

Universitat Autònoma de Barcelona

FACULTAT DE CIÈNCIES

PRÀCTICA 1

APRENENTATGE COMPUTACIONAL
MatCAD

Pablo Ruiz, Clara Sorolla i Maria Pallejà
1565555, 1569191, 1570129

- 1 Resum
- 2 Introducció
- 3 Apartat C: Anàlisi Descriptiu
 - 3.1 Atributs
 - 3.2 Correlació entre atributs
 - 3.3 Relació entre atributs
 - 3.4 Distribució dels atributs
 - 3.5 Atribut objectiu
- 4 Apartat B: Anàlisi Predictiu
 - 4.1 Regressions amb tots els atributs
 - 4.1.1 Dataset amb NaN substituïts per la mitja
 - 4.1.2 Dataset sense zeros
 - 4.1.3 Dataset sense NaN ni zeros
 - 4.2 Selecció de l'atribut característic
 - 4.3 PCA
- 5 Apartat A: Descens del gradient
- 6 Annex
 - 6.1 Pairplot entre atributs
 - 6.2 Histogrames
 - 6.3 Regressions