**Puntos Clave**

* **Algoritmo de búsqueda de extremos**
* **Algoritmo de suma acumulativa**
* **Conteo condicional**

**Ejercicio 1**

Eres el juez oficial de una carrera de 100 metros planos con 8 participantes. Para determinar los resultados, necesitas un programa que:

1. Registre el tiempo (en segundos) de cada corredor.
2. Identifique automáticamente al ganador (el menor tiempo registrado).
3. Detecte el peor tiempo de la competencia (el mayor registrado).

**Ejercicio 2**

Como asistente de investigación en el Instituto Meteorológico Nacional, debes procesar datos de temperaturas máximas diarias para un estudio sobre cambio climático. El programa debe ayudar a identificar:

1. El promedio térmico semanal → Indicador de estabilidad climática.
2. Días con ola de calor (temperatura > 30°C) → Riesgo para salud pública y agricultura.