



Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Computo

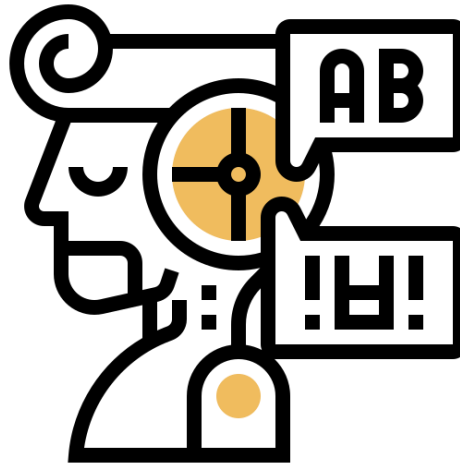


Ingeniería en Inteligencia Artificial

Aplicaciones de Lenguaje Natural

Primer parcial

Ejercicio 2. Teorema de bayes



Alumna: De la cruz De la cruz Alejandra

Docente: Elizabeth Moreno Galván

Grupo: 6BM1

Fecha de entrega: 05 de marzo de 2024

Si se compra una Playera y esta defectuosa, ¿Cuál es la Probabilidad de que sea del Manchester?

Equipo \ Camisetas	Buenos	Defectuosas	Total
Juventus	508	92	600
Manchester	315	85	400
Total	823	177	1000

Sol.

$$P(\text{defectuosa}) = \frac{177}{1000} = 0.177$$

$$P(\text{defectuosa} | \text{Manchester}) = \frac{85}{177} = 0.48 \%$$