

SOC3070 Análisis de Datos Categóricos

Tarea corta 1

Ponderación: 6% de la nota final del curso.

Notar:

- e corresponde al exponente natural
- \ln es el logaritmo natural

1) $e^0 =$

2) $\ln(1) =$

3) $\ln(e^{2\alpha\beta}) =$

4) $e^{\ln(f(x))} =$

5) $p^x \times p^0 \times p^y \times p^y \times p^{-x} =$

6) $\frac{(1-p)^x}{(1-p)^{x-2}} =$

7) Si $\ln(x^p) = 1$ entonces $x =$

8) Si $\ln\left(\frac{y}{c}\right) = \alpha + \beta x$ entonces $y =$

9) Si $x_1 = x_2 = \dots = x_P$ entonces $\sum_{i=1}^P \ln(x_i) =$