Facultad de Ingeniería y Tecnologías Departamento de Matemática Probabilidad y Estadística



Práctico 1: Técnicas de conteo y probabilidad

- 1. a) 60
 - b) 125
 - c) 6
- 2. a) 15504
 - b) 3876
- 3. a) 8008
 - b) 3136
 - c) 3976
 - d) 2436
 - e) 2436
- 4.756756
- $5. \ 1/450$
- 6.
- 7. 6/4165
- 8. a) 64/162435
 - b) 128/32487
 - c) 1/64974
- 9. a) 27/91
 - b) 34/455
 - c) 24/91
- 10.
- 11.
- 12. a) $P(A^c) = 5/8 \text{ y } P(B^c) = 1/2.$
 - b) $P(A \cup B) = 5/8$.
 - c) $P(A^c \cap B^c) = 3/8$.
 - d) $P(A^c \cap B) = 1/4 \text{ y } P(A \cap B^c) = 1/8.$