

trabajo autónomo #17

```
import numpy as np
```

```
arr_temperaturas = np.random.randint(22, 39, size=7)
```

```
lista_semana = ["Lunes", "Martes", "Miércoles", ..., "Domingo"]
```

```
print("Datos: ")
```

```
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: ")
```

```
tempo_pares = arr_temperaturas[::2]
```

```
promedio = np.mean(tempo_pares)
```

```
print(f"Temperaturas tomadas: {tempo_pares}")
```

```
print(f"Promedio: {promedio:.2f}")
```

```
print("\n4. Días con temperatura mayor a 28 grados: ")
```

```
condicion = arr_temperaturas > 28
```

```
dias_filtrados = np.array(lista_semana)[condicion]
```

```
tempo_filtrados = arr_temperaturas[condicion]
```

```
cont_dias_dias = len(dias_filtrados)
```

```
for i in range(cont_dias_dias):
```

```
    print(f"dia_filtrados[{i}]: {tempo_filtrados[i]} grados")
```