

Ejercicios de Estadística

Temas: Probabilidad
Titulaciones: Todas

Alfredo Sánchez Alberca (asalber@ceu.es)



CEU

*Universidad
San Pablo*



Un grupo de 50 alumnos tiene 3 asignaturas A , B y C en un curso. El número de aprobados en la convocatoria ordinaria y extraordinaria aparece en la siguiente tabla (se supone que quien ha aprobado en la convocatoria ordinaria no se presenta a la extraordinaria):

Asignatura	Ordinaria	Extraordinaria
A	25	12
B	14	10
C	32	8

Suponiendo que el aprobado en cada asignatura es independiente de las demás, se pide:

1. ¿Cuál es la probabilidad de aprobar alguna asignatura en la convocatoria ordinaria?
2. ¿Cuál es la probabilidad de aprobar las tres asignaturas?
3. Si un alumno ha aprobado la asignatura A , ¿cuál es la probabilidad de que hubiese aprobado en la convocatoria ordinaria?

1. ¿Cuál es la probabilidad de aprobar alguna asignatura en la convocatoria ordinaria?

Datos

Asignatura	Ord	Ext
A	25	12
B	14	10
C	32	8

2. ¿Cuál es la probabilidad de aprobar las tres asignaturas?

Datos

Asignatura	Ord	Ext
A	25	12
B	14	10
C	32	8

3. Si un alumno ha aprobado la asignatura A , ¿cuál es la probabilidad de que hubiese aprobado en la convocatoria ordinaria?

Datos

Asignatura	Ord	Ext
A	25	12
B	14	10
C	32	8