

Bloque 4: Probabilidad (Tema 9)

CUESTIONES TEÓRICAS

- 25.-(2°C-FEB 04)** Sean A y B dos sucesos tales que $P(A) = 0'7$, $P(B) = 0'5$ y $P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 0'1$.
¿Cuál es la probabilidad de que ocurra B sabiendo que ha ocurrido A?
- 26.-(JUN 04)** Sean A y B dos sucesos de un experimento tales que $P(A) = 0'6$, $P(B) = 0'2$ y $P(\bar{A} \cup \bar{B}) = 0'7$. ¿Podrías determinar $P(A \cup B)$?
- 27.-(1°C-FEB 05)** Sean A y B dos sucesos tales que $P(A) = 0'3$, $P(\bar{B}) = 0'6$ y $P(A \cup B) = 0'5$.
Determinar el valor de $P(\bar{A} \cup \bar{B})$
- 28.-(2°C-FEB 05)** Sean A y B dos sucesos tales que $P(\bar{A}) = 0'7$, $P(B) = 0'2$ y $P(A/B) = 0'5$.
Determinar el valor de $P(\bar{A} \cap \bar{B})$.
- 29.-(JUN 05)** Sean A y B dos sucesos tales que $P(\bar{A}) = 0'8$, $P(B) = 0'6$ y $P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 0'9$.
Determinar el valor de $P(A \cap B)$.
- 30.-(SEPT 05)** Sean A y B dos sucesos tales que $P(\bar{A}) = 0'9$, $P(B) = 0'4$ y $P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 0'6$.
Determinar el valor de $P(B/A)$ e interpreta el resultado obtenido.
- 31.-** Sean A y B dos sucesos independientes tales que $P(A \cup B) = 0'7$ y $P(B) = 0'3$. Calcular $P(A)$.
- 32.-** Sean A y B dos sucesos tales que $P(A) = 0'7$ y $P(B) = 0'4$. ¿Pueder ser A y B incompatibles?
- 33.-** ¿Es posible tener una asignación de probabilidades con $P(A \cap B) = 0'8$ y $P(A/B) = 0'7$?