

## SdA 4: Rodeados de negativos

1. **Investiga** y responde a las siguientes preguntas:

- ¿Qué es una fosa marina?
- ¿Cuáles son las 5 fosas marinas más profundas?

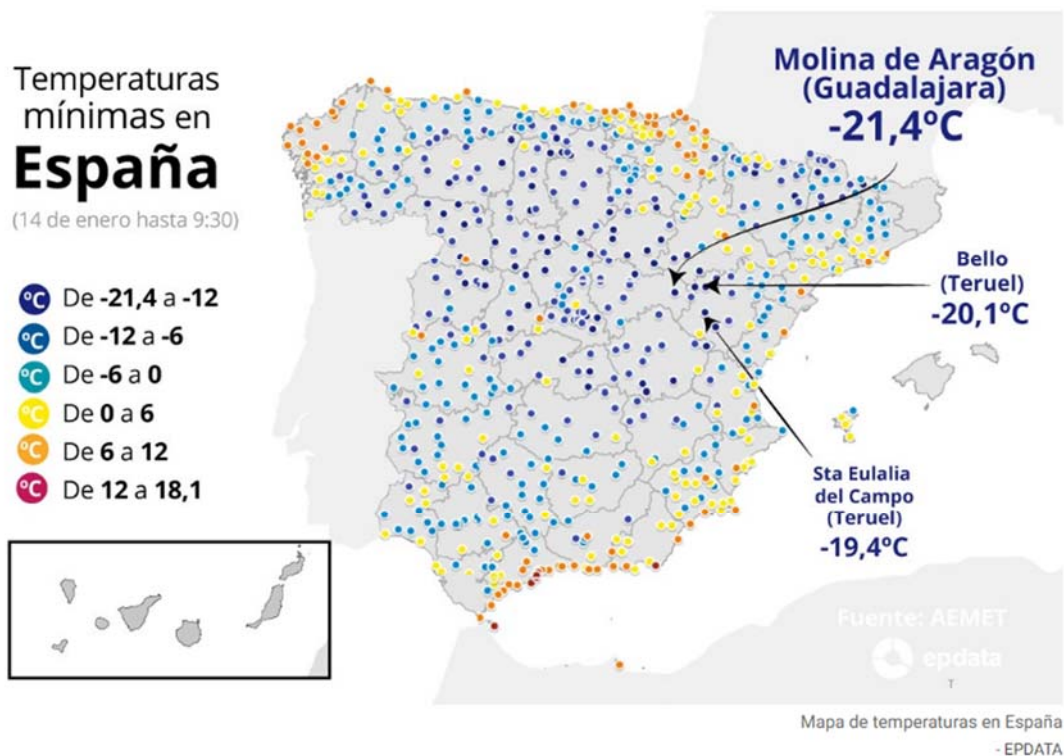
Ayuda: [https://es.wikipedia.org/wiki/Fosa\\_oce%C3%A1nica](https://es.wikipedia.org/wiki/Fosa_oce%C3%A1nica)

- ¿Cómo se representan esas medidas?



2. **Temperaturas**

El siguiente mapa muestra las temperaturas de algunas localidades de España, un determinado día.



Ordena, de menor a mayor, las tres temperaturas mínimas que aparecen en el mapa.

3. **El ascensor**

Al montarme en el ascensor he visto que aparecen los «números»  $-2$  y  $-1$ . ¿Qué indican estos números?



## 4. Jugando al Golf

En el golf, se llama par al número de golpes que se necesitan para completar un hoyo.

Cada campo tiene asignado un par y la puntuación de cada jugador se obtiene comparando su número de golpes con el par del campo. Por ejemplo, una puntuación de  $-2$  indica que ha dado 2 golpes menos que el par del campo y una puntuación de  $+4$ , que ha dado 4 golpes más que el par.

Cinco amigos, uno de cada provincia de Castilla-La Mancha, han jugado un partido en un campo con un par de 60. Completa en tu cuaderno la siguiente tabla y ordena la puntuación de los cinco amigos.

Jugador	Número de golpes	Puntuación
Albacete	56	
Ciudad Real		$-5$
Cuenca	60	
Guadalajara		$+4$
Toledo	58	

## 5. Movimientos en cuentas bancarias

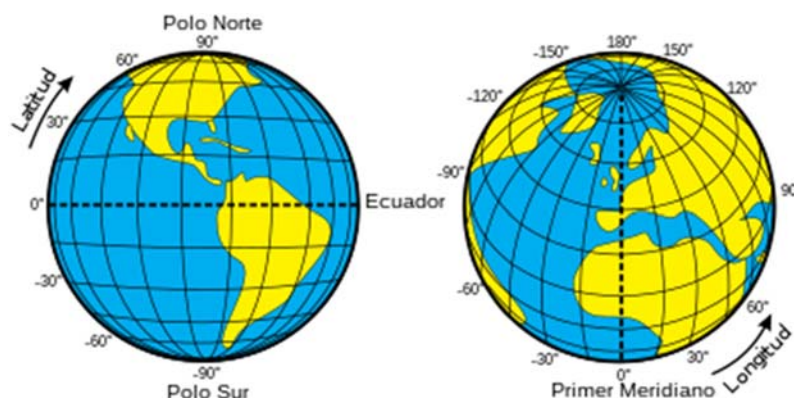
La siguiente tabla muestra algunos de movimientos que se han realizado en la cuenta bancaria de una familia. Completa los datos que faltan.

Concepto	Movimiento	Saldo
Nómina de Julia	1 500	1 500
Mercadona	$-60$	
Adeudo de telefonía móvil	$-13$	
McDonald's	$-27$	
Ingreso en efectivo	100	
Nómina de Pedro	1 300	
Recibo Préstamo	$-448$	

¿Qué significado tienen los movimientos negativos? ¿Y los positivos?

## 6. Coordenadas geográficas

Las coordenadas geográficas son un sistema de referencia que permite que cada ubicación en la Tierra sea especificada por un conjunto de números, letras o símbolos. Las coordenadas de posición horizontal utilizadas son la latitud y longitud.



Fuente: [https://es.wikipedia.org/wiki/Coordenadas\\_geogr%C3%A1ficas](https://es.wikipedia.org/wiki/Coordenadas_geogr%C3%A1ficas)

Por ejemplo, las coordenadas geográficas de Villanueva de los Infantes son:

- En grados decimales (que son los que utiliza, por ejemplo, Google Maps)

Longitud: -4.4820100

Latitud: 41.7101700

b) En grados y minutos decimales:

Longitud:  $04^{\circ}28'55.24''$

Latitud:  $N41^{\circ}42'36.61''$

¿Qué significa esto? Que Villanueva de los Infantes está a  $4^{\circ}28'55.24''$  al oeste de del meridiano de Greenwich (primer meridiano) y  $41^{\circ}42'36.61''$  al norte del ecuador (primer paralelo)

Busca, en [Google Maps](#) las coordenadas geográficas de las siguientes ciudades/pueblos:

1. Madrid y A Coruña
2. Cádiz y Girona
3. Toledo y «tu pueblo»

Para ello, en el buscador de Google Maps escribe el nombre de la ciudad/pueblo y cuando aparezca en el mapa, pincha sobre la localidad correspondiente y en la parte superior aparecerán las coordenadas geográficas.

¿Qué significan los signos negativos que aparecen en las coordenadas geográficas cuando están en grados decimales?