

Examen de Pseudocódigo – Grupo A.

17/10/2022

Ejercicios a realizar en Pseudocódigo.

(1) Solicitado por teclado un número entero, positivo y de 3 cifras, se ha de indicar el número de cifras impares que lo componen. También hay que restar al número original la suma de las cifras impares que contiene. Se debe verificar que el número introducido por teclado cumple todas las características indicadas antes de realizar los cálculos. Se mostrarán mensajes específicos para cada condición que se incumpla.

Por ejemplo: para el número introducido por teclado 386, debe devolver que “Hay 1 cifra/as impar/es y $386 - 3$ es 383”. Para el número introducido 822, debe devolver que “No hay cifras impares en el número introducido”.

Realizar el ejercicio con el programa PSeInt.

Ejercicio a realizar en Diagrama de flujo.

(1) Realizar el diagrama de flujo de un algoritmo que, dadas tres cantidades introducidas por teclado, éstas van a representar horas, minutos y segundos. Se mostrará el mensaje de “Hora correcta” si los tres campos cumplen con las condiciones para ser una hora correcta. En caso contrario, devuelve “Hora incorrecta”, colocando un mensaje que indique cuál o cuáles han sido los elementos que no cumplían los criterios para ser correcta, si las horas y/o los minutos y/o los segundos.

Realizar el ejercicio con el programa Raptor.