

BLOC 2.1: REGRESSIÓ DE DADES NUMÈRIQUES

Preguntes d'examen

Aclariments:

- Cada pregunta val 2 punts (sobre 10).
- l'espai disponible a omplir serà d'un full (a una cara).

Preguntes:

1) Defineix el Descens del Gradient en un problema de regressió lineal

<https://hackernoon.com/gradient-descent-aynk-7cbe95a778da>

<https://eli.thegreenplace.net/2016/understanding-gradient-descent>

<https://medium.com/ai-society/hello-gradient-descent-ef74434bdfa5>

2) Explica l'efecte del coeficient d'aprenentatge en regressió

<https://towardsdatascience.com/understanding-learning-rates-and-how-it-improves-performance-in-deep-learning-d0d4059c1c10>

<http://thelaziestprogrammer.com/sharrington/math-of-machine-learning/gradient-descent-learning-rate-too-high>

3) Descriu en què consisteix la regressió multivariada/polinomial, i en què es diferencia de la regressió lineal univariada

<http://networkianos.com/regresion-lineal-multiple/>

<http://www.bioestadistica.uma.es/baron/apuntes/ficheros/cap06.pdf>

<https://bairstown.wordpress.com/category/regresion-polinomial/page/1/>

<http://statisticsbyjim.com/regression/curve-fitting-linear-nonlinear-regression/>