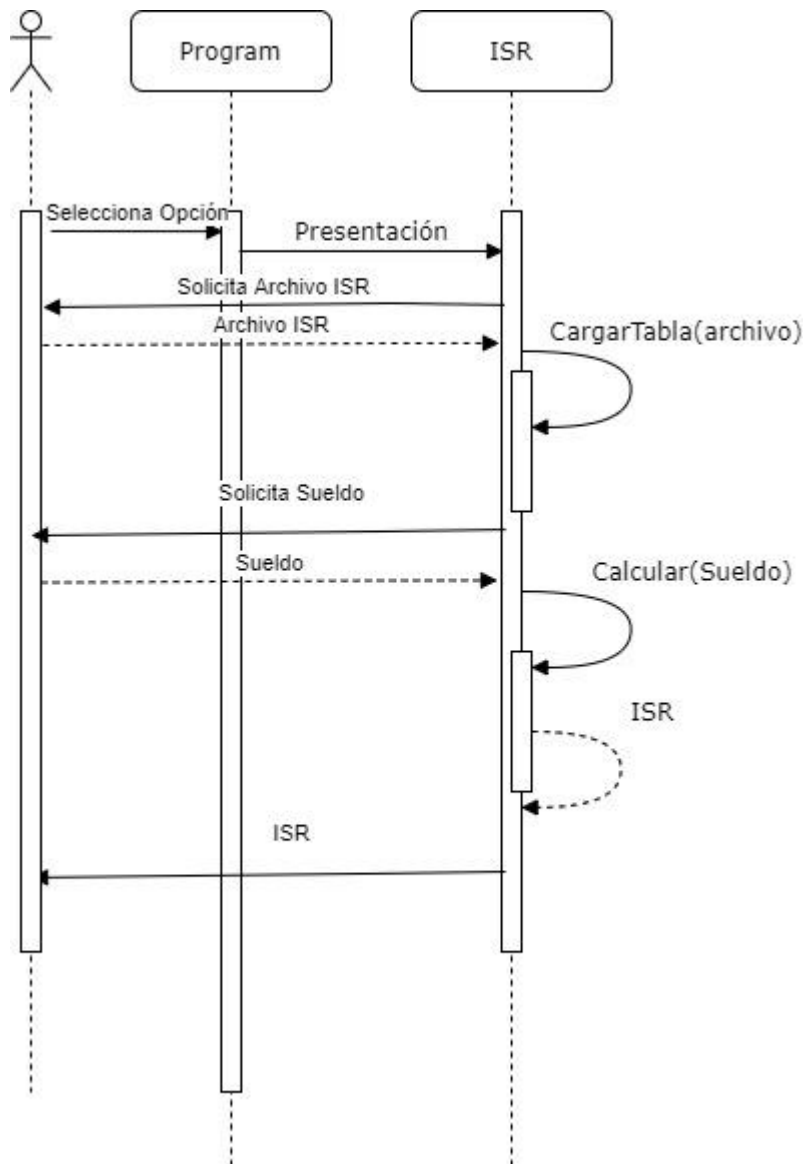


TEMA: INTRODUCCION A C#
SUBTEMA: CALCULO IMPUESTOS

1. Calculo de Impuesto Sobre la Renta

Realizar la Aplicación para el Cálculo del ISR conforme el siguiente diagrama de secuencia



En el Proyecto MenuGeneral

- a) Crear la Clase ISR
- b) Crear el método CargarTabla el cual recibirá el nombre del archivo que contiene los datos correspondientes para cargarla en un arreglo con la Tabla del ISR
 - 1. Crear el método llamado Calcular, el cual recibirá como parámetro impuesto el Sueldo Mensual, con base en cual calculará el ISR quincenal a pagar, bajo el siguiente procedimiento.

Calculo del ISR

- a) Para este cálculo se utilizará la tabla de ISR Quincenal, por lo cual se deberá calcular primeramente el Sueldo quincenal
- b) Desde la Tabla de ISR Quincenal
 - i. Se ubica el sueldo quincenal dentro del rango correspondiente en la tabla.
 - ii. Se resta el sueldo quincenal menos el límite inferior.
 - iii. Al resultado, se aplica el porcentaje correspondiente.
 - iv. Al resultado, se suma la cuota fija correspondiente y se le resta el subsidio

Ejemplo

Sueldo: \$25,000 mensual

$\text{Sueldo quincenal} = 25,000 / 2 = 12,500.00$

En la tabla:

Límite inferior = 11,951.86

Límite superior = 18837.75

Cuota fija = 1,914.75

Excedente Límite inferior = 23.52%

Subsidio para el empleo = 0

$\text{Resultado} = (12,500.00 - 11,951.86) * 0.2352$

Resultado = 128.92

$\text{Impuesto} = 128.92 + 1,914.75 - 0$

Impuesto = 2043.67

- c) Crear el método presentación el tendrá la siguiente interacción con el usuario:
 - 1. Solicitar el nombre del archivo que contiene la tabla del ISR
 - 2. Invocar al método CargarTablaISR
 - 3. Solicitar el sueldo mensual



4. Invocar al método Calcular
5. Mostrar el ISR a pagar

Invocar el método Presentación de la clase ISR, cuando se seleccione la Opción 7 del Menu General.