



Tecnológico de Monterrey

Actividad 5 Regresión Logística

—
Gestión de proyectos de plataformas tecnológicas

Equipo 2

Mónica González - A01735626
Mariana Rico - A01735770
Alberto Muro - A01734046

Correlaciones entre variables

Variable dependiente (objetivo)	Variable independiente	Matriz de confusión	Precisión	Exactitud	Sensibilidad	Puntaje F1
Riesgo	Puntos, Porcentaje enganche, Limite Crédito	2422, 247, 343, 2672	0.875949 36708860 76 Mayor // 0.915381 98013018 16 Menor	0.896199 85925404 64	0.907455 97602098 16 Mayor // 0.886235 48922056 38 Menor	0.891424 36510857 56 Mayor // 0.900572 96932928 89 Menor
Monto Financiado	Precio, Semana, Costo total	2274, 71, 69, 3270	0.970550 57618437 9 Mayor // 0.978748 87758156 24 Menor	0.975369 45812807 88	0.969722 81449893 39 Mayor // 0.979335 13027852 65 Menor	0.970136 51877133 11 Mayor // 0.979041 91616766 46 Menor
Costo Total	Precio, Monto financiado	2048, 368, 218, 3050	0.903795 23389232 13 Mayor // 0.892334 69865418 37 Menor	0.896903 58902181 57	0.847682 11920529 8 Mayor // 0.933292 53365973 07 Menor	0.874839 81204613 41 Mayor // 0.912354 17289859 4 Menor
Precio	Limite crédito, score buró, puntos, enganche.	2470,174, 381,1522	0.86 gama baja/0.90 gama media	0.87	0.93 gama baja / 0.80 gama media	0.89 gama baja/ 0.84 gama media
Puntos	Limite crédito	1178,561, 323,1833	0.78 alto / 0.77 baja	0.77	0.68 alto / 0.85 bajo	0.73 alto / 0.81 bajo
status_cuenta	precio, porc_eng, costo_total, limite_credito, score_buro, monto_accesorios.	1024, 890, 607,1364	0.63 corriente / 0.61 moratorio	0.61 corriente	0.54 corriente / 0.69 moratorio	0.58 corriente / 0.65 moratorio
porc_eng	score_bur	[[0 537] [0	0.00	0.88	0.00	0.00

	o	401011	clienteAR/ 0.88 clienteBR		clienteAR / 1.00 clienteBR	clienteAR / 0.94 clienteBR
Fraude	limite_cred ito, puntos, status, pagos_real izados, monto_fin anciado, reautoriza cion, score_bur o, credito_ap robado	[[6224 60] [393 44]]	0.940607 52606921 56 Weighted: 0.92	0.933587 45052045 16	0.990451 94143857 42	0.964886 44291140 22 Weighted: 0.92
Pagos realizados	edad_clien te, costo_tota l, limite_cred ito, al_corrient e, 'score_bur o, plazo, descuento, status	[[6427 8] [378 8]]	0.944452 60837619 39	0.943410 05717636 71	0.998756 79875679 88	0.970845 92145015 11
Reautoriza ción	al_corrient e, pagos_real izados, riesgo	[[9881 19] [324 7]]	0.968250 85742283 19	0.966474 44042615 58	0.021148 03625377 6436	0.039215 68627450 98