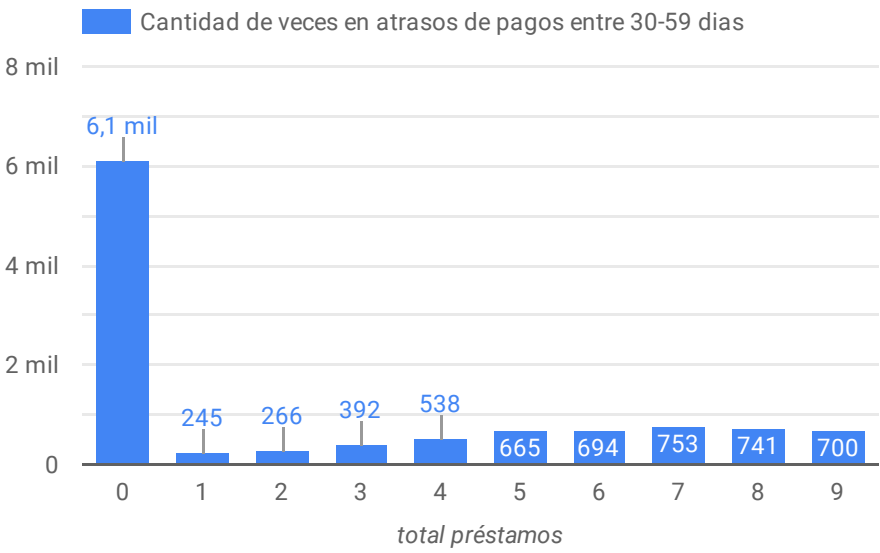
Malos pagadores

683

% Malos pagadores

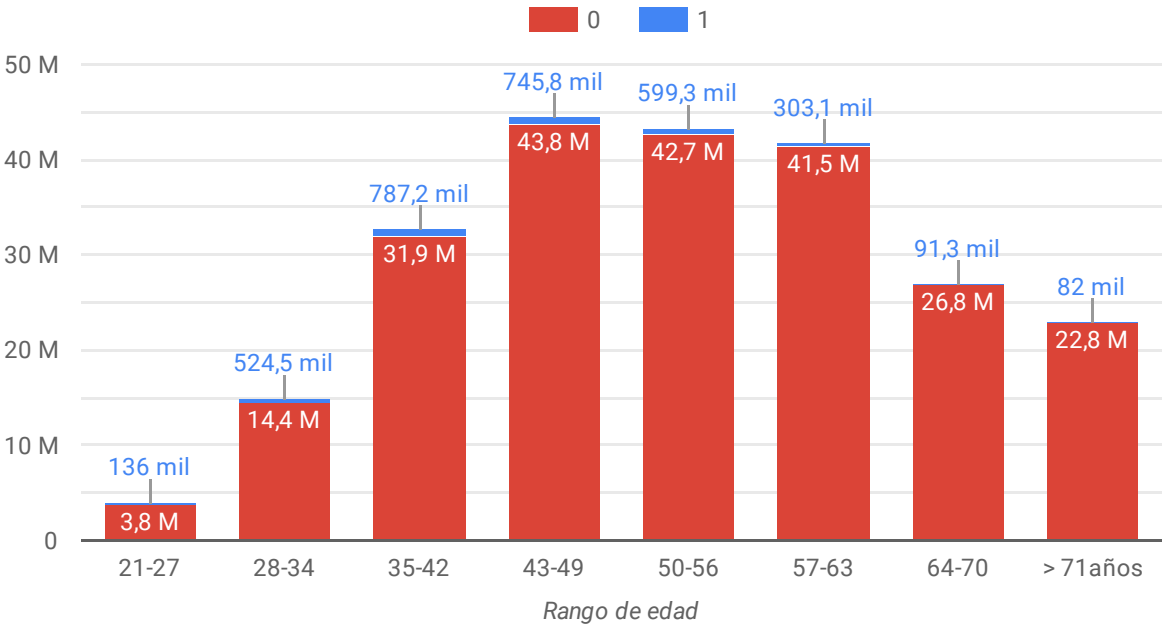
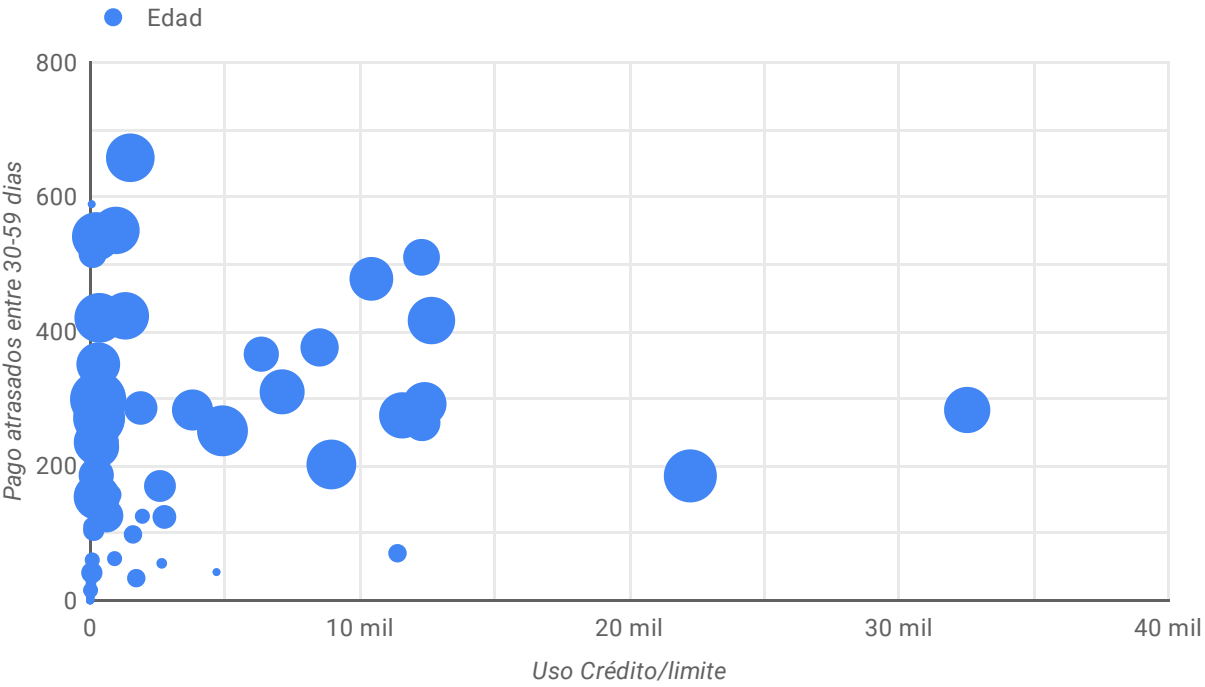
1,9

¿Como ha sido el comportamiento de pago según cantidad de préstamos?

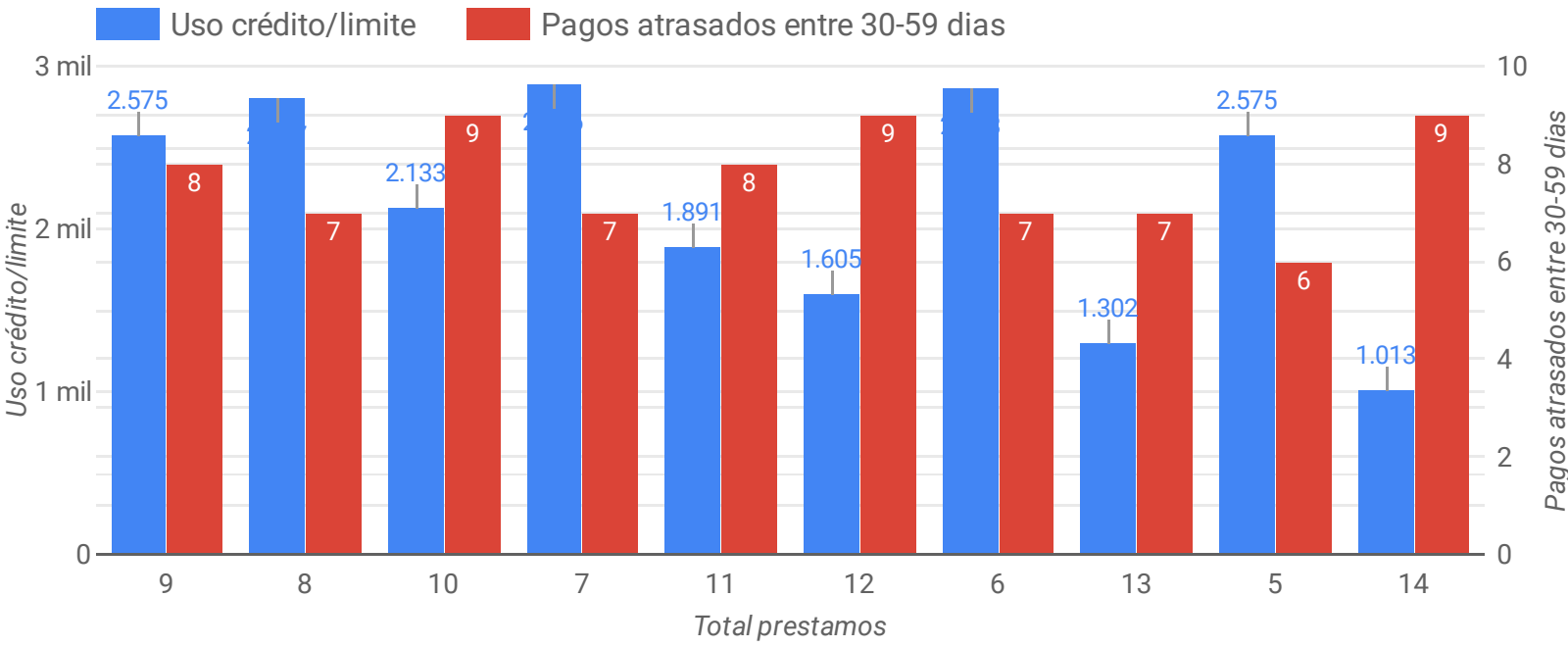


Relación entre el Uso de Crédito/Límite y Pagos Atrasados con Propensión al Incumplimiento por Edad

Salarios por Rango de Edad con Indicador de Incumplimiento



Comparación del Uso de Crédito respecto al Límite y Pagos Atrasados por Total de Préstamos



Distribución del Total de Préstamos por Rango Salarial con Promedio de Ratio Deuda-Ingreso, según rango de edad

Rango salarial / Total prestamos								
Rango de edad	0 - 15mil	15mil - 30mil	30mil - 45mil	45mil - 60mil	60mil - 75mil	75mil - 90mil	90mil - 105mil	> 106mil
21-27	21	-	1	-	-	-	-	-
28-34	29	12	1	-	1	1	-	-
35-42	37	23	10	7	3	4	1	1
43-49	36	28	14	8	4	2	2	4
50-56	41	30	14	4	5	1	-	3
57-63	42	28	14	4	2	3	3	1
64-70	37	30	9	4	2	3	1	1
> 71 años	38	28	3	-	1	-	1	1

PREDICCIÓN COMPORTAMIENTO DE PAGO

variable

Categoría de riesgo

categoria_riesgo / riesgo_relativo			
variable	riesgoso		no riesgoso
Unsecured Lines	3,96		0,26
Payment Delay	3,85		0,34
Age	3,04		0,98
Debt Ratio	2,24		1,77
Dependents	2,57		1,44
Salary	2,87		1,14
Total Loans	1,85		2,16

variable	min_value	max_value	categoria_riesgo	riesgo_relativo
Unsecured Lines	0.548545145	22000	riesgoso	3,96
	0.14965669	0.548523682	no riesgoso	0,2
	0	0.029520998	no riesgoso	0,05
	0.029528177	0.149653131	no riesgoso	0,01
Payment Delay	0	98	riesgoso	3,85
		0	no riesgoso	0,34
Age	21	41	riesgoso	1,83
	41	52	riesgoso	1,21
	52	63	no riesgoso	0,7
	63	109	no riesgoso	0,28
Debt Ratio	0.366175801	0.873324397	riesgoso	1,19
	0.874233129	307001	riesgoso	1,05
	0	0.176251166	no riesgoso	0,94
	0.176269168	0.366161616	no riesgoso	0,83
Dependents	0	0	riesgoso	1,35
			no riesgoso	0,58
		1	no riesgoso	0,86
	1	13	riesgoso	1,22
Salary	0	3900	riesgoso	1,59
	3900	5400	riesgoso	1,28
	5400	7416	no riesgoso	0,71
	7416	1560100	no riesgoso	0,43
Total Loans	0	5	riesgoso	1,85
	5	8	no riesgoso	0,95
	11	57	no riesgoso	0,62
	8	11	no riesgoso	0,59

