

EN ESTA ACTIVIDAD

En esta actividad vamos a determinar cuántos paneles solares se necesitan para cubrir el consumo energético del edificio que hayas elegido, analizando el ahorro en la factura eléctrica y calculando el tiempo necesario para amortizar la inversión.

Analiza los datos:

a) ¿A qué hora (aproximada) sale y se pone el sol?

Aproximadamente el sol sale a las 8:04 am y se pone aproximadamente a las 18:34 pm.

b) ¿Cuáles son los picos de mayor y menor cantidad de radiación solar a lo largo de un día?

En el mes de octubre de 2024 hemos comprobado que los picos de temperatura se dan a las 16hrs y los mínimos a las 08 hrs

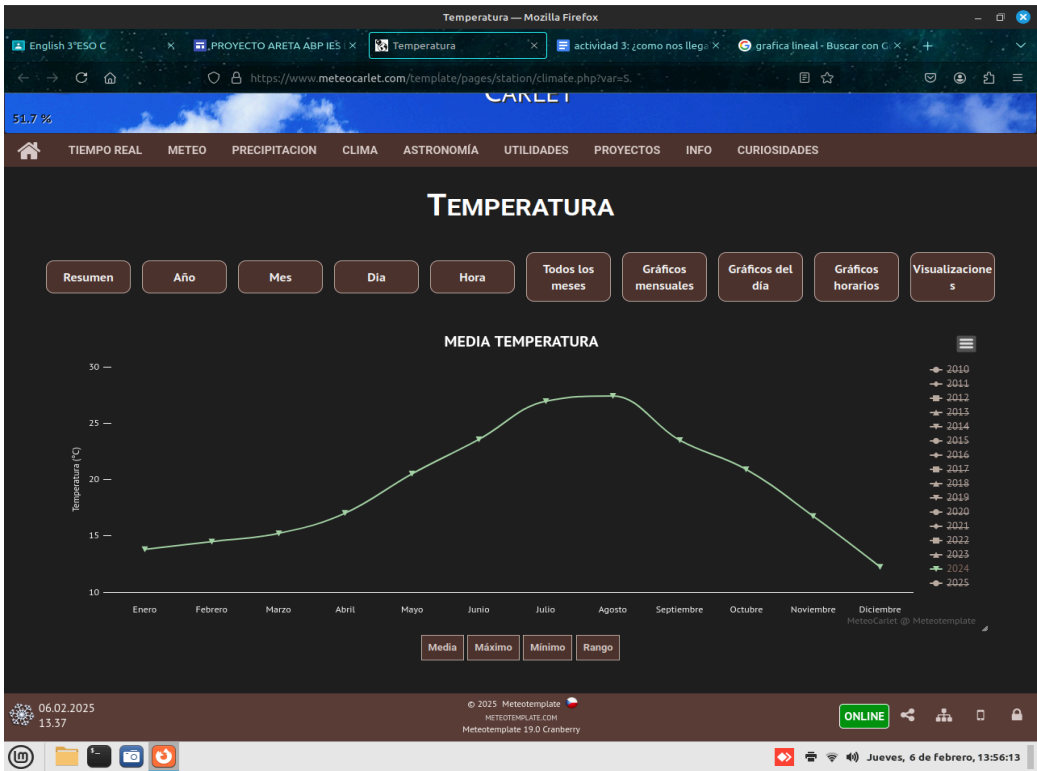
c) ¿Cuáles son los meses con mayor y menor radiación solar?

Los meses con menor radiación solar son Diciembre y Enero, los meses con mayor radiación solar son Mayo y Julio.

d) ¿A qué tipo de función se asemejan las gráficas estudiadas?

Nuestra conclusión es que se asemejan a las gráficas lineales

Gráficos mensuales (2024), donde se muestra la radiación solar promedio a lo largo de los meses.



Gráficos horarios (octubre 2024), donde se muestra la radiación solar promedio a lo largo de un día.

