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

**TEMA: INTRODUCCIÓN A DESARROLLO WEB**

**SUBTEMA: ETIQUETAS HTML DISEÑO RESPONSIVE**

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

**Nombre estudiante\_Miguel Reyes\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso PA\_\_\_\_html-css\_\_\_\_\_ Fecha Entrega \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ejercicios – Semana 4 Estructuras básicas HTML**

**1. CODIGO HTML5 – CSS3**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>DWR CSS</title>

<!-- seleccion de icono favicon -->

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

    <script src="https://kit.fontawesome.com/a1124a3708.js" crossorigin="anonymous"></script>

<!-- link enlace hoja de estilo CSS -->

<link rel="stylesheet" href="">

    <head>

<body>

<header id="header">

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

        <h1>APRENDIZAJE HTML CSS</h1>

</header>

<!-- seccion de contenedor principal -->

<div id="grid-container">

<nav id="menu">

    <ul class="menuB">

        <li><a href="#">PROGRAMAS</a>

<ul class="submenu">

    <li><a href="#">SISTEMAS</a></li>

    <li><a href="#">DISEÑO GRAFICO</a></li>

</ul>

        </li> <a href="#">CURSOS</a>

        <ul class="submenu">

            <li><a href="#">CHAPINERO</a></li>

            <li><a href="#">SOACHA</a></li>

    </ul>

    <li>

        <ul>

            <!-- SECCION BUSCADOR Y LUPA -->

            <div class="buscarbox">

                <i class="fas fa-search"></i>

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

                <div>

                    <!-- SECCION INGRESO USUARIO -->

                    <div id="reguser"></div>

                    <i class="fas fa user"></i>

                    <a href="#">INGRESE</a>

                    </div>

                    </nav>

                    <!-- seccion de contenido principal -->

                    <center><section id="main">

                        <figure>

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

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

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

                            <img src="/img/mysql-logo2.jpg" alt="" width="100" height="100">

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

                        </figure>

                        <br>

                        <!-- seccion de escuela y programas -->

                        <article class="programa"></article>

                        <h1>SISTEMAS</h1>

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

                        </article>

                        <article class="programa"></article>

                        <h1>DISEÑO GRAFICO</h1>

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

                        </article>

                        <article class="programa"></article>

                        <h1>SEGURIDAD OCUPACIONAL</h1>

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

                        </article>

                        <article class="programa"></article>

                        <h1>ENFERMERIA Y SALUD ORAL</h1>

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

                        </article>

                        <article class="programa"></article>

                        <h1>GASTRONOMIA</h1>

                        <a href="https://www.incap.edu.co/programas/auxiliar-en-cocina-nacional-e-internacional.html"><img src="/img/logo gastronomia.png" alt="100" height="100"></a>

                        </article>

                    </section>

                    </center>

                    <!-- SECCION ASIDE BARRA LATERAL VIDEOS -->

                    <aside></aside>

                    <h1>VIDEOS DE INTERES</h1>

                    <br><br>

                    <h1>APRENDE HTML</h1>

                    <iframe width="250" height="265" src="https://www.youtube.com/embed/B-jCi2rq7Jc?si=AFL6kvutBFBr1NfG" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>

                    <h1>APRENDE PHP</h1>

                    <iframe width="250" height="265" src="https://www.youtube.com/embed/nCB1gEkRZ1g?si=-9IkMIMU\_7U5Nw17" title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" allowfullscreen></iframe>

                    </aside>

                    <!-- SECCION FOOTER REDES SOCIALES -->

                    <footer id="footer">

                        <div id="redes">

                            <a href="https://www.facebook.com/?locale=es\_LA"><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://twitter.com/?lang=es"><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>

                            </footer>

                            <!-- cierre de contenedor principal -->

                        </div>

</nav>

<!-- cierre de contenedor principal -->

    </div id= "grid-container">

</body>

**Hojas De Estilos CSS:**

\*{

    box-sizing: border-box;

    margin: 0;

    padding: 0;

}

html{

    max-height: 100%;

}

body{

    font-family: tahoma;

    font-size: 18px;

    background-image: url(../482226505664.png);

    background-size: cover;

    background-repeat: no-repeat;

    background-attachment: fixed;

}

/\* seccion <header> cabecera \*/

#header{

    background-color: blue;

    border: 2px solid brown;

    border-radius: 20px;

    display: flex;

    flex-direction: row;

    justify-content: center;/\* alinear horizontal \*/

    align-items: center;/\* alinear horizontal \*/

    grid-area: header;/\* nombre contenedor CSS GRID \*/

}

ul{

    padding: 0;

    margin: 0 1px;

}

li{

    list-style: none;/\* Quita viñetas \*/

    margin: 0 5px;

    font: bold 12px Verdana;

}

a{

    color: white;

    text-decoration: none;/\* Quita subrayado \*/

}

/\* seccion stilos <nav> barra menus \*/

#menu{

    grid-area:nav ; /\* nombre contenedor CSS GRID\*/

    background-color: blue;

    border: 2px solid yellowgreen;

    border-radius: 22px;

    display: flex;

    flex-direction: row;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    padding: 5px;

    margin: 5px;

}

/\* seccion estilos barra submenu \*/

.menuB>li{

    position: relative;

    display: inline-block;

}

.menuB>li>a{

    display: block;

    padding: 15px 20px;

    color: white;

    text-decoration: none;

}

.menuB li a:hover{

    color: lightsalmon;

    transition: all .3s;

}

/\* evento css al pasar  mouse encima menu \*/

.submenu{

    position: absolute;

    background: blue;

    width: 120%;

    display: none;/\* se mantenga oculto \*/

}

.submenu li a{

    display: block;

    padding: 15px;

    color: white;

    text-decoration: none;

}

.menuB li a:hover .submenu{ /\* evento de mostrar .submenu al pasar el mouse \*/

    display: block;

    z-index: 100;/\*capa superior en la pagina web \*/

}

   /\* SECCION CSS GRID PÁRA GRID CONTAINER  \*/

#grid-container > \* {

    text-align: center;

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

}

/\*Seccion de CSS para VISTA PC : 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 /

    1300px 150px 300px;

 }

/\* SECCION CSS VISTA TABLETS 2 COLUMNAS\*/

@media (max-widht: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%;

    }

    #menu{

        background-color: blue;

        border-radius: 22px;

        display: block;

        padding: 45px;

        margin: 40px;

        height: auto;

        text-align: center;

    }

#main{

    display: flex;

    flex-direction:column;

    justify-content: space-between;

    align-items: center;

    flex-wrap: wrap; /\*Auto ajuste del elemnto en contenedor  \*/

    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%; /\*Auto ajuste al dispositivo  \*/

    height: auto; /\*Auto ajuste al dispositivo  \*/

}

.buscarbox{

    display: block;

    padding: 5px;

}

}

/\* SECCION CSS GRID VISTA CELULAR 1 COLUMNA \*/

@media (max-width:640px){

}

    #grid-container{

         grid-template:

         "header" 150px

         "nav" 50px

         "main" 1120px

         "sidebar" 800px

         "footer" 100px /

         500px

         fonte-size  60%

        ;

        }

        /\* Nota: el contenedor <nav> sera olcutado y reemplazado por icono hamburguesa \*/

        #menu{

            display: none;

        }

        #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;

            align-items: center;

            flex-wrap: wrap;

            max-width: 100%;

            height: auto;

            border: 1px solid black;

            }

            iframe{

                max-width: 100%;

                height: auto;

            }

            .buscarbox{

                display: none; /\*Se oculta  \*/

            }