

# ¿Dónde te gustaría vivir?\_Opción B\_Solución



Mi amiga ha decidido irse a vivir a una ciudad donde las temperaturas sean suaves durante todo el año. Por lo que, está estudiando cómo varía la temperatura, a lo largo del día, en las ciudades de Santiago de Compostela y Villagarcía de Arosa.

Fíjate en la tabla que ha realizado y después responde a las siguientes preguntas:

	Tª media primeras horas de la mañana	Tª media a media mañana	Tª media a mediodía	Tª media primeras horas de la tarde	Tª media a media tarde	Tª media en las noches
<b>Santiago de Compostela</b>	11°	14°	17°	19°	17°	11°
<b>Villagarcía de Arosa</b>	12°	16°	19°	21°	17°	13°

1. Calcula la temperatura media en ambas ciudades a lo largo de las primeras horas del día, a media mañana y a mediodía.

## Solución:

Media temperaturas primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Santiago:

$$11 + 14 + 17 = 42$$

$$42 : 3 = 14^{\circ}$$

Media temperaturas primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Villagarcía:

$$12 + 16 + 19 = 47$$

$$47 : 3 = 15,6^{\circ}$$

2. Calcula el rango de los datos en cada ciudad en ese mismo período de tiempo.

## Solución:

Rango ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Santiago:  $17 - 11 = 6^{\circ}$

Rango ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Villagarcía:

$$19 - 12 = 7^\circ$$

3. Halla la mediana en cada una de las ciudades en ese mismo período de tiempo .

**Solución:**

Mediana ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Santiago:

1º ordenamos las temperaturas de menor a mayor: 11 - 14 - 17

Mediana ciudad primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Villagarcía:

1º ordenamos las temperaturas de menor a mayor: 12 - 16 - 19

4. Halla la moda en cada una de las ciudades.

**Solución:**

Moda ciudad Santiago: 11º grados es el valor que más se repite

Moda ciudad Villagarcía: Non hay ningún dato que se repita, por lo tanto en este caso no podemos hallar la moda.

5. Calcula el rango de las medias de temperatura entre ambas ciudades a lo largo de las primeras horas del día, a media mañana y a mediodía.

**Solución:**

Media temperaturas primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Santiago: 14

Media temperaturas primeras horas del día, a media mañana y a mediodía Villagarcía: 15,6

Rango de las medias:  $15,6 - 14 = 1,6^\circ$



“¿Dónde te gustaría vivir? Opción B\_Solución”, do proxecto cREAgal, publícase coa [Licenza Creative Commons Recoñecemento Non-comercial Compartir igual 4.0](#)