**TITULO: TALLER DE PROGRAMACION PA - HTML**

**TEMA: INTRODUCCIÓN A DESARROLLO WEB**

**SUBTEMA: ETIQUETAS BÁSICAS DE HTML**

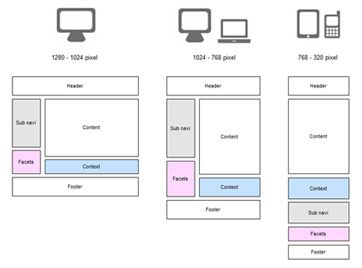
**OBJETIVO:** El estudiante conoce y diferencia las diferentes etiquetas del lenguaje HTML, además codifica documentos en programa editor de texto HTML

**Nombre estudiante\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso PA\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Fecha Entrega \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ejercicios – Semana 6 Estructuras básicas HTML**

**CÓDIGO FUENTE HTML5 --- PAGINA WEB OFICIAL CON ESTILOS WEB RESPONSIVE #1**

**ACTIVIDAD GUIADA:**

****

**CODIGO HTML5 – CSS3**

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>PROYECTO HTML</title>

    <!-- seccion de creacion de favicon -->

    <link rel="shortcut icon" href="img/HTML5.png" type="image/x-icon">

    <!-- Link para enlazar con página web fontawesome -->

    <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.8.1/css/all.css" integrity="sha384-50oBUHEmvpQ+1lW4y57PTFmhCaXp0ML5d60M1M7uH2+nqUivzIebhndOJK28anvf" crossorigin="anonymous">

    <link rel="stylesheet" href="">

</head>

<body>

<!-- Empezamos configuración de PAGINA WEB RESPONSIVE- CSS GRID -->

<div id="grid-container">

<!-- seccion cabecera web -->

<header id="header">

    <img src="img/incap.png" width="100" height="100" alt="incap">

    <h1>APRENDER HTML CSS JAVASCRIPT PHP</h1>

</header>

<div class="openmenu"><i class="fa fa-bars"></i> </div><!-- ojojo-->

<!-- seccion menu navegacion -->

<nav id="menu">

<ul>

    <i class="fas fa-home"></i><li><a href="INDEX\_RESPONSIVE.html">INICIO</a></li>

    <i class="fas fa-user-graduate"></i><li><a href="#">PROGRAMAS</a></li>

    <i class="fas fa-cart-arrow-down"></i><li><a href="#">TIENDA ONLINE</a></li>

    <i class="fab fa-wpforms"></i><li><a href="html/CONTACTO.html">CONTACTO</a></li>

</ul>

<!-- seccion buscador -->

<div class="buscarbox">

    <i class="fas fa-search"></i>

    <input type="text" placeholder="Buscar aqui....">

</div>

<!-- seccion registro usuario -->

<div id="reguser">

    <i class="fas fa-user"></i>

    <a href="#">REGISTRESE</a>

</div>

</nav>

<!-- SECCION CONTENIDO O PROGRAMAS -->

 <center>

    <section id="main">

      <figure>

          <img src="img/HTML5.png" width="100" height="100" alt="">

          <img src="img/css3.png" width="100" height="100" alt="">

          <img src="img/JAVASCRIPT.png"width="100" height="100"  alt="">

          <img src="img/php.png"width="100" height="100"  alt="">

      </figure>

      <br><!-- ojojo-->

<!--  seccion de articulos programas -->

     <article class="programa">

        <h1>SISTEMAS</h1>

        <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-en-operacion-de-programas-informaticos-y-bases-de-datos.html"><img src="img/portatiles1.jpg" width="100" height="100" alt=""></a>

     </article>

     <article class="programa">

        <h1>DISEÑO GRAFICO</h1>

        <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-comunicacion-grafica-publicitaria.html"><img src="img/foto1.jpg" width="100" height="100" alt="">

     </article></a>

     <article class="programa">

         <h1>CONTABILIDAD</h1>

         <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-en-contabilidad-y-finanzas.html">    <img src="img/foto10.jpg" width="100" height="100" alt=""></a>

     </article>

     <article class="programa">

         <h1>SEGURIDAD OCUPACIONAL</h1>

         <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-de-seguridad-en-el-trabajo.html">    <img src="img/foto4.jpg" width="100" height="100" alt=""></a>

     </article>

     <article class="programa">

         <h1>ENFERMERIA Y SALUD ORAL</h1>

         <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-en-enfermeria.html"><img src="img/foto11.png" width="100" height="100" alt=""></a>

     </article>

     <article class="programa">

         <h1>BANCA Y FINANZAS</h1>

         <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-en-banca-y-servicios-financieros.html">G<img src="img/foto3.jpg" width="100" height="100" alt=""></a>

     </article>

    </section>

 </center>

<!-- Seccion barra lateral -->

<aside id="sidebar">

 <h1>VIDEOS DE INTERES</h1>

 <br><br>

 <h1>APRENDE HTML</h1>

 <iframe width="250" height="265" src="https://www.youtube.com/embed/54Ky7OZ9Jmc" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>

 <br><br>

 <h1>APRENDE PHP</h1>

 <iframe width="250" height="265" src="https://www.youtube.com/embed/whpYinrcuSU" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe>

</aside>

<!-- Seccion footer -->

<footer id="footer">

   <div id="redes">

    <a href="https://www.facebook.com"><i class="fab fa-facebook-square"></i></a>

    <a href="https://www.youtube.com"><i class="fab fa-youtube-square"></i></a>

    <a href="https://www.twitter.com"><i class="fab fa-twitter-square"></i></a>

    <a href="https://www.instagram.com"><i class="fab fa-instagram"></i></a>

    <a href="https://web.whatsapp.com"><i class="fab fa-whatsapp"></i></a>

   </div>

<p>Derechos reservados &copy;2022 Heladio</p>

</footer>

<!-- este es el cierre div de grid-container -->

</div>

</body>

</html>

**CON HOJA DE ESTILOS CSS**

Crea un archivo nuevo con lenguaje CSS, de nombre estilos\_responsive en carpeta CSS, recuerda enlazar con archivo Index\_responsive mediante la etiqueta <link>

/\* seccion INICIAL \*/

\*{

    box-sizing: border-box;

    margin: 0; /\* Inicializa margenes\*/

    padding: 0;/\* Inicializa padding\*/

}

html{

    max-height: 100%; /\* se adapte pag web a altura cualq dispositivo\*/

}

body{

    font-family: Tahoma;

    font-size: 18px;

    background-image: url(../img/incap\ se\ invencible2.jpg);

    background-size: cover;

    background-repeat: no-repeat;

    background-attachment: fixed;

}

/\* seccion cabecera PC\*/

#header{

    background-color: lightsteelblue;

    border:2px solid blue;

    border-radius: 20px 20px 10px 10px;

    display: flex;

    flex-direction: row;/\*dirección horizontal o en fila\*/

    justify-content: center;/\*alinea horizontalmente\*/

    align-items: center;/\*alinea verticalmente\*/

    grid-area: header;/\*asigna nombre al contenedor\*/

  }

/\* seccion menu \*/

ul{

    padding: 0 0;

    margin: 0 1px;

}

li{

    display: inline;

    list-style: none;/\* quitar las viñetas\*/

    margin: 0 5px;

    font: bold 12px Verdana;

}

a{

    color: white;

    text-decoration: none; /\* quitar las lineas subrayadas\*/

}

#menu{

    grid-area: nav;/\* asigna nombre a contenedor\*/

    background-color: blue;

    border:2px solid green;

    border-radius: 22px;

    display: flex;

    flex-direction:row;

    justify-content:space-between;

    align-items: center;

    padding: 5px;

    margin:5px;

}

/\* nuevo estilo para buscador \*/

.buscarbox input{

 height: 25px;

 width: 0px;

 padding:0px 0px;

 border-radius:40px;

 border:0px;

 padding-right: 50px;

 transition: 0.8s ease;

}

/\* Se aplica una pseudoclase hover para expandir ancho de buscador \*/

.buscarbox input:hover{

    width: 150px;

    padding-left: 10px;

    outline: none; /\* quitar bordes\*/

    }

/\* seccion contenido \*/

#main{

    grid-area: main;/\* matricula nombre al contenedor section para grid\*/

    background-color: rgba(255,255,255,0.6);

    border:2px solid green;

    /\* se define ancho y altura contenedor para ajustar a vista a dispositivo actual\*/

    max-width:100%;

    height: auto;

    backdrop-filter: blur(5px);

}

figure, figcaption{

    display: inline;

    margin: 45px;

    padding: 5px 5px;

}

.programa{

    display: inline-block;

    margin: 5px 5px;

    padding: 5px 5px;

    width: 45%;

    height: 200px;

    position: relative;

    border: 1px solid black;

    border-radius: 15px 15px;

    }

section article{

    background-color: rgba(255,255,255,0.6);

    backdrop-filter: blur(5px);

    margin: 20px;

    }

/\* seccion barra lateral \*/

#sidebar{

        grid-area: sidebar;/\* se asigna nombre a contenedor \*/

        display: flex;

        flex-direction: column;/\* se define dirección en forma columna\*/

        justify-content: center;

        align-items: center;

        background-color: rgba(255,255,255,0.6);

        backdrop-filter: blur(5px);

}

/\* se define ancho y altura contenedor para ajustar a vista de dispositivo actual\*/

iframe{

        max-width: 100%;

        height: auto;

  }

/\* seccion pie de pagina\*/

#footer{

    grid-area: footer;/\* se asigna nombre a contenedor \*/

    padding-top: 20px;

    border:2px solid green;

    border-radius: 20px 20px 10px 10px;

    clear:both;

    background-color: rgba(255,255,255,0.6);

    backdrop-filter: blur(20px);

 }

#redes a {

        padding: 5px;

        margin: 0px;

    }

#redes a i:hover{

     transform: scaleX(1.5);

  }

/\* Estilos iconos fontawesome \*/

i[class^="fa"]{

    color:grey;

    font-size: 18px;

}

/\*iconos fontawesome BAR SOCIAL\*/

i[class^="fab"]{

    color:grey;

    font-size: 30px;

    border:1px solid transparent;

    margin:0px;

}

/\* ultimos cambios hechos a icono hamburgueza \*/

.fa-bars{

font-size: 30px !important;

color:black !important;

}

/\* nuevo estilo menu hamburguesa \*/

.openmenu {

    display: none;

    cursor: pointer;

    font-size: 2 rem;

 }

/\* seccion CSS GRID DISEÑO WEB RESPONSIVE\*/

/\* Se define estilos al contenedor grid en general vista PC\*/

#grid-container > \* {

    text-align: center;

    box-shadow: 1px 1px 7px 0px rgba(0,0,0,0.75);

    }

/\* Se define estilos al contenedor grid en general vista PC a 3 COLUMNAS.\*/

#grid-container{

    display:grid;

    grid-gap:10px;

    grid-template:

    "header header header" 150px

    "nav nav nav" 50px

    "main main sidebar" 300px

    "main main sidebar" 300px

    "main main sidebar" 250px

    "footer footer footer" 150px /

    1000px 150px 300px;

    }

/\*-----SECCION VISTA DE TABLETS   2 COLUMNAS------\*/

@media (max-width:1024px){

    #grid-container{

        grid-template:

        "header header" 170px

        "nav main" 800px

        "nav main"  700px

        "sidebar sidebar" 650px

        "footer footer" 100px /

         250px 450px;

         font-size: 75%;/\*Cambia el tamaño de la letra\*/

    }

    #menu{

        background-color: blue;

        border-radius: 22px;

        display: block;

        padding: 45px;

        margin:40px;

        height: auto;

        text-align: center;

    }

    #main{

    display: flex;

    flex-direction: column;/\* cambia la forma de dirección de fila a col\*/

    justify-content: space-between;

    align-items:center;

    flex-wrap: wrap;/\*se define el auto ajuste de ancho dispostivo pasa a sgte. linea\*/

    max-width:100%;

    }

    .programa{

    display: flex;

    flex-direction: column;

    justify-content: space-between;

    align-items:center;

    flex-wrap: wrap;

    max-width: 100%;

    height: auto;

    border: 1px solid black;

}

iframe{

    max-width: 100%;

    height: auto;

}

.buscarbox{

    display:block;

    padding: 5px;

}

}

/\*----- SECCION VISTA DE CELULAR  UNA COLUMNA------\*/

@media (max-width:640px){

    #grid-container{

    grid-template:

     "header" 150px

     "nav" 50px

     "main" 1120px

     "sidebar" 800px

     "footer" 100px /

      500px;

      font-size: 60%;

    }

    /\* Nota: la barra <nav> se programará con javascript\_

      por medio de funciones en boton hamburguesa\*/

    #menu{

        display: none;/\* se oculta contenedor nav opciones\*/

    }

    /\* se define que aparezca el menu hamburguesa en la parte superior\*/

    .openmenu{

        display: block;

        position:absolute;

        top:10px;

        right:120px;

        z-index:99;/\* se define capa encima del texto de contenido HTML\*/

        cursor: pointer;

        }

    #main{

        display: flex;

        flex-direction: column;

        justify-content: space-between;

        align-items:center;

        flex-wrap: wrap;

        max-width: 100%;

        height: auto;

      }

 .programa{

    display: flex;

    flex-direction: row;

    justify-content: space-between;

    flex-wrap: wrap;

    max-width: 100%;

    height: auto;

    border: 1px solid black;

    }

 iframe{

    max-width: 100%;

    height: auto;

}

.buscarbox{

    display:none;

}

}

**RESULTADO FINAL**

Luego de haber enlazado la hoja de estilos en cascada (estilos\_responsive) con el archivo página web Index\_responsive, podrás ingresar al inspector del navegador web o presiona tecla F12 y observa los diferentes tipos de vistas en dispositivos

Vista PC



Vista Tablets Vista Celular

