

# Estadística Aplicada II

## Tarea 3

### Problema 1

“Corra” una regresión con M como variable dependiente y MA, D, PL, S, B, HT, UR, CR y HS como independientes. Elimine los regresores no significativos y repita la regresión. Si piensa que alguna variable importante quedó fuera, PH etc., inclúyala en su modelo.

Regresor	Estadístico T	p-value
Constante	1.66566	0.1036
B	0.0662205	0.9475
CR	1.9856	0.0540
D	1.61407	0.1144
HS	-3.26559	0.0022
HT	-1.21473	0.2316
MA	1.5543	0.1280
PL	2.13392	0.0390
S	-0.49557	0.6229
UR	2.52713	0.0156

Tabla de ANOVA				
Fuente	SS	Grados de libertad	MS	F
(modelo) Regresión	80897.3	9	8988.59	19.01
(error) Residual	18911.2	40	472.781	19.01
Total	99808.6	49		

$$R^2=81.0525 \%$$

$$R^2 \text{ ajustada}=76.7893 \%$$