**Ejercicio 1**

Una funcion de agregado es aquella que, a partir de un conjunto de datos, nos proporciona un unico resultado. Ejemplos de dichas funciones son las que tienen que ver con los estudios estadisticos (promedio, desvio standard, varianza…etc)

En una aplicación para calculos estadisticos, tenemos que desarrollar las siguientes funciones, en base a datos que vendran en una lista:

* Varianza
* Desvio Standard
* Moda

Sin embargo no sabemos en que momento se necesitara cada una de estas funciones, por lo que tenemos que implementar algun tipo de “selector” que nos permita decidir en tiempo de ejecucion que funcion vamos a utilizar.

Utilizando los datos de lectura de temperaturas, desarrollar una funcion que permita intercambiar distintos criterios estadisticos sobre los valores de temperatura media leidos

**Ejercicio 2**

Queremos simular un sistema de alarmas que se compone de

* Sensores
* Control Central

El Control Central debe atender los sensores y, dependiendo de la gravedad, el origen y otros factores tendra que encender indicadores visuales, auditivos y/o llamar al numero asignado de emergencias.