

TEMA 5 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Actividades del 30 de marzo al 10 de abril

- 1) a) Cuantitativa (continua)
- b) Cualitativa
- c) Cuantitativa (discreta) - años

2) N = 24 alumnos

$$N = \sum f_i$$

$$f_r = f_i / N$$

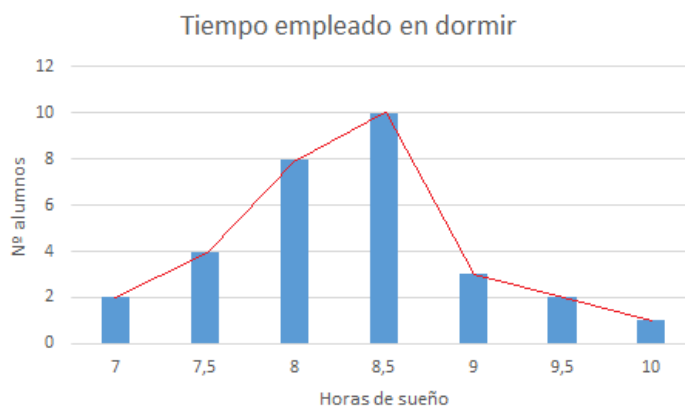
$$1 = \sum f_r$$

TABLA DE FRECUENCIA:

| Notas EF (x_i) | Frecuencia absoluta (f_i) | Frecuencia relativa (f_r) |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2 | 1 | 0,04 |
| 3 | 3 | 0,125 |
| 4 | 3 | 0,125 |
| 5 | 6 | 0,25 |
| 6 | 3 | 0,125 |
| 7 | 2 | 0,08 |
| 8 | 3 | 0,125 |
| 9 | 1 | 0,04 |
| 10 | 2 | 0,08 |
| Suma Σ | 24 (N) | 1 |

3)

| x_i | f_i |
|----------|-------|
| 7 | 2 |
| 7,5 | 4 |
| 8 | 8 |
| 8,5 | 10 |
| 9 | 3 |
| 9,5 | 2 |
| 10 | 1 |
| Σ | 30 |



4)

| Clases | x_i | f_i | f_r |
|---------|----------|-------|-------|
| [2,5;3) | 2,75 | 10 | 0,15 |
| [3;3,5) | 3,25 | 13 | 0,2 |
| [3,5;4) | 3,75 | 17 | 0,26 |
| [4,5;5) | 4,75 | 8 | 0,12 |
| [5,5;6] | 5,75 | 17 | 0,26 |
| | Σ | 65 | 1 |

