

C1 - Introducción a la programación y al diseño de software

Ejercicios ya mostrados en el bloque C1.2.1

E01* - Diagrama de flujo de una división entera

Diseñar un diagrama de flujo de un algoritmo que realice una división entera.

E02* - Diagrama de flujo de una media

Calcular la media de una serie de números positivos, suponiendo que los datos se leen uno a uno. Un valor de cero como entrada indicará que se ha alcanzado el final de la serie de números positivos.

Ejercicios para el bloque C1.2.1

E03 - Diagrama de flujo de una función CamelCase

Diseñar el diagrama de flujo de un algoritmo que transforme una secuencia de caracteres (frase) de tal manera que la primera letra de cada palabra sea mayúsculas.

E04 - Diagrama de flujo de una comparación entre fechas

Diseñar un diagrama de flujo de un algoritmo que compare dos fechas y devuelva uno de los siguientes resultados:

- **1** si la fecha A es posterior a la fecha B
- **-1** si la fecha A es anterior a la fecha B
- **0** si ambas fechas coinciden

E05 - Diagrama de flujo de una comparación entre cadenas de caracteres

Diseñar un diagrama de flujo de un algoritmo que compare dos cadenas de caracteres y devuelva la cadena que vaya antes alfabéticamente. Si ambas cadenas son idénticas, se puede devolver cualquiera de las dos. Hay que tener en cuenta que si ambas son iguales, pero una es más corta, irá antes alfabéticamente.