

Tipo : Guía de Laboratorio
Capítulo : HTML5 y CSS3
Duración : 45 minutos

I. OBJETIVO

Conocer los nuevos controles de formularios en HTML5

II. REQUISITOS

Los siguientes elementos de software son necesarios para la realización del laboratorio:

- Windows 10 (como mínimo Windows 8)
- Visual Studio 2017 como mínimo

III. EJECUCIÓN DEL LABORATORIO

1. Ingresar a Visual Studio 2017 y abrir la solución Cibertec.
2. En nuestro Web Site previamente creado agregamos el fichero “registro.html” con el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="initial-scale=1, maximum-scale=1" />
  <title>Bienvenidos a Cibertec Web Site</title>
  <link href="css/site.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
  <header>
    <a class="headerlogo" href="index.html">
      
    </a>
    <nav class="dropdown">
      <button class="menu-title">Menu</button>
      <ul class="dropdown-content">
        <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
        <li><a href="registro.html">Registro</a></li>
        <li><a href="productos.html">Nuestros
Productos</a></li>
        <li><a href="ubicanos.html">Ubicanos</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>
  <section>
    <h3>Registro.</h3>
    <form>
      <p>
        Experiencia laboral:
        EF: <input type="number" value="0" min="0" step="0.1">
      <br />
        ADO: <input type="number" value="0" min="0"> <br />
        MVC: <input type="number" value="0" min="0"> <br />
        JavaScript: <input type="number" value="0" min="0"> <br />
      </p>
    </form>
  </section>
</body>
</html>
```

```

    </p>
    <p>
        Codigo: <input type="text" readonly />
    </p>
    <p>
        <datalist id="browsers">
            <option value="Internet Explorer">
            <option value="Firefox">
            <option value="Chrome">
            <option value="Opera">
            <option value="Safari">
        </datalist>
        Browser Preferido: <input list="browsers">
    </p>
    <p>
        Nombre: <input type="text" required title="Ingresar el
nombre."
oninvalid="this.setCustomValidity('El
nombre es requerido!!!!')>
oninput="setCustomValidity('')> />
    </p>
    <p>
        Fecha de nacimiento: <input type="date" value="2013-09-
01" />
    </p>
    <p>
        Edad: <input name="edad" type="number" min=18 max=75
step="0.1" />
    </p>
    <p>
        Correo: <input type="email"
placeholder="email@domain.com" />
    </p>
    <p>
        Pagina Web: <input type="url">
    </p>
    <p>
        Telefono: <input type="tel" pattern="\d\d\d\-\d\d\d\d">
    </p>
    <p>
        Color Favorito: <input type="color" value="#b97a40">
    </p>
    <p>
        Certificados: <input type="file" multiple
accept=".xls,.xlsx" />
    </p>
    <p>
        Curriculum: <input type="file" accept=".pdf" />
    </p>
    <p>
        <input type="submit" value="submit" />
    </p>
</form>
</section>
<footer>
    Nuestra Dirección -
    &copy; Todos los derechos reservados a Cibertec -<span
id="date"></span>
</footer>
</body>
</html>

```

3. Para ver un formato uniforme en los inputs incorrectos agregamos en la carpeta **scss\base** el archivo “**_input.scss**” con el siguiente código:

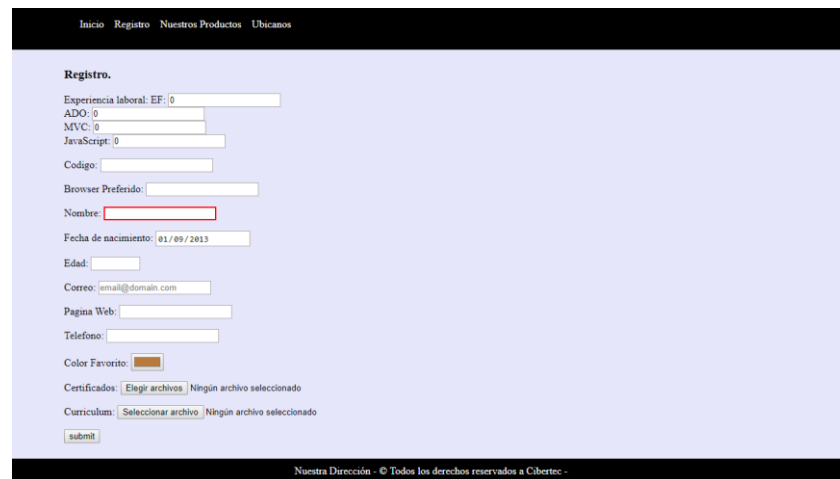
```
input{
  &:invalid{
    border: 2px solid red;
  }
}
```

4. Agregamos este nuevo fichero a nuestro archivo SASS principal, **styles.scss** de la siguiente manera:

```
@import 'helpers/mixin';
@import 'helpers/colors';

@import 'base/site';
@import 'base/button';
@import 'base/navigation';
@import 'base/input';
```

5. Procedemos a validar este nuevo resultado:



The screenshot shows a web registration form titled "Registro." with a light blue background. The form includes the following fields and elements:

- Experiencia laboral: EF: 0
- ADO: 0
- MVC: 0
- JavaScript: 0
- Codigo:
- Browser Preferido:
- Nombre: (highlighted with a red border)
- Fecha de nacimiento: 01/09/2013
- Edad:
- Correo: email@domain.com
- Pagina Web:
- Telefono:
- Color Favorito: (a small color selection box)
- Certificados: Elegir archivos | Ningún archivo seleccionado
- Curriculum: Seleccionar archivo | Ningún archivo seleccionado
- A "submit" button at the bottom.

The top navigation bar contains links: Inicio, Registro, Nuestros Productos, Ubicamos. The footer contains the text: Nuestra Dirección - © Todos los derechos reservados a Cibertec -

6. Valide que resultado se obtienen en los diferentes browsers (Internet Explorer, Chrome y Firefox de ser el caso).