

¿Qué es Data Science?

¿Qué es Data Science? Dices mientras clavas tu box-plot, tu histograma, tu estimación kernel de la densidad, tu nube de puntos suavizada, en mis datos, cuando los quiero explorar.

¿Qué es Data Science? Dices mientras aplicas tus componentes principales, tu análisis de correspondencias, tu multidimensional scaling, en mis datos, para reducir su dimensión.

¿Qué es Data Science? Dices mientras buscas conglomerados vía k-medias, estimas mixturas con EM, o haces clustering jerárquico con mis datos, que se quieren agrupar.

¿Qué es Data Science? Dices mientras modelas como datos espaciales o una serie temporal Mis datos, cuando la independencia dejó ya de ser verdad.

¿Qué es Data Science? Dices mientras ajustas tu modelo de regresión lineal, tu logística o tu log-lineal, tus modelos mixtos o tu regresión de Cox a mis datos, cuando los quiero modelar.

¿Qué es Data Science? Dices mientras eliges los parámetros de suavizado de tu regresión kernel, o de tu modelo GAM cuando otros, más rígidos, van mal.

¿Qué es Data Science? Dices mientras dejas que tus largas cadenas MCMC perfilen las a posteriori de modelos que de otro modo no podría ni siquiera imaginar.

¿Qué es Data Science? Dices mientras controlas por Bonferroni o False-Discovery Rate, la validez de la inferencia simultánea a la que me enfrento cuando hago miles de contrastes a la vez.

¿Qué es Data Science? Dices mientras evalúas por validación cruzada (ordinaria o generalizada) o con bootstrap la bondad de un clasificador.

¿Qué es Data Science? Dices mientras nombras lasso, ridge regression, R, Python o WinBugs, random forests, boosting, bagging, compositional o funcional.

¿Qué es Data Science? Dices mientras compites con tus sparse multivariate methods, tus support vector machines, o tus redes neuronales, en los retos de Kaggle o Netflix.

¡Qué es Data Science! ¿Y tú me lo preguntas? Data Science ... eres tú.

Pedro Delicado, mayo de 2017.

Basado en el poema “¿Qué es poesía?” de Gustavo Adolfo Bécquer:

*¿Qué es poesía?, dices mientras clavas
en mi pupila tu pupila azul.
¡Qué es poesía! ¿Y tú me lo preguntas?
Poesía... eres tú.*