

Control de Temperaturas.

Contexto

En una fábrica se registran las **temperaturas de distintos sensores** instalados en varias **máquinas y secciones** (por ejemplo para 2 secciones, 3 máquinas y 5 sensores). El programa debe permitir al **operador introducir manualmente los valores** de temperatura y luego mostrar los resultados mediante **ventanas emergentes** (**alert()**).

Requisitos del programa

1. Crear un **array tridimensional** `temperaturas[seccion][maquina][sensor]`.
2. Pedir los valores de temperatura con **ventanas** `prompt()`.
3. Implementar las siguientes **funciones**:
 - `introducirTemperaturas()`: solicita los valores al usuario.
 - `calcularMedias()`: calcula la temperatura media por máquina.
 - `maximoPorSeccion()`: determina la temperatura máxima de cada sección.
 - `detectarSobrecalentamientos()`: muestra alertas si algún sensor supera los 100°C.
4. Mostrar todos los resultados con **alert()**.
5. No se permiten variables o constantes globales.