# Clase 2 - Ejercicios

1. Ingresar en MSDN, buscar los datos relacionados con los tipos que se enumeran a continuacion:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo | Minimo Valor | Maximo Valor | Tamaño (bytes) | Nombre |
| int |  |  |  | **System.** |
| byte |  |  |  | **System.** |
| double |  |  |  | **System.** |
| float |  |  |  | **System.** |
| decimal |  |  |  | **System.** |
| long |  |  |  | **System.** |
| BigInteger |  |  |  | **System.** |
| bool |  |  |  | **System.** |
| char |  |  |  | **System.** |

1. Escribir un programa que, dado un numero entero positivo, obtenga cada uno de sus digitos y los sume. Mostrar el resultado. Por ejemplo si el numero es 12345 el resultado debe ser 1+2+3+4+5, o sea 15
2. Si definimos las siguientes variables logicas

A 🡪 el año es multiplo de 4

B 🡪 el año es multiplo de 100

C 🡪 el año es multiplo de 400

Cual es la expresion logica que deberia utilizar para obtener

D 🡪 el año es bisiesto

Luego de obtener esta expresion, plantearla en el codigo, definiendo 4 variables booleanas y una variable entera con el año. Como deberiamos asignar las variables A, B y C? Como deberiamos asignar la variable D?

Para verificar, la ultima linea del codigo deberia mostrar la variable D

1. Incorporar en el ejercicio 1 la posibilidad de ingresar el numero por teclado. Validar que el ingreso sea un numero entero positivo y si no lo es, presentar un mensaje de error
2. Utilizando el formato de cadena compuesto, mostrar la fecha del dia y la del nacimiento de cada uno en el formato

La fecha es lunes 32 de febrero del año 2456

1. A partir del texto que tenemos disponible en el repositorio (Quijote.txt), contar la cantidad de puntos que contiene. Establecer una variable tipo char y probar con diferentes caracteres (en particular signos de puntuacion)