

Calculad los estadísticos del conjunto de observaciones (0, 4, 11, 12, 14, 17, 25, 26, 31). Tened en cuenta que en esta pregunta se ha utilizado la varianza y la desviación estándar poblacionales (tal como se definen en el material escrito) mientras que Rcommander utiliza la varianza y la desviación estándar muestrales. Igualmente, la definición de cuartiles empleada aquí es la del material escrito, que da un resultado ligeramente diferente que la de RCommander.

mediana	<input type="text"/>
Q1	<input type="text"/>
mínimo	<input type="text"/>
varianza	<input type="text"/>
máximo	<input type="text"/>
Q3	<input type="text"/>
desviación estándar	<input type="text"/>
media	<input type="text"/>

(0, 4, 11, 12, 14, 17, 25, 26, 31)

Hemos recogido el número de asignaturas a las que se han matriculado este año los estudiantes de estadística de una cierta universidad: 8 estudiantes hacen 2 asignaturas, 11 estudiantes hacen 3 asignaturas, 9 estudiantes hacen 4 asignaturas, 9 estudiantes hacen 5 asignaturas i 6 estudiantes hacen 6 asignaturas.

Calculad los estadísticos que se piden a continuación:

- media:
- Mediana:
- Primer cuartil:
- Tercer cuartil:
- Varianza:
- Desviación estándar:

Indicacionse:

- Dad todos los resultados con una precisión de tres cifras significativas o tres decimales.
- Para los cuartiles podéis utilizar tanto la definición del material de la asignatura como la que utiliza RCommander, que dan resultados ligeramente diferentes.
- Para la varianza y la desviación estándar utilizad la varianza muestral o corregida, o sea, con el denominador $n - 1$ en vez de n .

Para analizar el tipo de clientela de un bar de moda se tomó una muestra aleatoria de 25 clientes, de los que se obtuvo la siguiente información relativa a la variable: EDAD

<i>EDAD</i>	18	19	20	21	22	23	24	25	28	30	32	37	41
<i>N</i>	4	3	3	2	3	1	2	1	1	2	1	1	1

