

Ejercicios Unidad 2 (III)

Estas actividades hay que realizarlas usando diagramas de flujo, pseudocódigo o Python “relajado” (sin necesidad de ejecutarlo o con las sentencias en español).

Ejercicio 2.19

Dados tres números, deducir cuál es el central.

Ejercicio 2.20

Calcular la raíz cuadrada sin decimales de un número por aproximación.

Ejercicio 2.21

Determinar el precio de un billete de ida y vuelta en tren, conociendo la distancia a recorrer y sabiendo que si el número de días de estancia es superior a siete y la distancia superior a 800 km el billete tiene una reducción del 30%. El precio por kilómetro es de 10€.

Ejercicio 2.22

Diseñar un programa que a partir de una fecha introducida por teclado con el formato día, mes, año, se obtenga la fecha del día siguiente.

Ejercicio 2.23

Se desea realizar unas estadísticas de las alturas de los alumnos de acuerdo a la siguiente tabla:

Alumnos más altos de 1,70 m

Alumnos entre 1,60 m y 1,70 m inclusive

Alumnos entre 1,50 m y 1,60 m inclusive

Alumnos más bajos de 1,50 m, incluyendo 1,50m

Cuando se introduzca una altura 0, debe parar de solicitar alturas y mostrar los resultados.