

Estándar de Codificación – HTML5.

| | |
|---------------------------------|--|
| Propósito | Guiar a los desarrolladores en la escritura de códigos HTML5. |
| Estándar de Conteo | <ul style="list-style-type: none"> • Contar cada línea física como un LOC. • No contar líneas con etiquetas de inicialización de tipos de documentos, inicialización y cierre de documentos HTML5, encabezados, títulos y cuerpos (si no contiene código adicional a su declaración común). • No contar líneas vacías y líneas de comentarios. • No contar líneas con una sola etiqueta de cierre. |
| Lenguaje | Define el lenguaje (Idioma) para desarrollar los códigos. |
| Formato General | Ingles. |
| Nombrado de Archivos | Define la nomenclatura de nombrado de los archivos físicos donde se desarrollan los códigos. |
| Formato General | <ul style="list-style-type: none"> • frmA • A: nombre del caso de uso (Palabras concatenadas). |
| Otros | <ul style="list-style-type: none"> • Evitar la mezcla de códigos HTML5 con códigos PHP, JavaScript y CSS3, a menos que sea absolutamente necesario. • Cada bloque de código debe de estar escrito en archivos independientes. |
| Encabezados | Define la estructura de los encabezados que deben de tener los archivos donde se desarrollan los códigos. |
| Formato General | <pre> /***** Name: Autor name: Modification autor name: Creation date: Modification date: Description: *****/ </pre> |
| Estructura de Contenidos | Define, de manera resumida, la estructura de los contenidos de archivos de códigos. |
| Formato General | <pre> //Etiqueta de inicialización de tipo de documento //Etiqueta de inicialización de documento HTML5 //Etiqueta de inicialización de encabezado //Etiquetas de inicialización y cierre de título //Declaraciones de sentencias //Etiqueta de cierre de encabezado //Etiqueta de inicialización de cuerpo //Declaraciones de sentencias //Etiqueta de cierre de cuerpo //Etiqueta de cierre de documento HTML5 </pre> |
| Identificadores | Define de manera descriptiva los nombres de todas las variables y otros identificadores. Evitar las abreviaturas o variables de una sola letra. |
| Formato General | <pre> id="txtfirstName" //Elements identifiers name="txtfirstName" //Elements names </pre> |

| | |
|---------------------------|---|
| | <code>showCustomersList(); //Functions</code> |
| Comentarios | Define la forma de documentar códigos para que los lectores puedan comprender las operaciones. Los comentarios deben de explicar tanto el propósito como las conductas de los códigos. |
| Buenos Comentarios | <pre> <!--Kendo common controls --> <link href="./tools/kendoui-web-dataviz/src/styles/kendo.common.css" rel="stylesheet"/> <link href="./tools/kendoui-web-dataviz/src/styles/kendo.blueopal.css" rel="stylesheet"/> <!-- Personalized --> <link href="./css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" /> <script type="text/javascript" src="js/funciones.js"></script> <!--It sends customer filters data to server web --> <form id="vcustomerFilters" name="vcustomerFilters" method="post" onSubmit="return false;"> </pre> |
| Malos Comentarios | <pre> <!-- Kendo --> <link href="./tools/kendoui-web-dataviz/src/styles/kendo.common.css" rel="stylesheet"/> <link href="./tools/kendoui-web-dataviz/src/styles/kendo.blueopal.css" rel="stylesheet"/> <!-- Commons --> <link href="./css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" /> <script type="text/javascript" src="js/funciones.js"></script> <!-- Filters data --> <form id="vcustomerFilters" name="vcustomerFilters" method="post" onSubmit="return false;"> </pre> |
| Espacios en Blanco | Escribir códigos con suficiente espacio de tal forma que no estén amontonados. Separar cada sección de código con al menos un espacio. |
| Formato General | <pre> <table> <tr> <td style="width:4%; text-align:left"> <button id="cmdnew" class="k-button" onClick="showCustomerRecord(1);"> </button> </td> <td style="width:4%; text-align:left"> <button id="cmdupdate" class="k-button" onClick="showCustomerRecord(2);" disabled="True"> </button> </td> </tr> </table> </pre> |

| | |
|------------------------|--|
| | <pre> </button> </td> <td style="width:92%; text-align:left"> <button id="cmddelete" class="k-button" onClick="deleteCustomer();" disabled="True"> </button> </td> </tr> </table> </pre> |
| Sangría | Define la forma de poner sangrías en cada nivel de etiquetas desde su apertura. La apertura y cierre de etiquetas deben de estar alineadas unas con otras. |
| Formato General | <pre> <table> <tr> <td style="width:16%"> <table> <tr> <td style="width:17%; text-align:left"> <input type="radio" id="cmrindividual" name="customer" value="1" onClick="setIndividual(); cancel();" checked="checked" /> </td> <td style="width:83%; text-align:left"> <label for="cmrindividual" class="Estilo4">Persona Física</label> </td> </tr> </table> </td> <td style="width:84%"> <table> <tr> <td style="width:4%; text-align:left"> <input type="radio" id="cmrbusiness" name="customer" value="2" onClick="setBusiness(); cancel();" /> </td> <td style="width:96%; text-align:left"> <label for="cmrbusiness" class="Estilo4">Persona Moral</label> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </pre> |

| | |
|----------------------------------|--|
| Escritura | Define la forma de escritura de las palabras que componen los identificadores y los nombres de los elementos. |
| Formato General | <pre>id="vfirstName" //Elements identifiers name="vfirstName" //Elements names</pre> |
| Elementos | <ul style="list-style-type: none"> • Text <ul style="list-style-type: none"> • txtA • Button <ul style="list-style-type: none"> • btnA • Radio button <ul style="list-style-type: none"> • rbtnA • Image <ul style="list-style-type: none"> • imgA • Check Box <ul style="list-style-type: none"> • chkA • Combo Box <ul style="list-style-type: none"> • cmbA • Pannel Bar <ul style="list-style-type: none"> • pnlA • Grid <ul style="list-style-type: none"> • grdA • Date Picker <ul style="list-style-type: none"> • dtpkrA • Window <ul style="list-style-type: none"> • wndwA • DropDownList <ul style="list-style-type: none"> • ddlA |
| A | <ul style="list-style-type: none"> • Nombre alusivo a la información solicitada. • La primera letra de la (s) palabra (s) deberá de estar en minúsculas, las consecuentes (Si las hay) iniciarán con mayúsculas. • Las palabras deberán de estar unidas (Concatenadas). |
| Otras consideraciones | Muestra otras consideraciones a tomarse en cuenta en el desarrollo de códigos HTML5. |
| Propiedades de elementos. | Los accesos a las propiedades de los elementos HTML5 deben de hacerse mediante el lenguaje CSS3. |
| Estilos – Generalizados | Los estilos generalizados en los elementos HTML5 deben de hacerse mediante el lenguaje CSS3, mediante la propiedad "class" de cada elemento HTML5. |
| Estilos – Personalizados | Los estilos personalizados en los elementos HTML5 deben de hacerse mediante el lenguaje CSS3, mediante la propiedad "style" de cada elemento HTML5. |
| Títulos de Campos | Todos los títulos de campos deben de ir especificados con la etiqueta "label". |
| Diseño | Todo el diseño debe de realizarse responsivamente. |