

En los ejercicios se valorarán aspectos como:

- Corrección.
- Facilidad de mantenimiento (claridad del código).
- Fiabilidad.
- Eficiencia.
- Portabilidad.
- Reusabilidad.

La no utilización de programación estructurada conllevará la anulación de la totalidad del ejercicio.

1.- Temperaturas1 (ORDINOGRAMA, EN PAPEL O DÍA).

Dibuja un ordinograma para la siguiente aplicación: Hallar la temperatura media mensual de un observatorio durante un mes del año 2015.

- Se deberá introducir el número del mes por teclado para saber el número de días del mismo. Este dato se debe validar (ser correcto).
- La temperatura media del mes será la media de las temperaturas medias diarias.
- Por cada día se introducirá la temperatura máxima y mínima del día y la temperatura media de ese día será el valor medio entre ambas temperaturas.

Escribe tu nombre en el ordinograma. (2 puntos).

2.- Temperaturas2 (PROGRAMA EN JAVA).

Escribe un comentario con tu nombre en el proyecto.

Comprime la carpeta de tu proyecto para entregarlo. (2 puntos).

3.- Policía1 (ORDINOGRAMA, EN PAPEL O DÍA).

En una ciudad existe una jefatura de policía en la que se procesan los presos según el tipo de pista en contra que tengan. Las pistas se clasifican en :

Tipo de pista	Puntuación
A	25
B	15
C	35

Un preso tiene M pistas en contra, las cuales pueden ser de cualquier tipo. El estatus de cada preso se calcula de acuerdo a la siguiente tabla:

Puntuación Total	Estatus
Mas de 85	Culpable
Mas de 65 menos de 85	Sospechoso de alto riesgo
Menos de 65	Sospechoso de bajo riesgo

Se desea un programa que procese los n presos y produzca la siguiente información:

- Estatus de cada preso.
- Número de presos culpables.
- Cuál es el tipo de pista más frecuente.

Escribe tu nombre en el ordinograma. (2,5 puntos).

4.- Policía2. (PROGRAMA EN JAVA)

Escribe un comentario con tu nombre en el proyecto.

Comprime la carpeta de tu proyecto para entregarlo. (3,5 puntos).