

4. Ejercicio: Calcular Esfuerzo de desarrollo usando Javascript

4.1 Archivo: Principal.aspx

```
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeBehind="Principal.aspx.cs"
Inherits="ParcialDomiciliarioMCGA.Principal" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head runat="server">
    <script type="text/javascript" src="ResultadoEsfuerzo.js"></script>
    <title></title>
</head>
<body>
    <form id="form1" runat="server">
        <div>
            <label>Formula para calcular el esfuerzo (K)</label>
            <br />
            <label>L - Lineas de codigo(en miles)</label>
            <asp:TextBox ID="txtL" runat="server"></asp:TextBox>
            <br />
            <label>Ck - Cte Tecnologica de desarrollo</label>
            <asp:TextBox ID="txtCk" runat="server"></asp:TextBox>
            <br />
            <label id="tets">Td - Tiempo de desarrollo (en anios)</label>
            <asp:TextBox ID="txtTd" runat="server"></asp:TextBox>
            <br />
            <input type="button" id="btnCalcularEsfuerzo" value="Calcular esfuerzo (K)"
onclick="CalcularEsfuerzo();" />
            <br />
            El esfuerzo utilizado es: <label id="resultado"></label>
        </div>
    </form>
</body>
</html>
```

4.2 Archivo: ResultadoEsfuerzo.js

```
function CalcularEsfuerzo() {
    var L, CK, TD;
    L = parseFloat(document.getElementById("txtL").value);
    CK = parseFloat(document.getElementById("txtCk").value);
    TD = parseFloat(document.getElementById("txtTd").value);

    var result = ((Math.pow(L, 3) / ((Math.pow(CK, 3) * (Math.pow(TD, 4))))));

    document.getElementById("resultado").innerHTML = result.toString();
}
```