

Temperatura

Lluvia de ideas



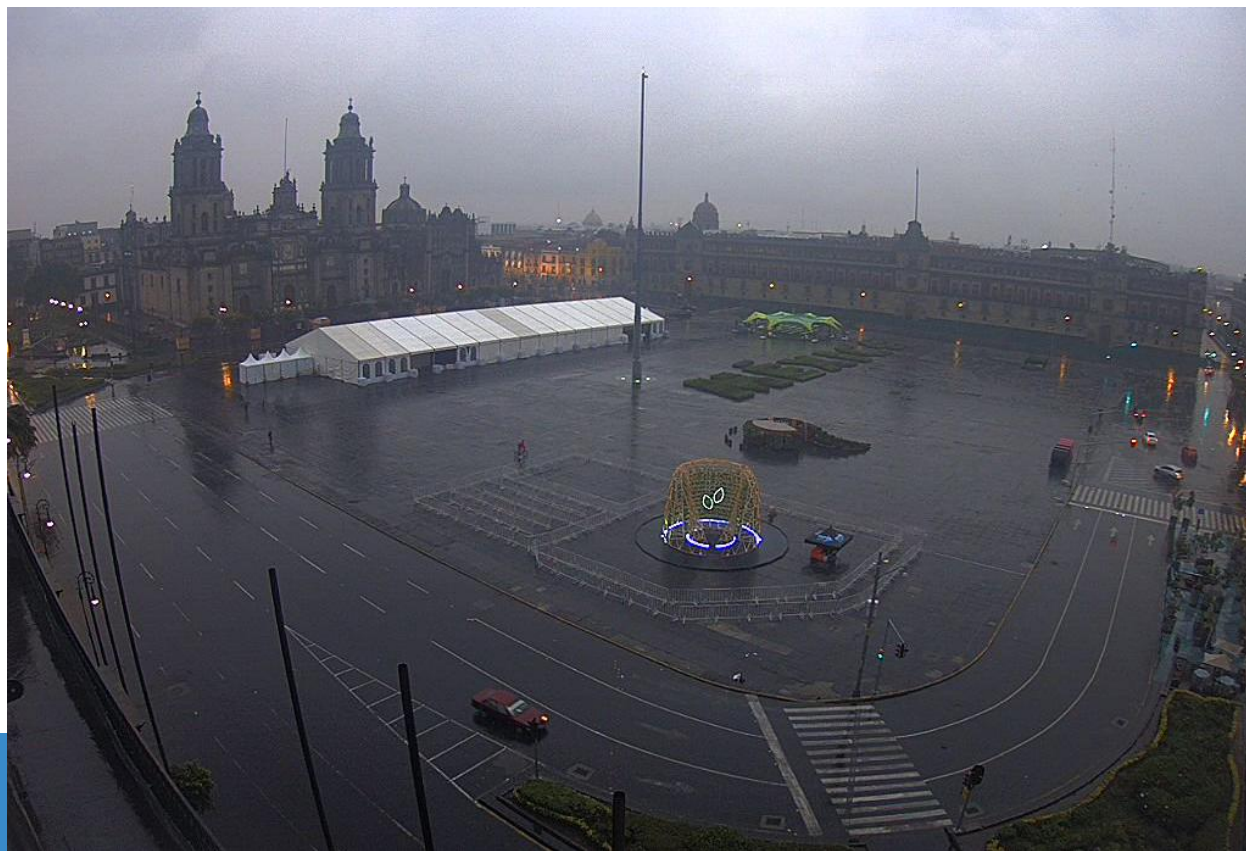
¿Qué es la temperatura?

¿Cómo se mide?

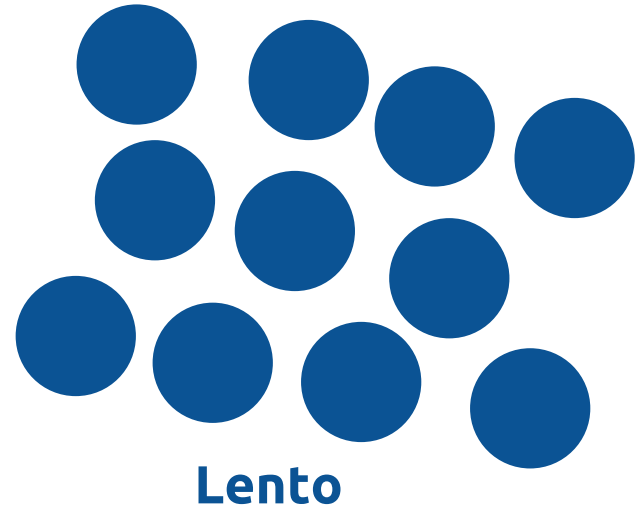
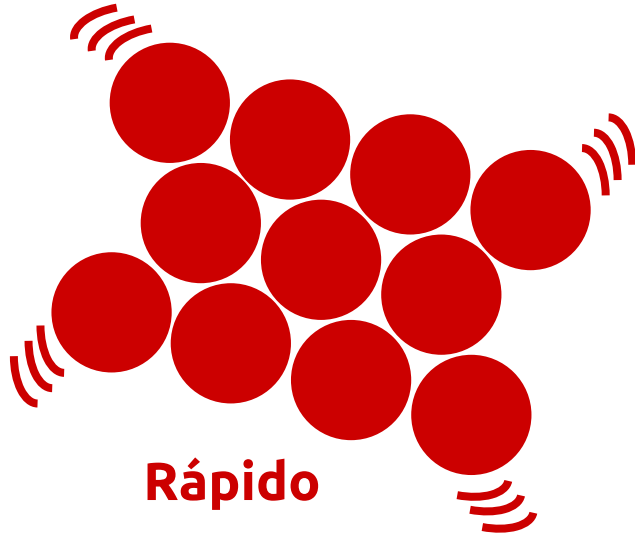
¿Es igual en todos los lugares y a todas horas?







¿Qué es el calor?



Movimiento de Moléculas

A mayor CALOR



Mayor Volumen



Mayor Dilatación



Temperatura



Nivel de calor que tiene el aire en un sitio determinado y en un momento específico.

Records de temperatura en la Tierra



Temperatura más alta

Ahvaz, Irán

El 29 de junio de 2017 se alcanzó el récord de

54°C

Con una sensación térmica de **61.2°C**

TEMPORADA

TROPICALES
2017



CONAGUA Clima

@conagua_clima

Servicio Meteorológico Nacional

Mexico

smn.conagua.gob.mx

Se unió en mayo de 2010



CONAGUA Clima

@conagua_clima

Siguiendo

#CDMX

CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

@conagua_mx
@conagua_clima

32.2°C



Temperatura máxima registrada el día de hoy en el
Observatorio de Tacubaya de la Ciudad de México;
superando record histórico, de un día como hoy en el
año 2003 de 31.5°C

14:15 - 30 abr. 2017

73 Retweets 78 Me gusta



16

73

78



Records de temperatura en la Tierra



Temperatura más baja

Vostok, Antártida

El 21 de julio de 1983 se alcanzó el récord de

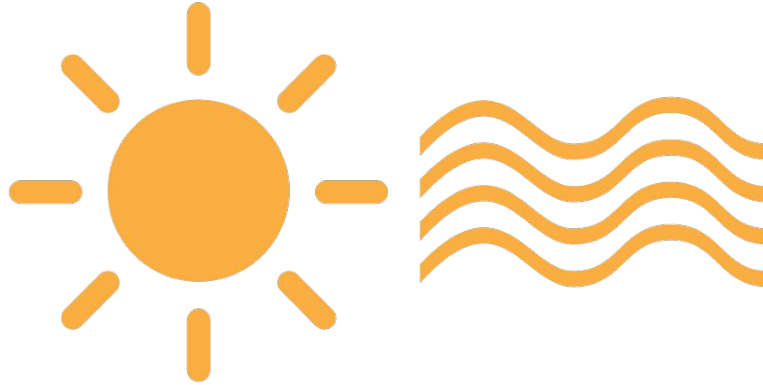
-89.2 °C

El calor que percibimos proviene del



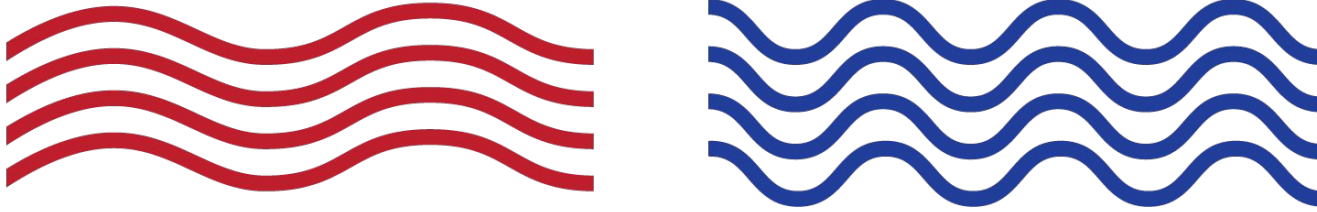
y llega en forma de **radiación**.

Radiación Solar

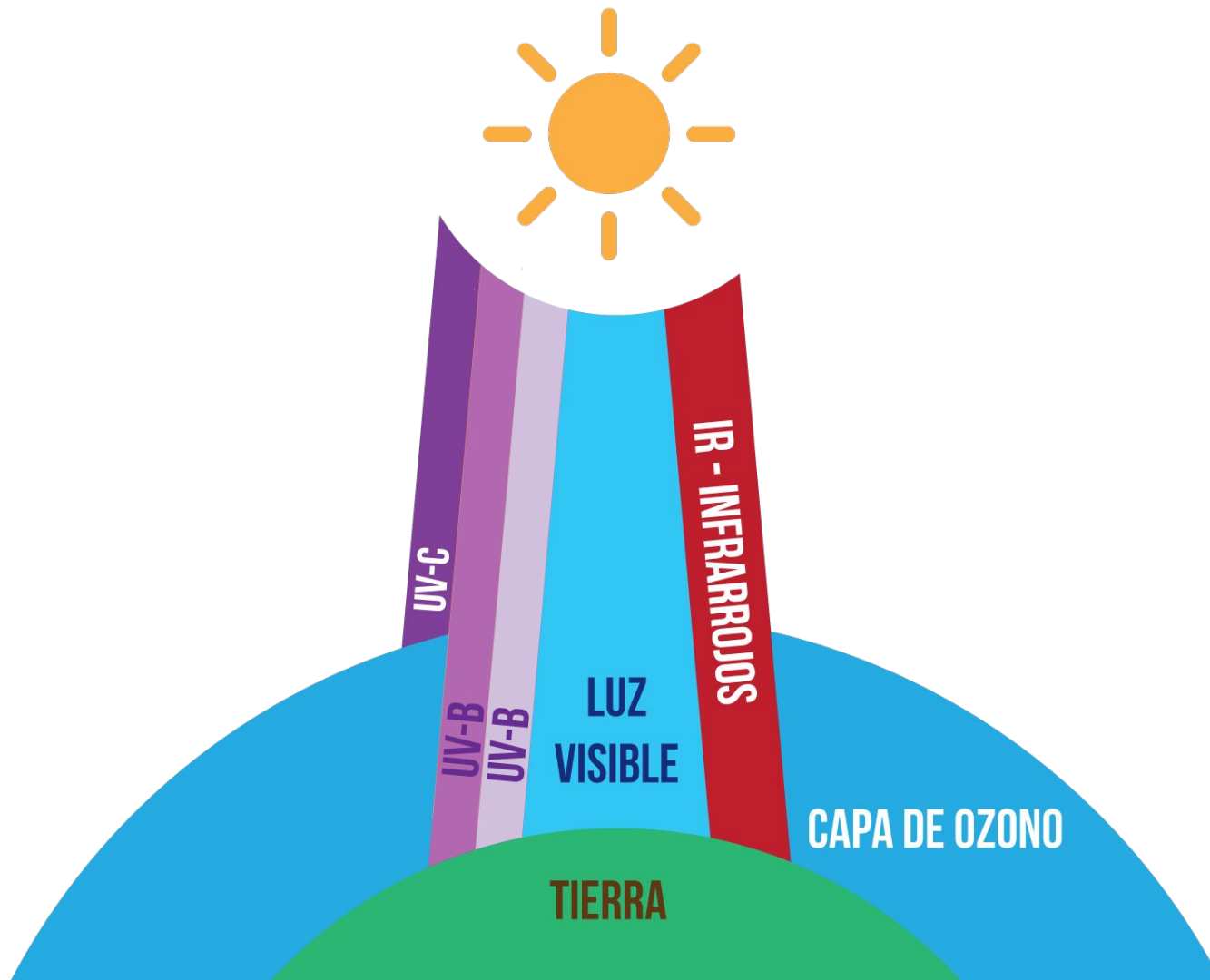


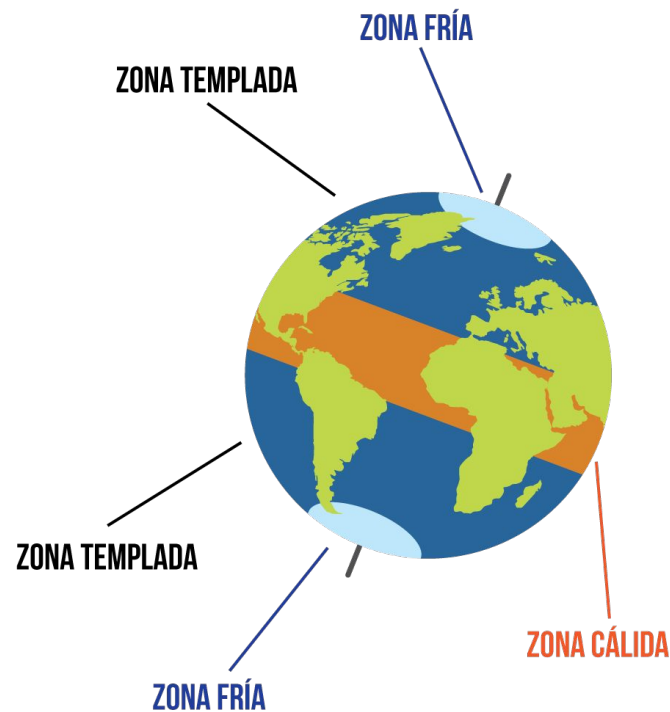
energía emitida por el sol

Radiación



Onda electromagnética que transmite calor





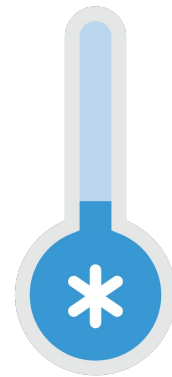
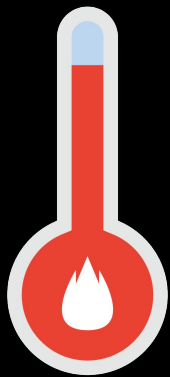
Zonas térmicas de la tierra



¿Albedo?

Capacidad de los cuerpos de:

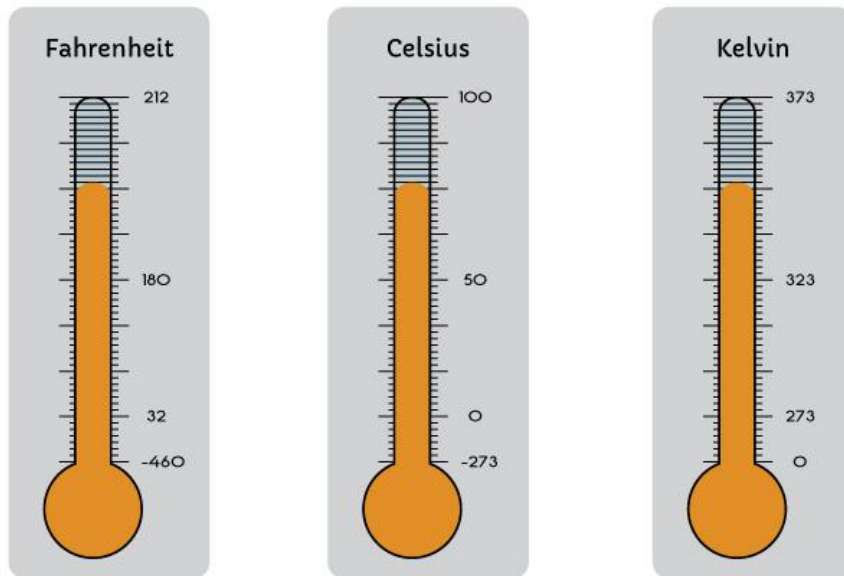
Reflejar o **Absorber** una parte de la radiación solar
-Depende de su propia naturaleza



¿Cómo se mide la temperatura?

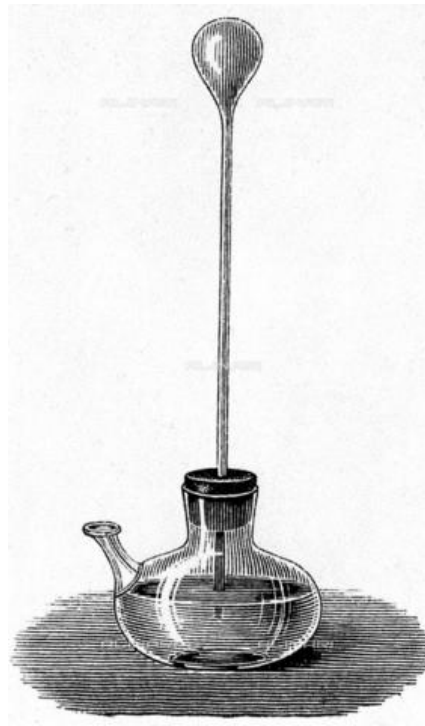
Termómetro

Instrumento que mide la temperatura





1- Termoscopio de Galileo



Florentino 1612

2- Termoscopio Fiorentino



1714

3- Termómetro Fahrenheit



Escala Celsius

4- Termómetro de mercurio

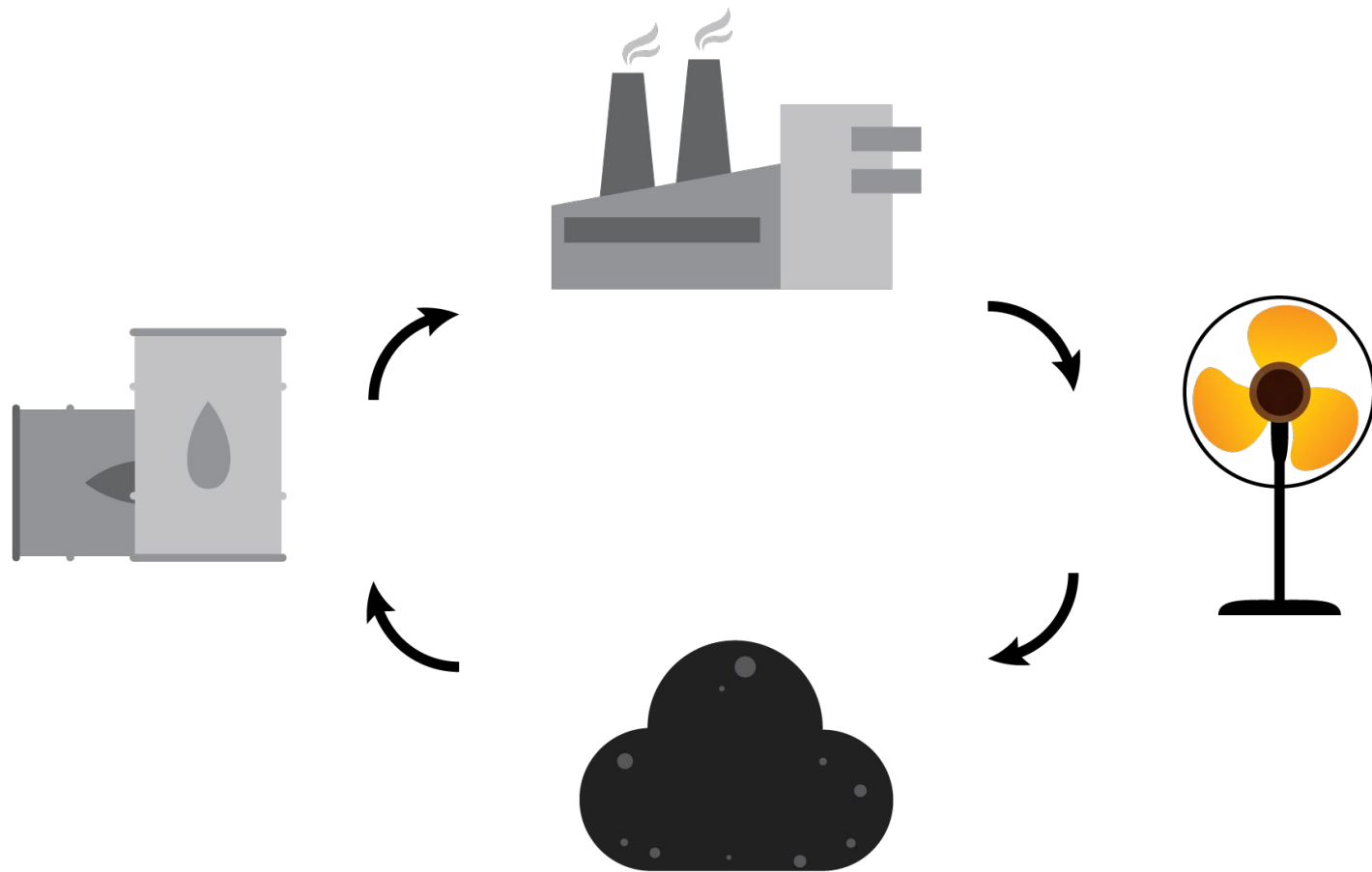
	Celsius	Fahrenheit	Kelvin
Vostok, Antártida	-89.2		
Miami, EUA		75.2	
CDMX	21		
Satélite Lunar	-249		24.15
Nueva Delhi, India		122	

Conversión de temperaturas

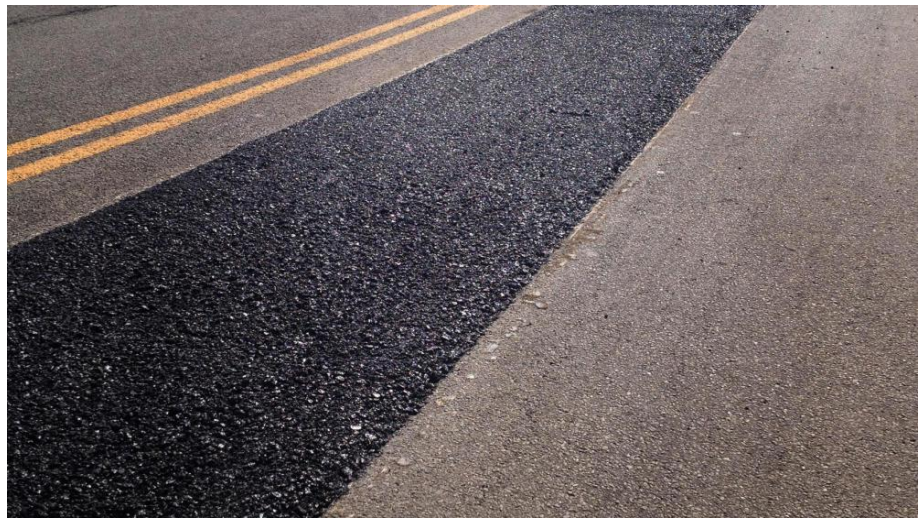
VARIACIONES EN LA TEMPERATURA Y PRECIPITACIONES EN LOS ÚLTIMOS 40 AÑOS



Temperatura y cambio climático



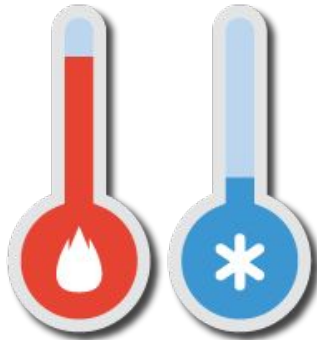
Alternativas inteligentes



Los Ángeles pinta sus calles de blanco



Clase 2



Temperatura