

Regresión Lineal Múltiple y Logística

García Prado, Sergio
sergio@garciparedes.me

Fernández Angulo, Óscar
oscar.fernandez.angulo@alumnos.uva.es

9 de mayo de 2017

Resumen

[TODO]

1. INTRODUCCIÓN

[TODO]

1.1. REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

[TODO]

1.2. REGRESIÓN LOGÍSTICA

[TODO]

2. EVALUACIÓN DE RESULTADOS A PARTIR DE DISTINTAS COTAS DE ERROR RELATIVO PARA REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

[TODO]

[TODO]

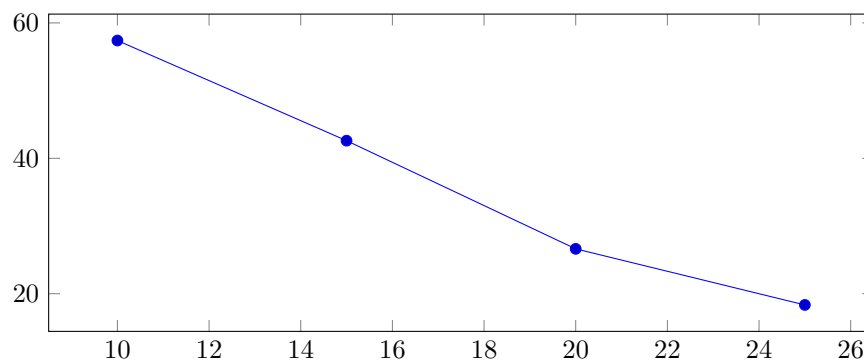


Figura 1: [TODO]

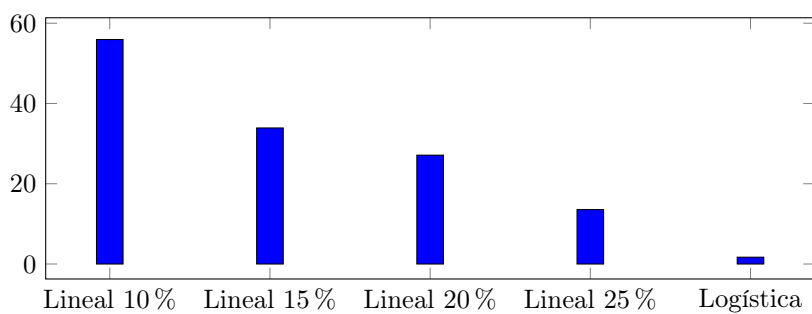
HoldOut 66%/33% — Regresión — Housing Dataset				
Datos	Tasa de Error			
	<i>Lineal 10 %</i>	<i>Lineal 15 %</i>	<i>Lineal 20 %</i>	<i>Lineal 25 %</i>
Entrenae	57.396 %	42.604 %	26.627 %	18.343 %

Tabla 1: *[TODO]*

3. COMPARACIÓN DE RESULTADOS ENTRE REGRESIÓN LOGÍSTICA Y REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE

[TODO]

[TODO]

**Figura 2:** *[TODO]*

HoldOut 66 %/33 % — Regresión — Wine Dataset					
Datos	Tasa de Error				
	<i>Lineal 10 %</i>	<i>Lineal 15 %</i>	<i>Lineal 20 %</i>	<i>Lineal 25 %</i>	<i>Logística</i>
Entrenae	55.932 %	33.898 %	27.119 %	13.559 %	1.6949 %

Tabla 2: *[TODO]*

REFERENCIAS

- [CCAG17] Teodoro Calonge Cano and Carlos Javier Alonso González. Técnicas de Aprendizaje Automático, 2016/17.
- [GP17] Sergio García Prado. Regresión lineal, múltiple y logística. <https://github.com/garciparedes/machine-learning-regression>, 2017.
- [too] Weka. <http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>.