**Ejercicios de instrucción switch**

1. Leer un mes en su valor numérico y mostrar como resultado en letras el nombre del mes. Si se teclea un valor que no sea entre 1 y 12 entonces mostrar un mensaje que diga “ERROR”.
2. Leer un número de DNI o NIE (solo el valor numérico) y calcular su respectiva letra. Al final del programa se debe imprimir el DNI o NIE.

Para calcular la letra :

* 1. Dividir el número leído entre 23 y obtener su resto
  2. Asociar a cada resto una letra según la siguiente tabla:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CÓDIGO PARA LA LETRA DEL D.N.I. O DEL N.I.F. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RESTO | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| LETRA | T | R | W | A | G | M | Y | F | P | D | X | B | N | J | Z | S | Q | V | H | L | C | K | E |

1. Leer el mes y el día del año e imprimir por pantalla el signo zodiacal al que pertenece.
2. Elaborar un programa en lenguaje C que imprima las siguientes opciones:

CALCULO DE ÁREAS

1. Círculo
2. Cuadrado
3. Rectángulo
4. Triángulo rectángulo

Teclee una opción->

Este programa debe luego leer los datos e imprimir el área de la opción seleccionada.

Por ejemplo si se teclea un 1 se debe leer el radio, calcular e imprimir el área del círculo.