



TEMA: INTRODUCCION A C#

SUBTEMA: FECHAS-ARREGLOS

1. Fechas

En el Proyecto MenuGeneral

- a) Crear la Estructura PolizaResultado Con las siguientes propiedades:
 - a. FechaTermino tipo Datetime
 - b. Prima tipo decimal

- b) Crear la Clase Poliza y dentro de ella el método llamado Calcular, el cual recibirá los siguientes parámetros:
 - a. Fecha de inicio de Vigencia
 - b. El tipo de periodo por el que se desea la póliza (años, meses, días),
 - c. La cantidad de periodos que se desean que tenga duración la póliza
 - d. SumaAsegurada
 - e. Fecha de Nacimiento
 - f. Género del asegurado:

El método deberá calcular los siguientes valores y regresarlos en un tipo de dato PolizaResultado:

- a. Fecha de Término de la Póliza
- b. Prima

Prima = Suma Asegurada por el Factor correspondiente por (días de duración de la póliza/360)

Edad	Género	Factor
0-20	Femenino	0.05
21-30	Femenino	0.1
31-40	Femenino	0.4
41-50	Femenino	0.5
51-60	Femenino	0.65
61 - adelante	Femenino	0.85
0-20	Masculino	0.05
21-30	Masculino	0.1
31-40	Masculino	0.4
41-50	Masculino	0.55
51-60	Masculino	0.7
61 - adelante	Masculino	0.9

La tabla anterior se deberá cargar en un arreglo de decimales de 12 renglones y 4 columnas, y la búsqueda del factor correspondiente se deberá hacer dentro de este arreglo.

- a) Crear un método llamado Presentacion dentro de la clase Póliza, el cual realizará el siguiente dialogo, obteniendo los resultados invocando al método calcular:

Proporciona la fecha de inicio de Vigencia:

2021-04-01

Proporciona para cuanto tiempo requieres la póliza (ejemplo 2 años):

3 meses

Proporciona la suma asegurada:

100,000.00

Proporciona la fecha de Nacimiento del asegurado:

1995-01-01

Proporciona el género del asegurado:

Masculino

La Póliza vencerá el : 01 de julio de 2021

La prima a pagar es de 2,528 pesos

Invocar el método Presentación de la clase Poliza, cuando se seleccione la Opción 4 del Menu General.