**DISEÑO WEB II**

**FORMULARIOS HTML5 Y CSS3**

1. **RECURSOS WEB**
2. Estándares de Diseño Web <http://w3c.es>
3. Aprender sobre Diseño Web <http://w3schools.com>
4. Dudas con respecto a Diseño Web <http://librosweb.es>
5. Ejemplo de uso JavaScript en Etiqueta <http://respagblog.azurewebsites.net/validacion-de-campos-de-formulario-en-el-cliente-y-mensajes-personalizados/>
6. Webkit <http://trac.webkit.org/browser/trunk/Source/WebCore/css/html.css?rev=81155#L588>
7. **VALIDACIÓN (HTML5)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PS** | **NOMBRE** | **ETIQUETA** | **ATRIBUTOS Y MÉTODOS** | **EXPLICACIÓN** |
| **1** | Propiedad para  Validación | <input>  <textarea> | * Required | Permite que los cuadros de texto tengan validación, sacando un mensaje en el caso de no escribir en el |
| **2** | Propiedad para  Limitar el texto | <input> | * Maxlength=“140” | Limita la cantidad de caracteres en el cuadro de texto |
| **3** | Propiedad para  Texto tipo e-mail | <input> | * type="email" | Coloca el cuadro de texto en formato de correo electrónico, solicitando el @ |
| **4** | Propiedad para  Validar correo electrónico | <input type= “email”> | * pattern="[a-zA-Z0-9\_]+([.][a-zA-Z0-9\_]+)[\*@[a-zA-Z0-9\_]+([.][a-zA-Z0-9\_]+)\*[.][a-zA-Z]{1,5}](mailto:*@[a-zA-Z0-9_]+([.][a-zA-Z0-9_]+)*[.][a-zA-Z]%7b1,5%7d)" | Acepta expresiones regulares de javascript, validando la correcta escritura del correo electrónico |
| **5** | Propiedad para  Crear la Clase requerido | <span>  En el email | * class="explicacion" | Clase que sirve para modificar el texto explicativo |

1. **VALIDACIÓN (CSS3)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **PS** | **NOMBRE** | **ETIQUETA** | **ATRIBUTOS Y MÉTODOS** | **EXPLICACIÓN** |
| **1** | Regla para  Imagen de asterisco | input:required, textarea:required{ | * background: #fff url(../img/red-asterisk.png) no-repeat 98%; | Coloca una imagen de asterisco a la derecha del cuadro de texto |
| **2** | Regla para  Espacio de la imagen | .Form\_Contacto input{} | * padding-right: 20px; | Agrega relleno a la derecha para que el texto no quede encima de la imagen |
| **3** | Regla para  Validar el cuadro de texto cuando reciba el enfoque y no sea valido | .Form\_Contacto input:focus:invalid, .Form\_Contacto textarea:focus:invalid{} | * background: #fff url(../img/invalid.png) no-repeat 98% center; | Coloca una imagen de cierre de admiración a la derecha del cuadro de texto cuando sea invalido |
| * box-shadow: 0 0 5px #d45252; | Coloca sombra al cuadro de texto cuando sea invalido |
| * border-color: #b03535; | Coloca un borde al cuadro de texto cuando sea invalido |
| **4** | Regla para  Validar el cuadro de texto cuando sea valido | .Form\_Contacto input:required:valid, .Form\_Contacto textarea:required:valid{} | * background: #fff url(../img/valid.png) no-repeat 98% center; | Coloca una imagen de cierre de admiración a la derecha del cuadro de texto cuando sea invalido |
| * box-shadow: 0 0 5px #5cd053; | Coloca sombra al cuadro de texto cuando sea invalido |
| * border-color: #28921f; | Coloca un borde al cuadro de texto cuando sea invalido |
| **5** | Regla para  El mensaje explicativo y ocultarlo | span.explicacion{}  Se crea una clase explicación | * background: #d45252; | Color de fondo |
| * border-radius: 3px 3px 3px 3px; | Radio del borde |
| * color: white; | Color de texto |
| * margin-top:5px; | Margen superior |
| * margin-left:8px; | Margen izquierda |
| * padding: 4px 6px; | Relleno arriba y abajo, derecha e izquierda |
| * z-index: 999; | Posición en z, sobre todos los objetos |
| * position: absolute; | No cambia de posición |
| * display:none; | Oculta el mensaje |
| **6** | Regla para  Mostrar triangulo al lado izquierdo | span.explicacion::before{} | * content: "\25C0"; | Figuras geométricas de texto Unicode (Triángulo) |
| * color:#d45252; | Color del triángulo |
| * font-size:30px; | Tamaño del triángulo |
| * position: absolute; | Posición absoluta |
| * top:-10px; | Distancia superior |
| * left:-10px; | Distancia izquierda |
| **7** | Regla para  Mostrar el mensaje explicativo | .Form\_Contacto input:focus + .explicacion{ | * display:inline; | Muestra el mensaje de ejemplo |
| **8** | Regla para  Color del cuadro de mensaje cuando es válido | .Form\_Contacto input:required:valid + .explicacion{ | * background: #28921f; | Cambia el color del mensaje cuando el texto es válido |
| **9** | Regla para  Color del triángulo de mensaje cuando es válido | .Form\_Contacto input:required:valid + .explicacion::before{} | * color:#28921f; | Cambia el color del triángulo del mensaje cuando es válido |