PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE
FACULTAD DE MATEMÁTICAS
DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

Modelos probabilísticos - Ayudantía 12
EYP1025 / EYP1027

Profesor: Reinaldo Arellano
Ayudantes: Jesus Achire y Nicolás Mendicoa

Ejercicio 1

Sean $X_1, ..., X_k \sim \text{Multinomial}(n, p_1, ..., p_k)$, asociados a sucesos $A_1, ..., A_k$. Calcule $\rho_{ij} = \text{Corr}(X_i, X_j)$.

Ejercicio 2

Dudas de la I3.