

## BLOC 3.1: REGRESSIÓ LOGÍSTICA I MULTI-CLASSE

### 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) Descriu en què consisteix la regressió logística**

<https://machinelearningmastery.com/logistic-regression-for-machine-learning/>

<https://towardsdatascience.com/logistic-regression-detailed-overview-46c4da4303bc>

**2) Defineix el Descens del Gradient en un problema de regressió logística.**

[https://rasbt.github.io/mlxtend/user\\_guide/classifier/LogisticRegression/](https://rasbt.github.io/mlxtend/user_guide/classifier/LogisticRegression/)

<http://ucanalytics.com/blogs/gradient-descent-logistic-regression-simplified-step-step-visual-guide/>

**3) Defineix i diferencia entre Bagging i Boosting en el context d'un regressor multi-classe.**

<https://towardsdatascience.com/ensemble-methods-bagging-boosting-and-stacking-c9214a10a205>

<https://becominghuman.ai/ensemble-learning-bagging-and-boosting-d20f38be9b1e>

<https://www.iartificial.net/ensembles-voting-bagging-boosting-stacking/>