

trabajo autónomo #17

```
import numpy as np
arr_temperaturas = np.random.randint(22, 39, size=7)
lista_semana = ["Lunes", "Martes", "Miércoles", ..., "Domingo"]
print("Data:")
print("Días:", lista_semana)
print("temperaturas:", arr_temperaturas)
print("\n1. temperatura del cuarto día:")
print(f"{lista_semana[3]}: {arr_temperaturas[3]} grados")
print("\n2. temperaturas de los 3 primeros días")
for i in range(3):
    print(f"{lista_semana[i]}: {arr_temperaturas[i]} grados")
print("\n3. promedio de temperaturas en días pares")
temps_pares = arr_temperaturas[::2]
promedio = np.mean(temps_pares)
print(f"temperaturas tomadas: {temps_pares}")
print(f"Promedio: {promedio} grados")
print("\n4. Días con temperatura mayor a 28 grados:")
condicion = arr_temperaturas > 28
dias_filtrados = np.array(lista_semana)[condicion]
temps_filtradas = arr_temperaturas[condicion]
cantidad_dias = len(dias_filtrados)
for i in range(cantidad_dias):
    print(f"{dias_filtrados[i]}: {temps_filtradas[i]} grados")
```