**METODOLOGÍA**

Se tomará la redacción realizada sobre el análisis socioeconómico de la localidad de Chancay en Word, y se transcribirá en el programa Sublime. Esto con la finalidad de poder armar la estructura del *html*.

**Conceptos Generales:**

1. Antes de empezar a armar la estructura en html es importante que el programa sublime se configure con la sintaxis en html para que al momento de introducir los elementos no haya errores en su escritura. La ruta para poder configurarlo es: *View/Syntax/ Html.*
2. Todos los elementos del html están identificados por dos tag, uno abierto y otro cerrado, es decir siempre están mostrados por pares. Esa es la sintaxis de los elementos en el *html.*

Por ejemplo: el elemento del párrafo (p), tiene un tag abierto <p> que muestra el inicio del párrafo y un tag cerrado </p> que muestra el final del párrafo. Este punto es muy importante siempre tomarlo en cuenta, ya que obviarlo puede generar que el documento no abra.

*<Nombre del elemento>Contenido (puede ser texto u otro elemento)<****/*** *Nombre del elemento>*

***ELEMENTO***

1. Los atributos son instrucciones que modifican un elemento. Por ejemplo para el elemento de imagen *“img”,* el *src,* es un atributo que especifica la dirección donde se encuentra guardada la imagen en nuestra computadora (el cual siempre va en comillas). Otro atributo muy utilizado al momento de insertar imágenes en nuestro documento html es *alt*, el cual nos muestra el mensaje que saldrá en nuestra página si es que no carga.

Los atributos dentro del primer tag y después del nombre del elemento, separados por espacios. Si se va adicionar más de un atributo a un elemento se separa por espacios.

De acuerdo al ejemplo, se puede observar lo dicho.

***Nombre de la imagen con su extensión***

< img **src**= “bird.jpg” **alt**= “imagen”>

***Nombre del atributo***

1. Los elementos <div> y <span> se usan para agrupar y estructurar un documento. Los elementos <div> y <span>, con los atributos *class* e *id* son usados en la organización del documento.

**Estructura de un documento en *html*:**

<!DOCTYPE html> **A**

<html> **B**

<head> **C**

<meta charset="utf-8"> **D**

<title>Diagnóstico Socioeconómico del Distrito de Chancay</title> **E**

</head>

<body> **F**

<h1>Demografía</h1> **G**

<p>En el año 2014, la provincia de Huaral tenía una población de 187,779 habitantes, lo que la convertía en la cuarta provincia más poblada de la región de Lima (de un total de 10). </p> **H**

<div class="grafico">  **I**

<h2> Gráfico 1: Población proyectada 2000-2014 </h2**> J**

<iframe class="highcharts-iframe" src="http://cloud.highcharts.com/embed/ysemup" style="border: 0; width: 100%; height: 500px"></iframe> **K**

<p><span class ="referencia">Elaboración Propia. Fuente: Población Perú 2000-2015.</span></p>

</div>

<p>El Índice de Desarrollo Humano (IDH) es un indicador multidimensional que combina estadísticas relativas a varias características que influyen en el bienestar de las personas. El IDH integra indicadores de salud, educación y estándar de vida. El gráfico 8 ilustra la metodología utilizada en el cálculo. </p>

<div class="grafico">

<h2>Gráfico 8: Presentación gráfica del cálculo del Índice de Desarrollo Humano</h2>

<img src="imágenes/IDH Figura v3 - Web.png" alt="Indice de Desarrollo Humano">

<p><span class= "referencia">Elaboración Propia. Fuente: PNUD, 2013</span></p>

</div>

<p>Para evaluar comparativamente se utiliza el indicador de la tasa de dependencia<span class="citaalpie"><sup>1</sup></span>.</p**> L**

<p><span class="notaalpie"> (1) La tasa de dependencia se define como el recíproco del cociente de la población en edad de trabajar.</span></p> **M**

<h1>Metodología de trabajo para la determinación de la vulnerabilidad física</h1>

<p>En la presente sección se da a conocer la metodología utilizada para la determinación de la vulnerabilidad física de edificaciones de la localidad de Chala.</p>

<h2>Fase de Gabinete</h2>

<ul> **N**

<li>La zona de estudio fue escogida tomando como referencia la carta de inundación por Tsunami por una ola de 10 metros que podría generarse a causa de un sismo con hipocentro cercano a la costa, de gran magnitud (>7.5Ms), en la localidad de Chala, elaborada por la División de Hidrografía y Navegación - DHN y el IGP; superponiéndose en los planos catastrales a nivel de lotes proporcionados por la municipalidad de la localidad antes mencionada.</li>

<li>Recolección de información existente de la zona de trabajo en las distintas instituciones locales y otras comprometidas con la Gestión del Riesgo de Desastres – GRD en nuestro país.</li>

</ul>

</body>

</html>

**Descripción de la Estructura:**

**A.** <!DOCTYPE html> , es la declaración de tipo de documento, es primordial tenerlo al inicio de todo documento en *html*, ya que es el elemento que identifica que el documento está escrito en html.

**B.** <html>, se le llama elemento raíz, porque dentro de él están contenidos todos los elementos que se utilizaran en el documento.

**C.** <head>,es el elemento que se encuentra dentro del elemento *html*. Este elemento contiene la información descriptiva del documento como, titulo, estilo de hoja, etc.

**D.** <meta>,es el elemento que determina como se verán ciertos caracteres del documento. El atributo charset = “utf-8” especifica la codificación de caracteres para el documento *html.* Utf-8 es un formato de codificación de caracteres estándar que se usa en todos los documentos web.

**E.** <title>,es el elemento donde se inserta el título del documento.

**F.** <body>,es el elemento que contiene todo lo que queremos mostrar en el documento web.

**G.** <h1>, es el elemento de texto que indica los subtítulos o encabezados del documento, pueden ser del h1 hasta el h6. Tienen estos números porque representan la importancia de cada título en el documento. Se usan para establecer la estructura de la página web.

**H.** <p>,es el elemento de texto que indica el párrafo del documento y siempre debe escribirse el párrafo entre las etiquetas <p> y su cierre </p>. Los párrafos pueden contener textos, imágenes, tablas u otros elementos.

**I.** <div>,es un elemento utilizado para crear secciones, agrupar contenidos o agrupar uno o más elementos. Este elemento siempre está acompañado de los atributos *id* y *class.* En este caso el elemento *div* está con el atributo *class*. El atributo *class* muestra los elementos con un mismo estilo, además asigna nombres de clases al elemento.

De acuerdo al ejemplo señalado líneas arriba,

<div class="grafico">

El elemento <div> tiene al atributo class, el cual hemos nombrado “grafico” Esto significa que a todos los elementos con clase “grafico” dentro del documento web se les podrá aplicar un mismo estilo.

Tomar en cuenta que el atributo *class* se puede repetir dentro del documento web para que los elementos tomen el mismo estilo.

Por otro lado, el atributo *id* sirve para identificar lo que se está agrupando, además de ser único dentro del documento *html*. <div id=””> también es utilizado para dividir las secciones dentro de un documento web.

**J.** <h2>,es el elemento de texto que indica los subtítulos o encabezado del documento. Tiene el número “2” porque muestra un menor tamaño de letra.

**K.** <iframe>,es un elemento que permite incrustar un documento *html* dentro un *html* principal. Para nuestro ejemplo los atributos disponibles para el elemento serían: *class*, *src* (el enlace web donde se encuentra el gráfico, en este caso sería el enlace del servidor donde se encuentra el gráfico guardado). *Style* (en este caso nos indica el estilo del documento web que se va insertar), width, height, son otros atributos disponibles para este elemento.

<iframe class="highcharts-iframe" src="http://cloud.highcharts.com/embed/ysemup" style="border: 0; width: 100%; height: 500px"></iframe>

**L.** <span class="citaalpie">,*span* es un elemento que se emplea para aplicar estilos al interior de una frase del texto. Para el ejemplo, el elemento class se muestra con el atributo *class* nombrado como “citaalpie”. Se le nombró de esta forma para poder mostrar en la web el pie de página.

En el ejemplo,

<p>Para evaluar comparativamente se utiliza el indicador de la tasa de dependencia<span class="citaalpie"><sup>1</sup></span></p>

Como se puede observar en el pie de página adicionado al documento web, también está el elemento <sup>, el cual define el texto del subíndice del pie de página. En este caso el subíndice es “1”.

**M.** <span class="notaalpie">, el elemento class se muestra con el atributo *class* nombrado como “notalpie”. Se le nombró de esta forma para poder mostrar en la web el contenido de la nota al pie de página.

**N.** <ul>, “unordered list” es el elemento que sirve para establecer listas no ordenadas. Dentro de este elemento cada ítem entre etiquetas “li” de la siguiente forma: <li>Contenido del ítem</li>. En el caso de que la lista sea ordenada, se deben utilizar el elemento <ol> “ordered list”.

**SESIÓN 2:**

TABLAS:

<p>La población de la provincia de Huaral está compuesta en su mayoría por jóvenes. Cerca del 56% de la población censada en el año 2007 tenía menos de 30 años. </p>

<div class="tabla">

<h2>Tabla 1: Indicadores de las edades de la población para los años 1993 y 2007</h2>

<table class="tg" border="1px"> **L**

<tr>

<th class="tg-yw4l"></th>

<th class="tg-9hbo" colspan="2">Provincia de Huaral</th>

<th class="tg-9hbo" colspan="2"> Perú</th>

</tr>

<tr>

<td class="tg-yw4l"></td>

<td class="tg-yw4l">1993</td>

<td class="tg-yw4l">2007</td>

<td class="tg-yw4l">1993</td>

<td class="tg-yw4l">2007</td>

</tr>

<tr>

<td class="tg-9hbo">Edad promedio</td>

<td class="tg-yw4l">26.2</td>

<td class="tg-yw4l">29.5</td>

<td class="tg-yw4l">25.0</td>

<td class="tg-yw4l">28.4</td>

</tr>

<tr>

<td class="tg-9hbo">Edad mediana</td>

<td class="tg-yw4l">22.0</td>

<td class="tg-yw4l">26.0</td>

<td class="tg-yw4l">21.0</td>

<td class="tg-yw4l">25.0</td>

</tr>

<tr>

<td class="tg-9hbo">Tasa de dependencia</td>

<td class="tg-yw4l">64.1%</td>

<td class="tg-yw4l">55.8%</td>

<td class="tg-yw4l">71.4%</td>

<td class="tg-yw4l">58.5%</td>

</tr>

</table>

<p><span class ="referencia">Elaboración propia. Fuente: Censos Nacionales. (INEI, 1993 y 2007)</span></p>

</div>

<p>De la Tabla 1, se determina que el promedio de edades de la población censada en la provincia de Huaral cambió de 26.2 años en 1993 a 29.5 años en el año 2007.</p>

**L.** <table>, es un elemento que nos permite hacer tablas en *html.* Utilizamos el generador de tablas para poder armar la tabla que necesitemos (<http://www.tablesgenerator.com>). La tabla está compuesta del elemento <tr> indica la construcción de fila, <th> indica los encabezados de la tabla y <td> indica los datos que estamos ingresando a las celdas de la tabla.