Aprendizagem

Instituto Superior Técnico setembro de 2023

Homework 1 - Report

Joana Pimenta (103730), Rodrigo Laia (102674)

Pen and Paper

1. y_1, y_2, y_3, y_4 and y_5 independent $\implies p(y_1, y_2, y_3, y_4, y_5) = p(y_1, y_2) \times p(y_3, y_4) \times p(y_5)$

Fórmulas utilizadas:

$$P(y_4 = A|y_1, y_2, y_3, y_5, y_6, y_7) = \frac{P(y_1, y_2, y_3, y_5, y_6, y_7|y_4 = A)}{P(y_1, y_2, y_3, y_5, y_6, y_7)}$$
(1)

Programming - Código Python e Resultados Obtidos

1.