

La [clase Response](#) encapsula la información de la respuesta HTTP de una operación ASP.NET. Es decir, representa la respuesta HTTP generada por una aplicación ASP.NET y permite a ésta controlar los datos enviados al cliente. Algunos de sus métodos:

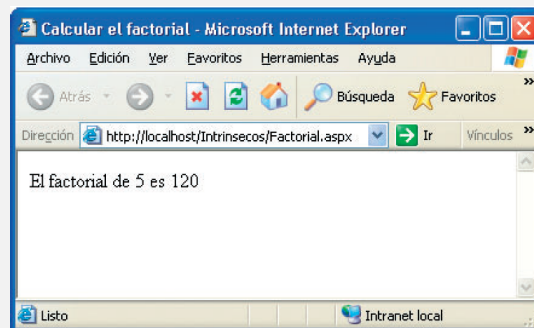
El método **Response.write** (*en desuso*)

Es posible generar contenido directamente con el método [Write](#) de este objeto. En lugar de utilizar un control de servidor e incluirlo en el formulario, puedes escribir el contenido directamente en el formulario mediante el método **Write** del objeto Response.

```
Public Class FactorialForm Inherits System.Web.UI.Page

Private Sub Page_Load(...) Handles MyBase.Load
    Dim resultado As Integer
    resultado = Factorial(5)
    Response.Write("El factorial de 5 es " & resultado)
End Sub

Private Function Factorial(ByVal valor As Integer)_As Integer
    Dim i, aux As Integer
    aux = 1
    If ((valor = 0) Or (valor = 1)) Then Factorial = 1
    Else
        For i = 1 To valor
            aux = aux * i
        Next
        Factorial = aux
    End If
End Function
End Class
```



[El método Response.Redirect](#)

Redirecciona una solicitud a una nueva dirección URL y especifica la nueva URL. Usaremos este método para redirigir la petición a otra página ASP.NET de nuestro sitio web y/o a una URL externa.

sintaxis básica: `Response.Redirect("otraPagina.aspx")`

Ejemplo: `Response.Redirect("Tarea6.aspx")` provoca que **el navegador solicite la página Tarea6.aspx** situada en el mismo directorio que la página actual.

Ojo!! porque al realizar una redirección hacia otra página ASP.NET, la ejecución de la página actual **finaliza**: el navegador **no llega a completar la primera página**, sino que solicita inmediatamente la página que se pasa como parámetro, por lo que el código que tengamos en la página origen después de la llamada al método `Redirect` **no** llegará a ejecutarse. Además, al ser el navegador quien solicita la página de redirección, se actualiza el historial de las páginas visitadas.

Una prueba rápida...

Objetivos:

- Detectar la primera carga de una página (función `IsPostBack`)
- Configurar controles durante la ejecución
- Redirigir peticiones del navegador a otros sitios (tanto externos como internos)

Añade a tu sitio web una página que se llame ***Tarea9-ObjetoResponse.aspx***. La página debe contener una lista desplegable y un botón. Ambos controles **no** los configuramos en tiempo de diseño, sino en tiempo de ejecución siguiendo las siguientes pautas:

- Cuando se visite la página por primera vez (`IsPostBack = False`) se ha de asignar el texto "OK" al botón y añadir los elementos a una lista desplegable. La lista tendrá 8 elementos: 4 direcciones de internet y otras 4 de tu sitio web.
- Cuando el usuario pulse el botón, navegará a la dirección que previamente habrá elegido de la lista desplegable.