

Recursos no Administrados:

Los recursos administrados son aquellos recursos que requieren del uso de .net(CORE, Framework, etc) mientras que los no administrados son recursos externos como los del sistema operativo.

Uso de dll externas y tratarlas como no administradas

En Csharp existe una función para poder importar **.dll** externas. Como estas no están escritas en un lenguaje de **.Net** no serán ejecutadas en el espacio de memoria administrado del **CLR** por tanto deberán de ser tratadas como espacio de memoria **NO** administrado.

Por ejemplo en este trozo de código se importa la librería externa **user32.dll** (Que gestiona interfaces de usuario de windows), y se utiliza el método **MessageBox(...)**; de la librería importada y dentro del **Main()** se usa el método declarado mas arriba que a la vez usa el método de la librería importada

```
using System;
using System.Runtime.InteropServices;

class Example {
    [DllImport("user32.dll", CharSet = CharSet.Unicode)]
    public static extern int MessageBox(IntPtr hWnd, String text, String caption,
    uint type);

    static void Main() {
        // Call the MessageBox function using platform invoke.
        MessageBox(new IntPtr(0), "Hello World!", "Hello Dialog", 0);
    }
}
```