

Ejercicio: Ingresar una cadena y convertirla a binario

Deserializar el mismo ➔ De binario a texto

```
// Botón para serializar
1 reference
private void toolStripButton1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    SaveFileDialog sv = new SaveFileDialog(); // Objeto (mostrar cuadro de diálogo)
    sv.Filter = "Archivo binario|*.bin"; // Definiendo tipo de archivo
    // Mostrando cuadro de diálogo de grabación (dónde guardarlo)
    if (sv.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        // Se crea el archivo FileStream (leer, escribir, abrir y cerrar archivos)
        // Coloca el nombre que se pone en el diálogo
        using (FileStream fs = new FileStream(sv.FileName, FileMode.Create))
        {
            // Convirtiendo a cadena
            BinaryFormatter bf = new BinaryFormatter();
            bf.Serialize(fs, txtCadena.Text);
        }
    }
}
```

```
// Botón para deserializar
1 reference
private void tsDeserializar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    // Para abrir el archivo a deserializar
    OpenFileDialog op = new OpenFileDialog();
    op.Filter = "Archivo binario|*.bin"; // Definiendo tipo de archivo
    // Mostrar el cuadro de diálogo
    if (op.ShowDialog() == DialogResult.OK)
    {
        // Abriendo archivo
        using (FileStream fs = new FileStream(op.FileName, FileMode.Open))
        {
            // Convirtiendo el archivo binario a texto
            BinaryFormatter bf = new BinaryFormatter();
            txtCadena.Text = bf.Deserialize(fs).ToString();
        }
    }
}
```