

<b>Rol</b>	<b>Nombre del equipo:</b>
<b>Coordinador/a</b>	
<b>Secretario/a</b>	
<b>Responsable</b>	
<b>Portavoz</b>	
¿Qué se investiga?	¿Qué Camino es más variable respecto a su media en cuanto a temperaturas máximas?
Tipo de problema	<b>Comparativa de la dispersión en una variable aleatoria continua.</b>

### Pasos para elaborar el estudio

- Recoger las temperaturas máximas mensuales en la estación de Pontevedra (Campolongo) durante los años 2023 y 2024 como se indica en el vídeo del punto 2.1.
- Agrupar los datos en los siguientes intervalos: [18, 23), [23,28), [28,33) y [33,38]
- Calcular parámetros de centralización y dispersión: media, varianza y desviación típica.
- Comparar la desviación típica en Pontevedra respecto a su media y en Portomarín respecto a su media.
- Analizar las diferencias observadas. ¿Habéis obtenido los resultados esperados? ¿Podemos afirmar que el Camino Portugués tiene temperaturas máximas más uniformes respecto a su media que el Francés?

### Pistas

Puedes utilizar la tabla inferior.

### Solución

A la vista de los resultados obtenidos el Camino con temperaturas más dispersas respecto a su media es...

Esto coincide con lo que pensábamos al principio Sí/No

### Reflexión final

Debate en equipo sobre la dificultad de la tarea y de la organización de los datos.

Intervalos	Marcas de clase $x_i$	Frecuencias $f_i$	$x_i \cdot f_i$	$(x_i - \bar{x})^2$	$(x_i - \bar{x})^2 \cdot f_i$
[18, 23)					
[23,28)					
[28,33)					
[33,38]					
		$N = \sum f_i$	$\sum x_i \cdot f_i$		$\sum (x_i - \bar{x})^2 \cdot f_i$



"Id por la sombra" del proyecto cREAgal, se publica con la [Licencia Creative Commons Reconocimiento No-comercial Compartir igual 4.0](#)