

## Caso Práctico 2

---

A continuación se muestra el código utilizado para esta práctica.

```
Sub Main(args As String())  
  
    'Variable declaration  
    Dim dNace As Date  
    Dim sName As String
```

Se define un bucle para la introducción de los datos hasta que el tipo sea el correcto. Para controlar el formato de la fecha de nacimiento, se añade un control de excepciones.

```
    ' Loop until correct user input  
    Do While True  
        ' User input  
        Console.WriteLine("Cómo te llamas ?: ")  
        sName = Console.ReadLine()  
  
        Console.WriteLine("Fecha de nacimiento (dd-mm-yyyy) ?: ")  
        Try  
            dNace = Console.ReadLine()  
        Catch e As Exception  
            ' Entrada incorrecta del usuario. Pide nueva entrada  
            Console.WriteLine("Formato de fecha incorrecto." + vbCrLf)  
            Continue Do  
        End Try  
  
        ' Salida del bucle al tener el formato correcto  
        Exit Do  
    Loop
```

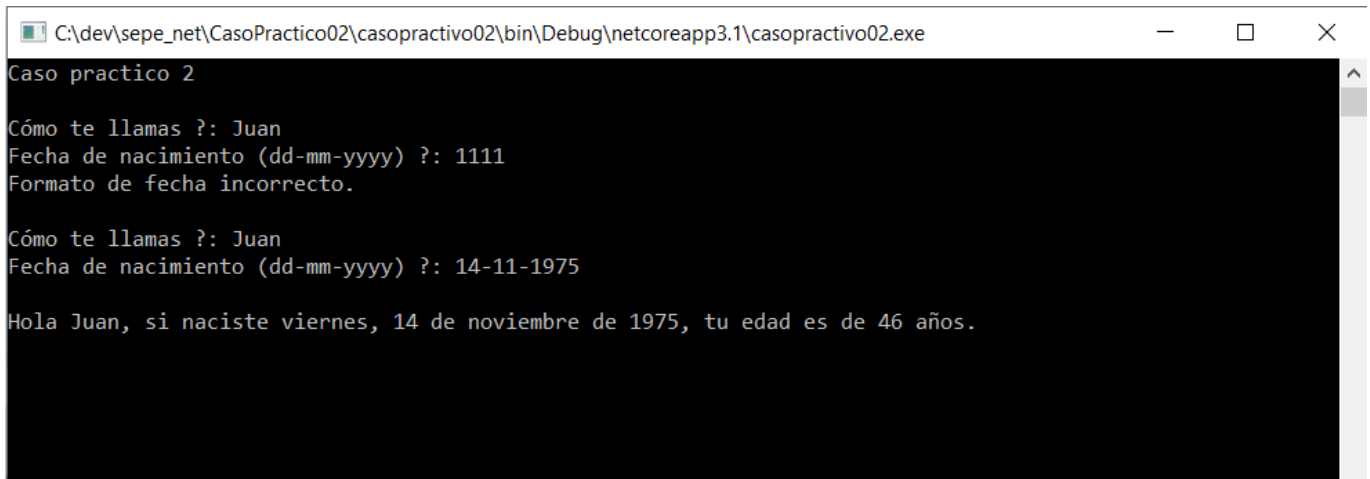
Una vez verificada la correcta introducción de los datos, se pasa a realizar los cálculos correspondientes y dar salida por consola a los resultados para dar por finalizado el programa.

Para este caso práctico, se ha realizado el cálculo de la edad a partir únicamente del año del nacimiento, obteniendo el cálculo de la edad al finalizar el año.

```
    ' Salida formateada  
    ' Se omiten cálculos complejos para el cálculo de la edad correcta. Salida  
    aproximada.  
    Console.WriteLine()  
    Console.WriteLine("Hola {0}, si naciste {1}, tu edad es de {2} años.",  
        sName, dNace.ToString("D"), Today.Year - dNace.Year)  
  
    ' Wait on Console to see result
```

```
Console.ReadKey()  
End Sub  
End Module
```

Un ejemplo de ejecución del programa, incluyendo una introducción incorrecta de la fecha de nacimiento, sería:



```
C:\dev\sepe_net\CasoPractico02\casopractivo02\bin\Debug\netcoreapp3.1\casopractivo02.exe  
Caso practico 2  
Cómo te llamas ?: Juan  
Fecha de nacimiento (dd-mm-yyyy) ?: 1111  
Formato de fecha incorrecto.  
Cómo te llamas ?: Juan  
Fecha de nacimiento (dd-mm-yyyy) ?: 14-11-1975  
Hola Juan, si naciste viernes, 14 de noviembre de 1975, tu edad es de 46 años.
```

El código del programa se puede descargar desde [aquí](#).