

Quiz 1

Teoría de probabilidades Fabio Salamanca Agosto 24 de 2009

1.- La siguiente tabla de datos agrupados representa las notas de estadística de un curso universitario.

Intervalo	Frecuencia	Porcentaje %
1 - 2	2	5.9
2 - 3	6	17.6
3 - 4	12	35.3
4 --- 5	14	41.2
TOTAL	34	100.0

a.-Construya la ojiva de los datos.

b.-¿Que porcentaje de los estudiantes obtienen notas superiores a 3.8 ?

c. ¿Cuál es la nota por encima de la cual está el 10% de las calificaciones más altas?

d.-Calcule la media y la varianza.

2.- La siguiente tabla muestra el comportamiento de una cuenta de ahorros en miles de pesos. :

Año	Capital inicial	Capital final
2000	500	700
2001	700	1200
2002	1200	2000
2003	2000	2500
2004	2500	3200

Calcule la tasa promedio de crecimiento de acuerdo con la tabla durante los años 2000 – 2004.