

1. Elaborar un algoritmo que lea una hora expresada en segundos transcurridos desde las 12 de la noche y la convierta en horas, minutos y segundos. Describir el algoritmo en diagrama de flujo y pseudocódigo.

algoritmo ejercicio1

variables

x, H, M, S: ENTERO

inicio

repertir

LEER (x)

hasta_que (x>=0)

$x \leftarrow x \bmod 86400$

$S \leftarrow x \bmod 60$

$M \leftarrow (x \text{ div } 60) \bmod 60$

$H \leftarrow (x \text{ div } 60) \text{ div } 60$

ESCRIBIR (H, ':', M, ':', S)

fin