**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**

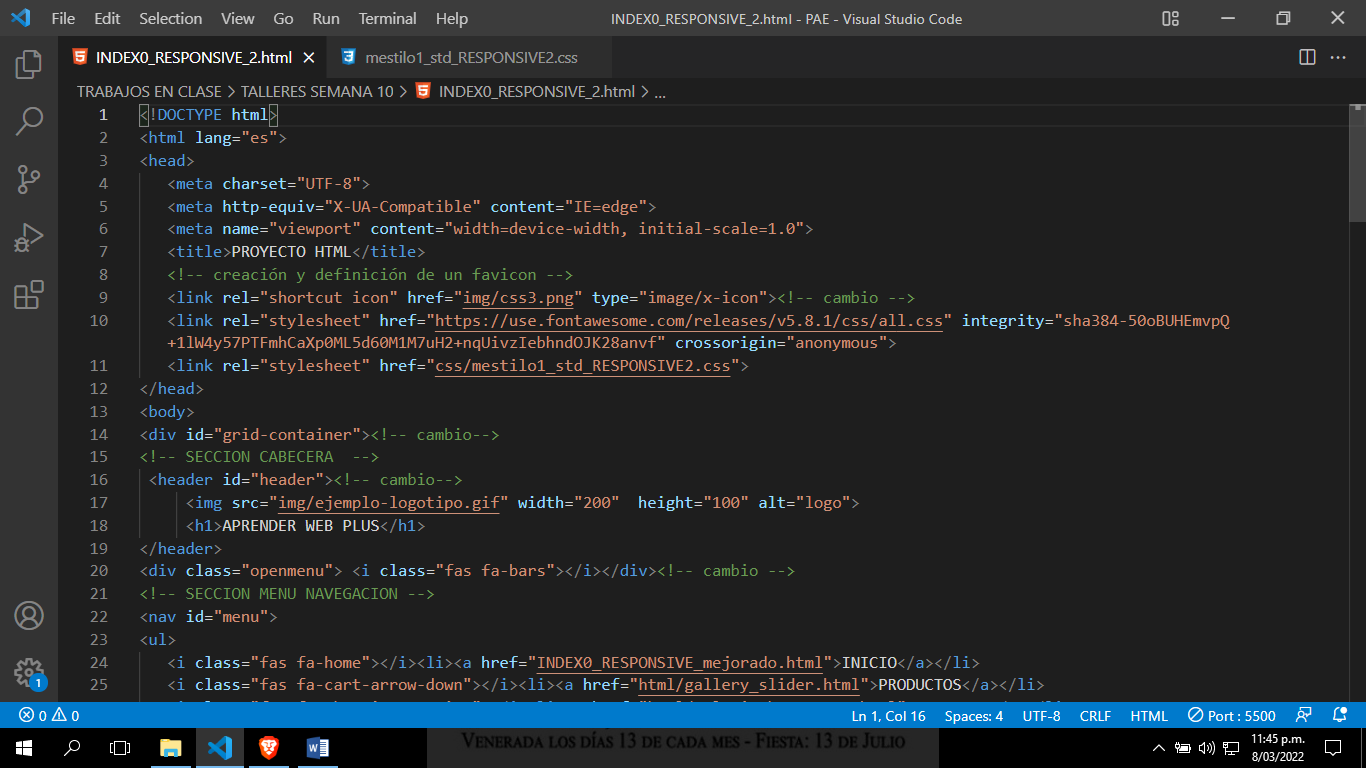
**CÓDIGO FUENTE HTML5 --- PAGINA WEB OFICIAL CON ESTILOS WEB RESPONSIVE #1**

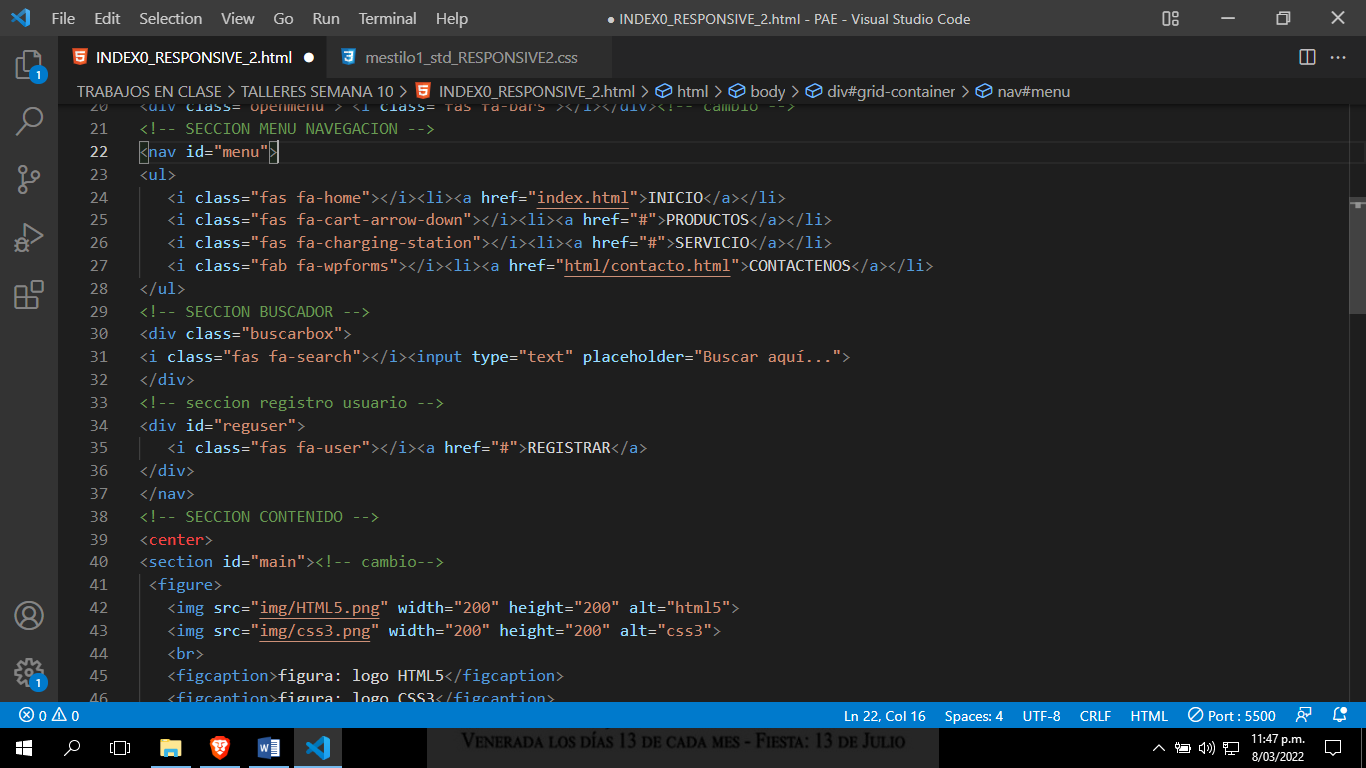


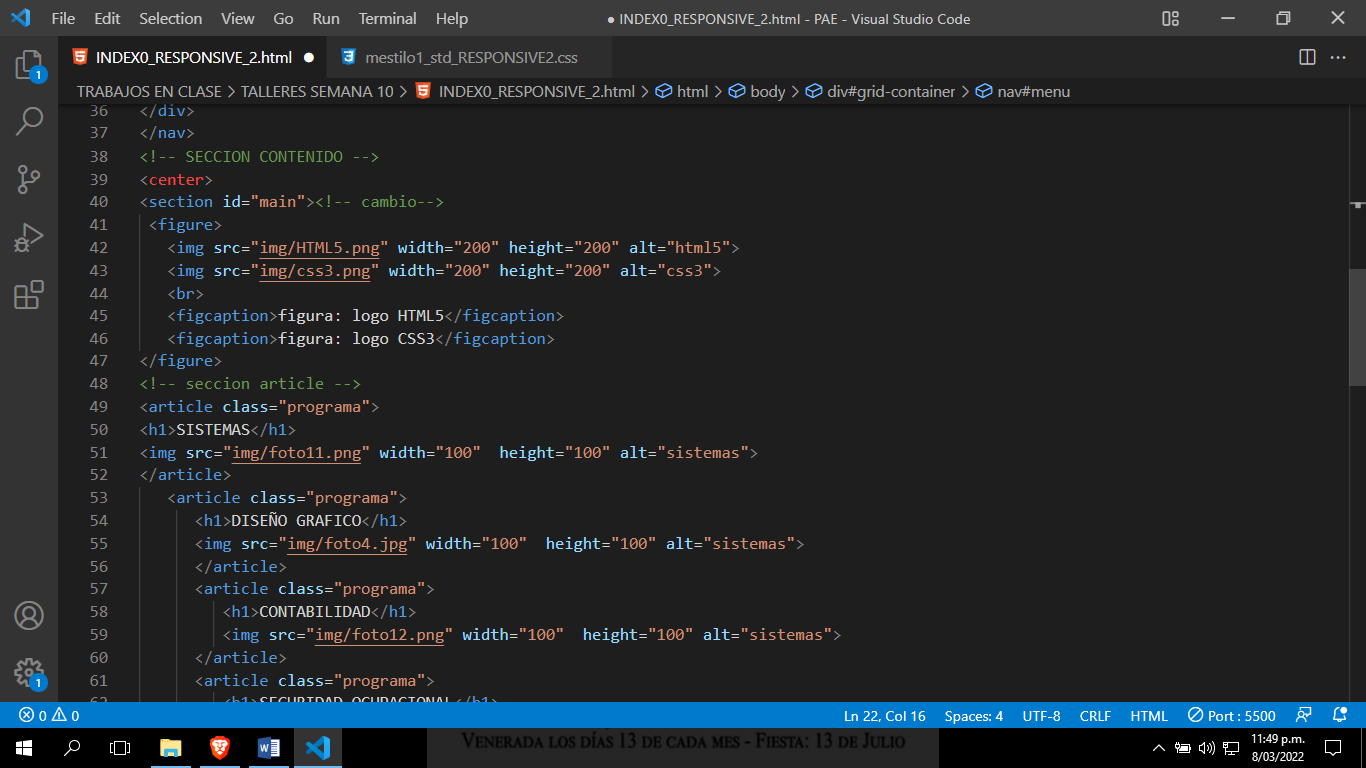


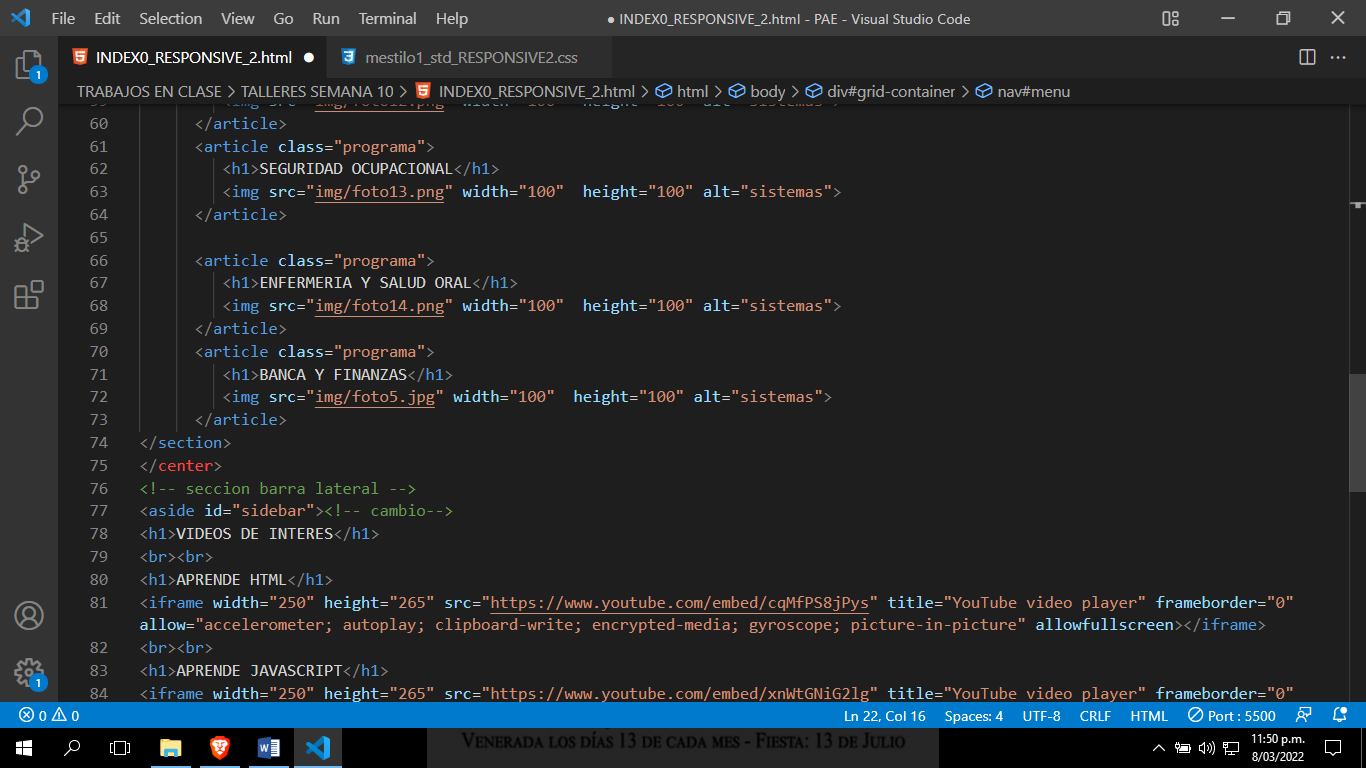
**ACTIVIDAD GUIADA:**

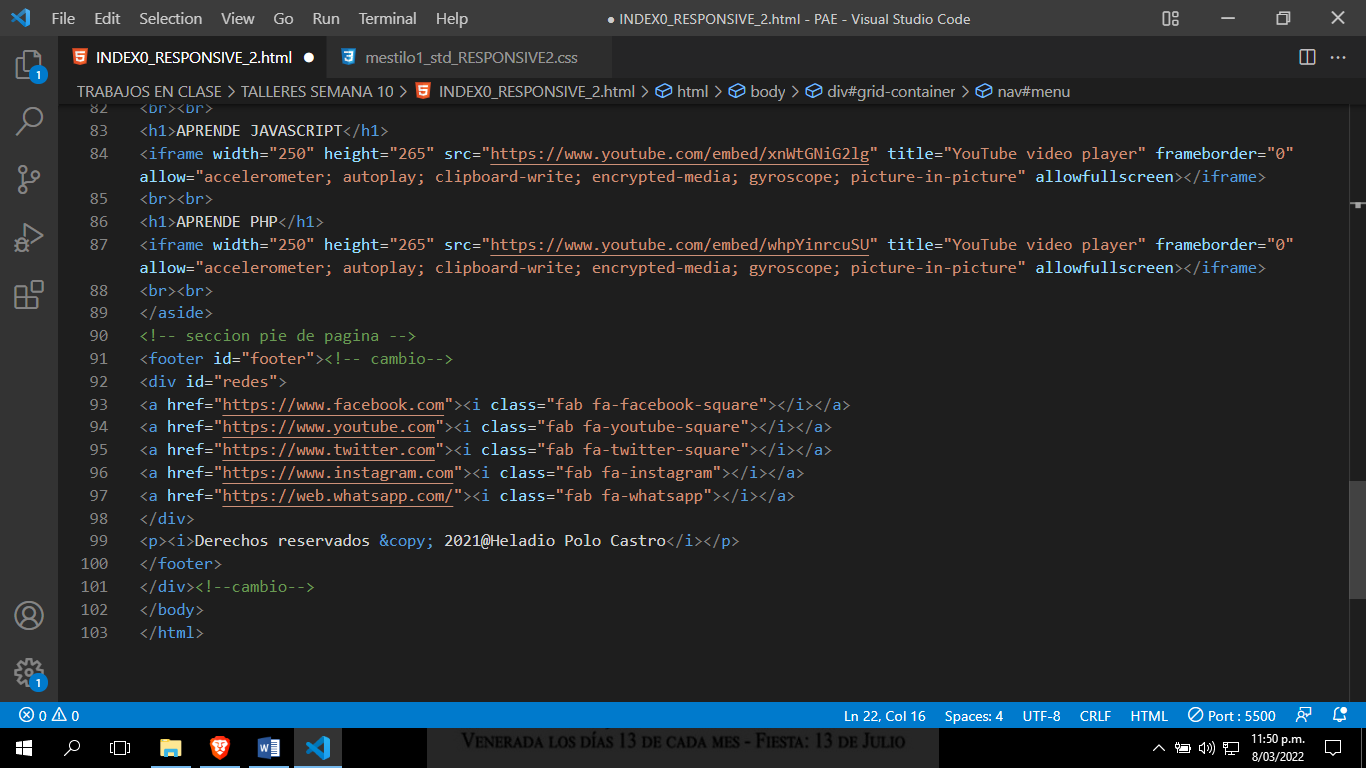
**CODIGO HTML5 – CSS3**











**CON HOJA DE ESTILOS CSS**

Crea un archivo con lenguaje CSS, de nombre estilos\_responsive\_new en carpeta nueva CSS

/\* seccion INICIAL \*/

\*{

    box-sizing: border-box;

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

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

}

html{

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

}

body{

    font-family: Tahoma;

    font-size: 18px;

}

/\* 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: white;

    border:2px solid green;

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

    max-width:100%;

    height: auto;

}

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: lightcyan;

    width: 200px;

    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;

}

/\* 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 \*/

    background-color: teal;

    border:2px solid green;

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

    clear:both;

 }

/\* 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 COL.\*/

#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;

    }

#redes a {

        padding: 0;

        margin: 0;

    }

#redes a i:hover{

     transform: scaleX(1.5);

  }

/\* Estilos a todos los iconos fontawesome \*/

i[class^="fa"]{

    color:white;

    font-size: 18px;

}

/\*iconos fontawesome BAR SOCIAL\*/

.fa-youtube-square{

    font-size: 32px;

    background-color: red;

}

.fa-facebook-square{

    font-size: 32px;

    background-color: darkblue;

}

.fa-twitter-square{

    font-size: 32px;

    background-color: deepskyblue;

}

.fa-whatsapp{

    font-size: 32px;

    background-color: lime;

}

.fa-instagram{

    font-size: 32px;

     background-color: orangered;

}

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

.fa-bars{

font-size: 30px;

color:black;

}

/\* nuevo estilo menu hamburguesa \*/

.openmenu {

    display: none;

    cursor: pointer;

    font-size: 2 rem;

 }

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

@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 direccion 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 ------\*/

    @media (max-width:640px){

    #grid-container{

    grid-template:

     "header" 150px

     "nav" 50px

     "main" 1400px

     "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\_new) con el archivo página web responsive, de semana 5 podrás ingresar al inspector del navegador web y mirar los diferentes tipos de vistas en dispositivos

