

---

## Actividad con Vectores

Se realizaron ensayos de temperatura de trabajo de 10 motores. Por cada ensayo se registra:

- Motor (número de serie entre 1000 y 100000)
- Tipo de motor (número entre 1 y 6)
- Temperatura de trabajo

Los motores tienen una temperatura de trabajo límite dependiendo el tipo de motor. La siguiente tabla muestra los valores de tolerancia:

Tipo de motor	Valor máximo de temperatura tolerado
1	60 °C
2	70 °C
3	65 °C
4	90 °C
5	45 °C
6	55 °C

Se desea un programa que permita cargar los registros de los 10 ensayos y calcular e informar:

- Los números de serie de los motores que trabajaron a una temperatura superior a la de tolerancia.
- Los tipos de motores que registraron más de dos motores que trabajaron en temperaturas bajo el nivel de tolerancia.