

Ejercicio 3

Claves: Botones, etiquetas, Cuadros de Texto, Variables, Condicionales.

Se trata de realizar el siguiente ejercicio:



Al pulsar el botón Calcular se comprobará:

- Si en el cuadro de texto de °C se ha introducido un número y el cuadro de texto de °F está vacío se calculará los °F correspondientes a los °C introducidos.
- Si en el cuadro de texto de °F se ha introducido un número y el cuadro de texto de °C está vacío se calculará los °C correspondientes a los °F introducidos.
- Si los dos cuadros de texto tienen un número introducido se borrarán y se pasará el foco al cuadro de texto de °C.

$$\text{Grados fahrenheit} = (\text{grados centígrados} * 9 / 5) + 32$$

$$\text{Grados centígrados} = (\text{grados fahrenheit} - 32) * 5 / 9$$

- ❑ Al pulsar el botón Limpiar se borrarán ambos cuadros de texto y se pasará el foco al cuadro de texto de °C.

Vamos a crear una librería dinámica denominada **Termómetro** con una clase llamada **Conversor**, que contendrá dos métodos estáticos. Uno para convertir de grados Centígrados a grados Farenheit y otro para convertir de grados Farenheit a grados Centígrados.