

CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

FORMULARIO FINAL CON HTML, CSS Y JAVASCRIPT



Por el experto: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

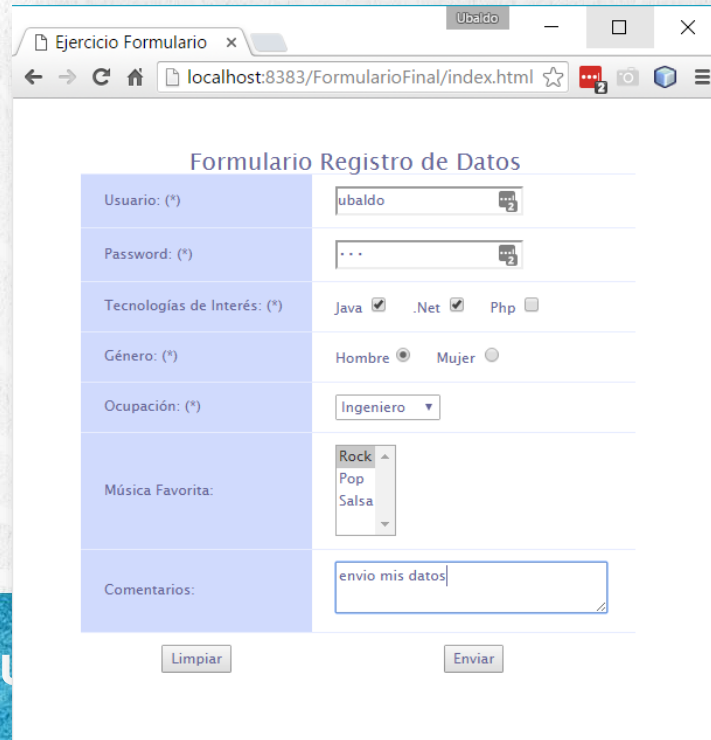


CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Crear un proyecto con HTML, CSS y JavaScript para realizar un formulario que incluya validaciones. Al finalizar veremos:



The screenshot shows a web browser window with the title 'Ejercicio Formulario' and the URL 'localhost:8383/FormularioFinal/index.html'. The browser's address bar also shows the name 'Ubaldo'. The page content is a registration form titled 'Formulario Registro de Datos' with the following fields:

Formulario Registro de Datos	
Usuario: (*)	<input type="text" value="ubaldo"/>
Password: (*)	<input type="password" value="..."/>
Tecnologías de Interés: (*)	Java <input checked="" type="checkbox"/> .Net <input checked="" type="checkbox"/> Php <input type="checkbox"/>
Género: (*)	Hombre <input checked="" type="radio"/> Mujer <input type="radio"/>
Ocupación: (*)	<input type="text" value="Ingeniero"/>
Música Favorita:	<input type="text" value="Rock"/>
Comentarios:	<input type="text" value="envio mis datos"/>

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Limpiar' and 'Enviar'.

PASO 1. CREAR PROYECTO NUEVO

Creamos un nuevo proyecto:

New HTML5 Application

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**
3. Site Template
4. JavaScript Files

Name and Location

Project Name: FormularioFinal

Project Location: C:\Cursos\HTML\Leccion09 Browse...

Project Folder: C:\Cursos\HTML\Leccion09\FormularioFinal

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 2. CREAR ARCHIVO NUEVO

Creamos un nuevo archivo estilos.css:

New Cascading Style Sheet

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

File Name:

Project:

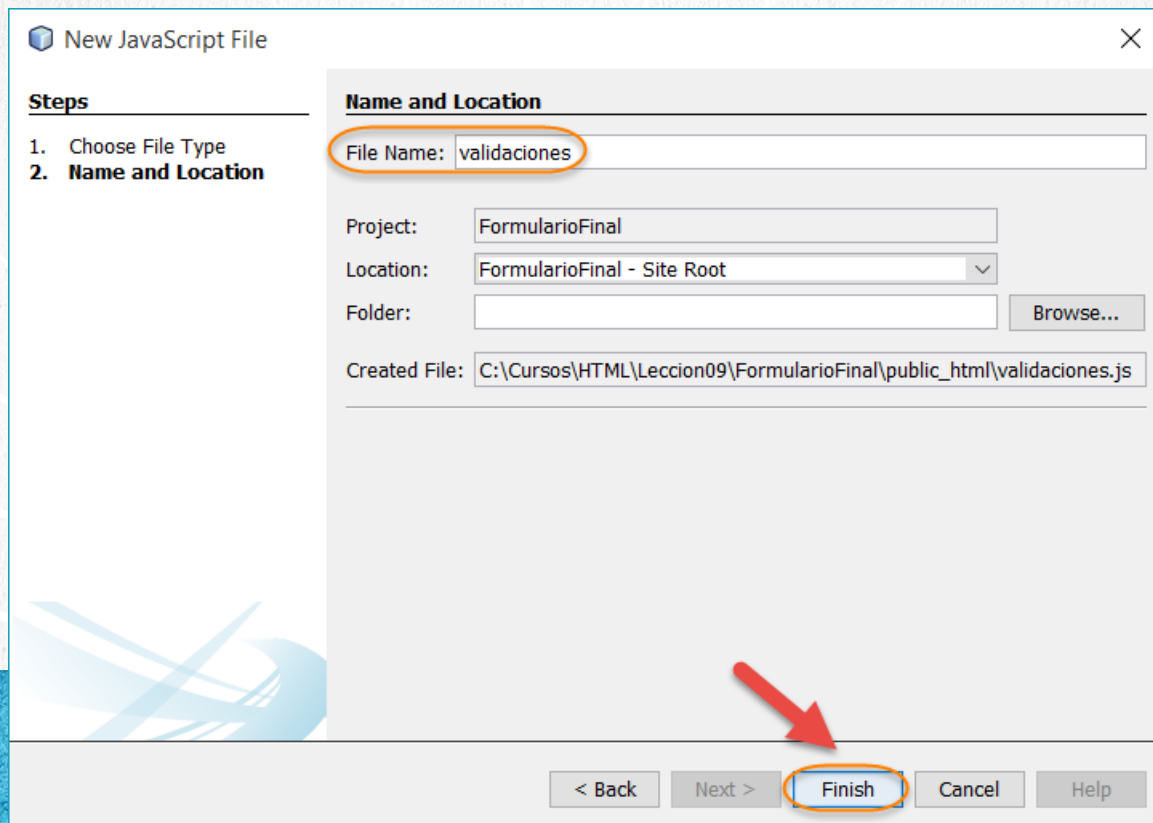
Folder:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 3. CREAR ARCHIVO NUEVO

Creamos un nuevo archivo validaciones.js:



New JavaScript File

Steps

1. Choose File Type
- 2. Name and Location**

Name and Location

File Name: validaciones

Project: FormularioFinal

Location: FormularioFinal - Site Root

Folder: Browse...

Created File: C:\Cursos\HTML\Leccion09\FormularioFinal\public_html\validaciones.js

< Back Next > **Finish** Cancel Help

PASO 4. MODIFICAMOS EL ARCHIVO HTML

Archivo index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Ejercicio Formulario</title>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilos.css">
    <script type="text/javascript" src="validaciones.js"></script>
  </head>
  <body>
    <form name="form1" action="/recursoEnServidor"
      method="post" onsubmit="return validarForma(this);">

      <input type="hidden" name="oculto" value="valorOculto">

      <table width="200" id="one-column-emphasis">
        <caption>
          Formulario Registro de Datos
        </caption>
        <tr>
          <td class="oce-first">
            Usuario: (*)
          </td>
          <td>
            <input class="default" type="text"
              name="usuario" value="Escribir usuario"
              onfocus="this.select();"/>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
  </body>
</html>
```


PASO 4. MODIFICAMOS EL ARCHIVO HTML (CONT)

Archivo index.html:

```
</tr>
<tr>
  <td class="oce-first">
    Ocupaci&oacute;n: (*)
  </td>
  <td>
    <select name="ocupacion" class="default">
      <option value="">Seleccionar</option>
      <option value="1">Profesor</option>
      <option value="2">Ingeniero</option>
      <option value="3">Jubilado</option>
      <option value="4">Otro</option>
    </select>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td class="oce-first">
    M&uacute;sica Favorita:
  </td>
  <td>
    <select name="musica" multiple class="default">
      <option value="rock">Rock</option>
      <option value="pop">Pop</option>
      <option value="salsa">Salsa</option>
    </select>
  </td>
</tr>
```


PASO 4. MODIFICAMOS EL ARCHIVO HTML (CONT)

Archivo index.html:

```
<tr>
  <td class="oce-first">
    Comentarios:
  </td>
  <td>
    <textarea name="comentarios" cols="30" rows="2"
      class="default" onfocus="this.select();">
      Escribir un texto</textarea>
    </td>
</tr>
<tr style="text-align:center;">
  <td>
    <input type="reset" value="Limpiar" class="default">
  </td>
  <td>
    <input type="submit" value="Enviar" class="default">
  </td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL ARCHIVO (CONT)

Archivo validaciones.js:

```
/**
 * Funcion para validar los elementos requeridos (*)
 * @param {Object} forma
 */
function validarForma(forma) {
  //Validamos el usuario
  var usuario = forma.usuario;
  if (usuario.value == "" || usuario.value == "Escribir usuario") {
    alert("Debe proporcionar un nombre de usuario");
    usuario.focus();
    usuario.select();
    return false;
  }

  //Validamos el password
  var password = forma.password;
  if (password.value == "" || password.value.length < 3) {
    alert("Debe proporcionar un password al menos de 3 caracteres");
    password.focus();
    password.select();
    return false;
  }

  //Validamos las tecnologias de interes
  var tecnologias = forma.tecnologia;
  var checkSeleccionado = false;
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL ARCHIVO (CONT)

Archivo validaciones.js:

```
//revisamos si se selecciono algun checkbox
for (i = 0; i < tecnologias.length; i++) {
    if (tecnologias[i].checked) {
        checkSeleccionado = true;
    }
}
if (!checkSeleccionado) {
    alert("Debe proporcionar una Tecnologia");
    return false;
}

//Validamos el Genero
var generos = forma.genero;
var radioSeleccionado = false;

//revisamos si se selecciono algun radiobutton
for (i = 0; i < generos.length; i++) {
    if (generos[i].checked) {
        radioSeleccionado = true;
    }
}
if (!radioSeleccionado) {
    alert("Debe seleccionar el Genero");
    return false;
}
```

PASO 5. MODIFICAMOS EL ARCHIVO (CONT)

Archivo validaciones.js:

```
//Validamos la ocupacion
var ocupacion = forma.ocupacion;
if (ocupacion.value == "") {
    alert("Debe seleccionar una ocupacion");
    return false;
}

//Formulario validado
alert("Formulario valido, enviando datos...");
return true;
}
```

PASO 6. MODIFICAMOS EL ARCHIVO

Archivo estilos.css:

```
body, .default {
  line-height: 1.6em;
  font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", Sans-Serif;
  font-size: 12px;
  color:#669;
}

#one-column-emphasis
{
  margin: 45px;
  width: 480px;/*Especificamos el ancho de la tabla*/
  text-align: left;
  border-collapse: collapse;/*No deja espacio entre los renglones y columnas de la tabla*/
}

#one-column-emphasis caption
{
  font-size: 20px;
}

#one-column-emphasis th
{
  font-size: 14px;
  font-weight: normal;
  padding: 12px 15px;
  color: #039;
}
```

PASO 6. MODIFICAMOS EL ARCHIVO (CONT)

Archivo estilos.css:

```
#one-column-emphasis td
{
    padding: 10px 15px;
    color: #669;
    border-top: 1px solid #e8edff;
}

.occ-first
{
    background: #d0dafd;
    border-right: 10px solid transparent;
    border-left: 10px solid transparent;
}

#one-column-emphasis tr:hover td
{
    color: #339;
    background: #eff2ff;
}
```

PASO 7. EJECUTAMOS EL PROYECTO

Ejercicio Formulario x Ubaldo

localhost:8383/FormularioFinal/index.html

Formulario Registro de Datos

Usuario: (*)	<input type="text" value="ubaldo"/>
Password: (*)	<input type="password" value="..."/>
Tecnologías de Interés: (*)	Java <input checked="" type="checkbox"/> .Net <input checked="" type="checkbox"/> Php <input type="checkbox"/>
Género: (*)	Hombre <input checked="" type="radio"/> Mujer <input type="radio"/>
Ocupación: (*)	<input type="text" value="Ingeniero"/>
Música Favorita:	<input type="text" value="Rock"/> <input type="text" value="Pop"/> <input type="text" value="Salsa"/>
Comentarios:	<input type="text" value="envio mis datos"/>

Ejercicio Formulario x Ubaldo

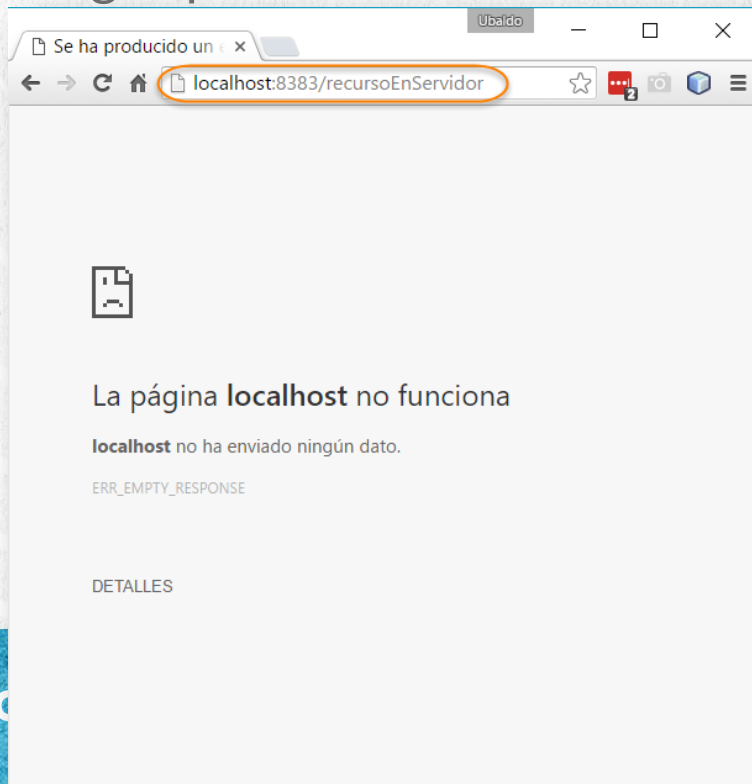
localhost:8383/FormularioFinal/index.html

localhost:8383 dice:
Formulario valido, enviando datos...

Tecnologías de Interés: (*)	Java <input checked="" type="checkbox"/> .Net <input checked="" type="checkbox"/> Php <input type="checkbox"/>
Género: (*)	Hombre <input checked="" type="radio"/> Mujer <input type="radio"/>
Ocupación: (*)	<input type="text" value="Ingeniero"/>
Música Favorita:	<input type="text" value="Rock"/> <input type="text" value="Pop"/> <input type="text" value="Salsa"/>
Comentarios:	<input type="text" value="envio mis datos"/>

PASO 5. EJECUTAMOS EL PROYECTO (CONT)

El recurso en el servidor es el que realizaremos en el curso de Servlets y JSPs, ya que es la tecnología que utilizaremos del lado del servidor:



CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

Con este ejercicio hemos puesto en práctica las tres tecnologías que estudiamos en este curso.

HTML, CSS y JavaScript combinados nos permiten crear páginas Web mucho más completas y robustas, y así aportar mejores sistemas Web a nuestros usuarios finales.



CURSO ONLINE

HTML CSS Y JAVASCRIPT

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



CURSO DE HTML, CSS Y JAVASCRIPT

www.globalmentoring.com.mx