Ejercicios de Estadística

Temas: Probabilidad

Titulaciones: Todas

Alfredo Sánchez Alberca asalber@ceu.es http://aprendeconalf.es





En una asignatura se hacen dos exámenes parciales a lo largo del curso. El primer parcial lo aprobaron el 60% de los alumnos y el segundo parcial lo aprobaron el 68%. Del grupo de alumnos que aprobaron el primer parcial, el

- 80% de ellos aprobaron el segundo. Si se elige un alumno al azar, calcular:

 1. Probabilidad de que no hava aprobado ningún parcial.
 - 2. Probabilidad de que haya aprobado el primer parcial si no ha aprobado el segundo.

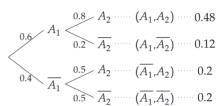
En una asignatura se hacen dos exámenes parciales a lo largo del curso. El primer parcial lo aprobaron el 60% de los alumnos y el segundo parcial lo aprobaron el 68%. Del grupo de alumnos que aprobaron el primer parcial, el 80% de ellos aprobaron el segundo. $P(A_1) = 0.6$ $P(A_2) = 0.68$ $P(A_2|A_1) = 0.8$

1. Probabilidad de que no haya aprobado ningún parcial.

Datos

Parcial 1 Parcial 2 Ω

Prob



1. Probabilidad de que no haya aprobado ningún parcial.

Datos

 $A_1 \equiv$ Aprobar el primer parcial $A_2 \equiv$ Aprobar el segundo parcial

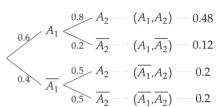
 $P(A_1) = 0.6$ $P(A_2) = 0.68$ $P(A_2|A_1) = 0.8$

 Probabilidad de que haya aprobado el primer parcial si no ha aprobado el segundo.

Datos

Parcial 1 Parcial 2 Ω

Prob



2. Probabilidad de que haya aprobado el primer parcial si no ha aprobado el segundo.

Datos

 $A_1 \equiv \text{Aprobar el primer parcial}$ $A_2 \equiv \text{Aprobar el segundo parcial}$ $P(A_1) = 0.6$

 $P(A_2) = 0.68$ $P(A_2|A_1) = 0.8$