

Prueba para Experto en IT + DEVOPS (24 de octubre)

Nombre: Byron Arias

1. Crear una aplicación web sencilla en cualquier lenguaje de programación. 2 puntos.

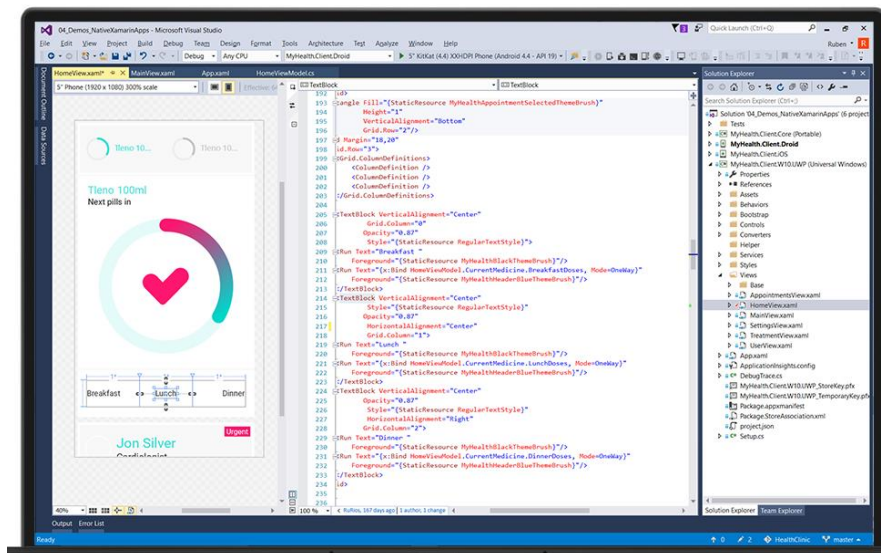
La aplicación simplemente deberá escuchar al endpoint GET hello{name} de tal manera que al ser llamada por ejemplo a GET hellojuan, debe retornar el siguiente objeto JSON

```
{  
  "message": "Hello Juan"  
}
```

Subir el código a un repositorio git cualquiera, público o privado. (Github Bitbucket).

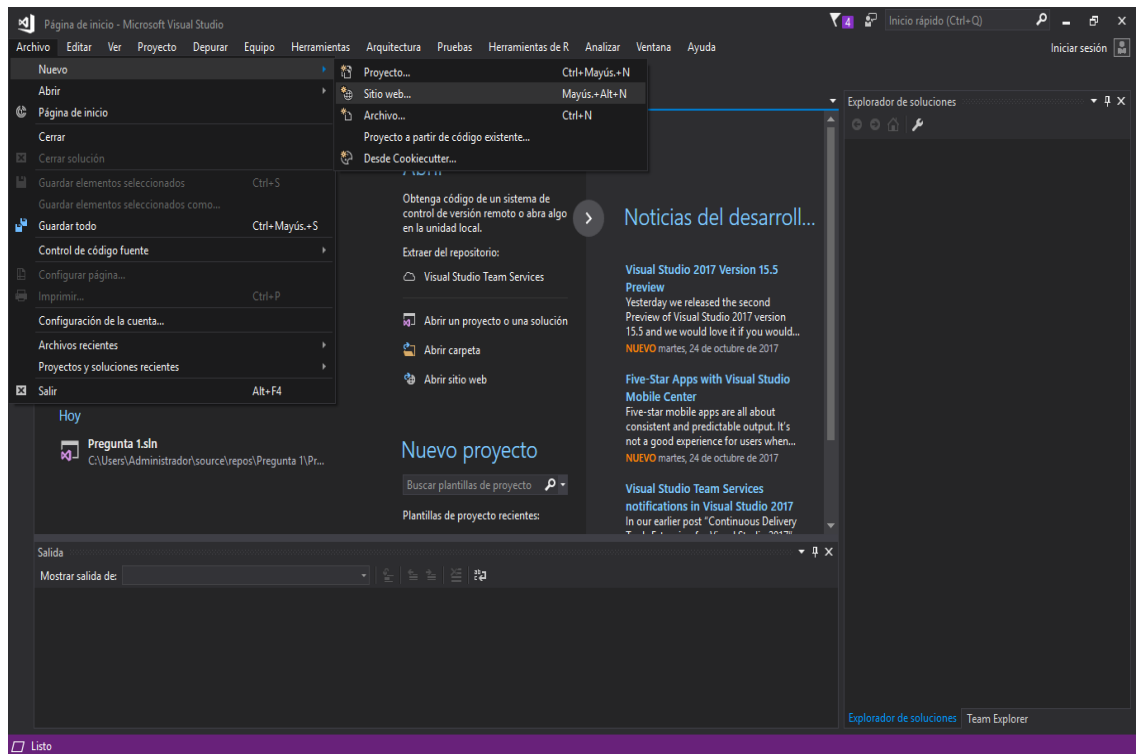
Desarrollo

1. Descargar e instalar Microsoft Visual Studio 2016 para la realización de la aplicación web.

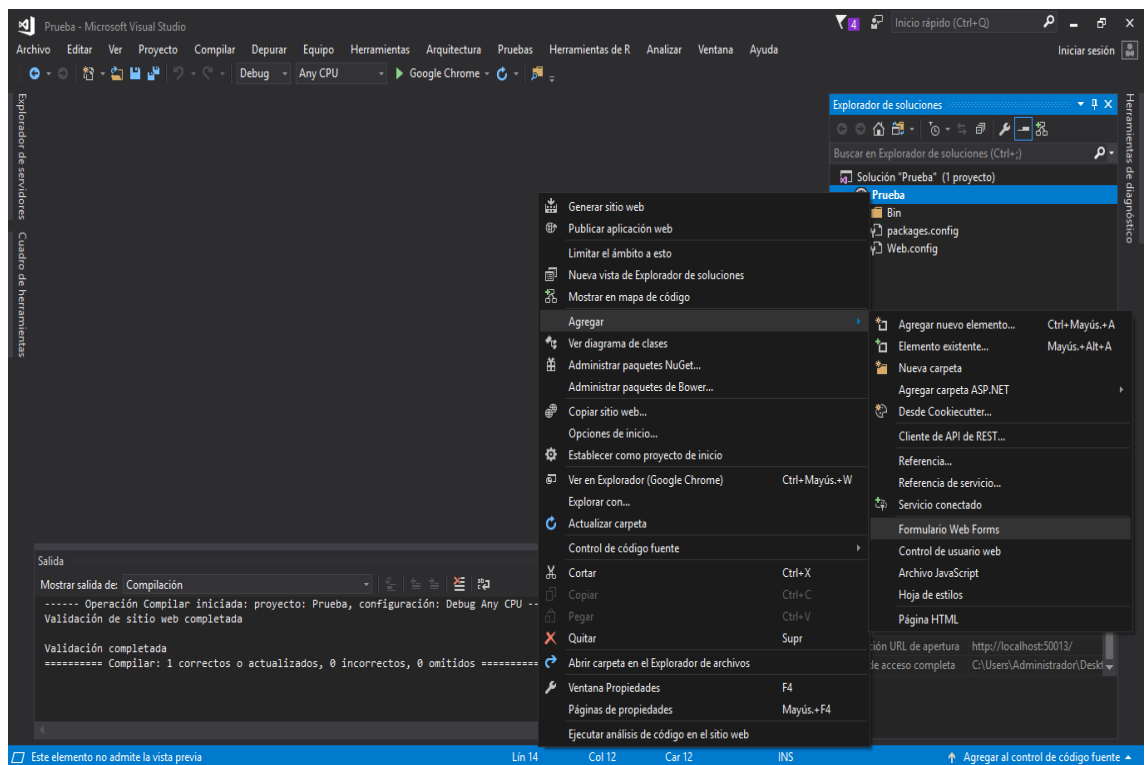


Link: <https://www.visualstudio.com/es/downloads/>

2. Ejecutar Microsoft Visual Studio y crear una nueva aplicación web



3. Agregar un nuevo elemento, en este caso un formulario web .aspx



4. Agregamos parámetros HTML para colocar un título, una imagen de fondo, el cuadro de texto y el botón para llamar a la función.

```
1 <%@ Page Language="VB" AutoEventWireup="false" CodeFile="Pregunta 1.aspx.vb" Inherits="_Default" %>
2
3 <!DOCTYPE html>
4
5 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
6 <head runat="server">
7 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
8 <title>Primera Pregunta</title>
9 <style>
10 body {
11     background: url("logo.jpg") no-repeat fixed center;
12 }
13 .auto-style1 {
14     height: 30px;
15 }
16 </style>
17 </head>
18
19 <body>
20 <form id="form1" runat="server">
21 <div>
22 <p><b><font size="6"> <center> Aplicacion Web Sencilla </center></font></b></p>
23 </div>
24
25 <table align="center" style="height: 75px"> <br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/><br/>
26
27 <tr>
28 <td class="auto-style1"> <font size="4"> Escriba su nombre por favor: &nbsp;  </font></td>
29
30 <td class="auto-style1">
31 <asp:TextBox ID="Text1" runat="server" ForeColor="Blue" Font-Size="Medium" style="margin-left: 0px" Width="140px" />
32 </td>
33 </tr>
34
35 <tr>
36 <td class="auto-style1">
37 <asp:Button ID="Boton1" runat="server" Text="Enviar" />
38 </td>
39 </tr>
40
41 <tr>
42 <td>
43 <asp:Label ID="Label1" runat="server" Text="" Font-Size="Medium" ForeColor="Blue"></asp:Label>
44 </td>
45 </tr>
46 </table>
47
48 </form>
49 </body>
50 </html>
51
```



Aplicacion Web Sencilla



Escriba su nombre por favor:



5. Configurar la acción del botón, al presionar leer el nombre escrito y presentar un mensaje.

```
2 Partial Class _Default
3     Inherits System.Web.UI.Page
4
5     0 referencias
6     Protected Sub Boton1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Boton1.Click
7         Label1.Text = "Hola, Bienvenido " + Text1.Text
8     End Sub
9
10    0 referencias
11    Protected Sub Text1_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles Text1.TextChanged
12    End Sub
End Class
```

6. Teniendo como resultado una aplicación web sencilla que saluda al usuario al ingresar el nombre.



Aplicacion Web Sencilla



Escriba su nombre por favor:



Aplicacion Web Sencilla



Escriba su nombre por favor:

Hola, Bienvenido BYRON

