**53. Primeros pasos.**

Agregamos la hoja de estilo en la que vamos a estar trabajando, el normalize para que todos los navegadores muestren correctamente algunos elementos y se tiene en una hoja de estilo aparte normalize.css, igual añadimos la fuente, se liga en el html:

<link rel="stylesheet" href="css/normalize.css"> Se agrega la hoja de normalize

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Staatliches&display=swap" rel="stylesheet"> Es la fuente de google

    <link rel="stylesheet" href="css/style.css"> Se agrega la hoja de estilo

En el Style.css agregamos unas Custom Properties donde definimos los colores del proyecto y la fuente.

:root{

    --primario: #9C27B0;

    --primarioOscuro: #89119D;

    --secundario: #FFCE00;

    --secundarioOscuro: rgb(233,287,2);

    --blanco: #FFF;

    --negro: #000;

    --fuentePrincipal: 'Staatliches', cursive;

}

**54. Añadiendo los globales a CSS**

Iniciamos con el de Paul Irish, box sizing border box, no debe de faltar en NINGUN PROYECTO

Ya en las globales añadimos las que van a tener elementos en específico como el body, los párrafos, los links, las imágenes, etc

  /\*Globales\*/

body{

*background-color*: var(--primario);

*font-size*: 1.6rem;

*line-height*: 1.5;  /\*Interlineado\*/

  }

p{

*font-size*: 1.8rem;

*font-family*: Arial, Helvetica, sans-serif;

*color*: var(--blanco);

  }

a{

*text-decoration*: none;

  }

img{

*width*: 100%;

  }

  .contenedor{

*max-width*: 120rem;

*margin*: 0 auto;

  }

h1, h2, h3{

*text-align*: center;

*color*: var(--secundario);

*font-family*: var(--fuentePrincipal);

  }

h1{

*font-size*: 4rem;

  }

h2{

*font-size*: 3.2rem;

}

h3{

*font-size*: 2.4rem;

}

**55. Añadiendo el logotipo y la navegación.**

Añadimos el logo desde el html, abrimos un header, agregamos un a href para que al click en la imagen regrese al index, dentro del <a> metemos la imagen con img src, donde alt es un texto alternativo que va a ayudar a que se coloque ese texto en caso de que no se pueda cargar la imagen.

 <a href="index.html">

            <img src="img/logo.png" alt="Logotipo">

        </a>

Y añadimos la navegación que solo tiene 2 elementos, tienda y nosotros, ambos con un <a href> para ir a las respectivas páginas.

<nav>

        <a href="#">Tienda</a>

        <a href="#">Nosotros</a>

    </nav>

**56. Introducción a BEM.**

Block Element Modifier: Es una metodología para crear código reuitilizable y ordenado en CSS. Para aplicarlo hay que seguir las convenciones de BEM. Gracias a estas convenciones se evita la colisión de nombres.

**Reglas de BEM.**

**Bloques:** Son un contenedor, si una sección por si sola es significativa y no requiere de otras secciones para su apariencia (CSS) deberá ir en un bloque.

**Elementos:** Parte de un bloque, depende del bloque y no es por si solo significativo; tienen la característica de que utilizan el nombre del bloque y después doble guión bajo \_\_ .



**Modificadores. ¿**Un bloque o un elemento tendrá alguna variante? Se utiliza un modificador que es una “bandera” que avisa que este elemento tendrá un diseño diferente.



En lo que ya teníamos hecho, header y nav, agregamos class para bloques, elementos y modificadores para usarlos en css

 <header class="header"> la class es para el BLOQUE

        <a href="index.html">

            <img class="header\_\_logo" src="img/logo.png" alt="Logotipo"> la class es para que sea un elemento del BLOQUE

        </a>

    </header>

Usándolo en CSS

/\*Header\*/

.header{

*display*: flex; flexbox para modificar posicion

*justify-content*: center; posiciona imagen al centro

}

.header\_\_logo{

*margin*: 3rem 0; da un margen y separa la imagen del tope de la página

}

BEM en la nav

<nav class="navegacion">BLOQUE

        <a class="navegacion\_\_enlace navegacion\_\_enlace--activo" href="#">Tienda</a> Elemento y modificador

        <a class="navegacion\_\_enlace" href="#">Nosotros</a> Elemento

    </nav>

En CSS

.navegacion{

*background-color*: var(--primarioOscuro); Color de fondo del nav

*padding*: 1rem 0; altura del nav

*display*: flex;

*justify-content*: center; alinea texto en el centro

*gap*: 2rem; separa elementos (tienda nosotros)

}

.navegacion\_\_enlace{

*font-family*: var(--fuentePrincipal); fuente del texto del enlace

*color*: var(--blanco); color de letra

*font-size*: 3rem; tamaño de letra

}

.navegacion\_\_enlace--activo,

.navegacion\_\_enlace:hover{

*color*: var(--secundario); Aquí se aplica que el amarillo de la letra sea fijo porque estamos en esa sección, y el :hover para que se ilumine cuando pasemos el cursor encima

}

**57. Creando enlaces.**

 <nav class="navegacion">

        <a class="navegacion\_\_enlace navegacion\_\_enlace--activo" href="index.html">Tienda</a>

        <a class="navegacion\_\_enlace" href="nosotros.html">Nosotros</a>

    </nav>

Se añaden los enlaces de index.html en el texto TIENDA, y nosotros.html en el apartado NOSOTROS.

Se usa BEM:

Bloque: class=”navegacion”

Elemento: class=”navegación\_\_enlace”

Modificador: class=”navegación\_\_enlace—activo” este va a servir para mantener las letras amarillas fijas en la sección en la que estamos.

Le damos estilo con CSS usando los elementos de BEM

.navegacion { **BLOQUE** LE DAMOS ESTILO A LA NAV EN GENERAL

*background-color*: var(--primarioOscuro); Color de fondo

*padding*: 1rem 0; hacemos mas ancho la nav

*display*: flex; para alinear conetenido

*justify-content*: center; alineamos al centro

*gap*: 2rem; /\*Forma nueva, forma anterior era margin-right\*/

} GAP= Espaciar los elementos Tienda Nosotros

.navegacion\_\_enlace{ **ELEMENTO**

*font-family*: var(--fuentePrincipal); tipo de fuente

*color*: var(--blanco); color de fuente

*font-size*: 3rem; tamaño de fuente

}

.navegacion\_\_enlace--activo, **MODIFICADOR** se mantiene en amarillo las letras de la sección que estamos

.navegacion\_\_enlace:hover{ se ilumina en amarillo cuando pasamos el cursor sobre otra seccion

*color*: var(--secundario);

}

**58. Añadiendo los productos.**

Añadimos los productos en HTML.

Creamos un main para dentro de, meter todos los productos que se van a ofrecer.

 <main class="contenedor"> Main donde van a estar TODOS los productos

        <h1>Nuestros Productos</h1>

        <div class="grid"> div para la cuadricula donde van a estar todos los productos. GRID=CUADRICULA

            <div class="producto"> div que separa UN SOLO PRODUCTO, BLOQUE PRODUCTO

                <a href="producto.html"> LINK que va a mandar a la página dedicada del producto

                    <img class="producto\_\_imagen" src="img/1.jpg" alt="imagen camisa"> imagen del producto

                    <div class="producto\_\_informacion"> div para la información del producto

                        <p class="producto\_\_nombre">VueJS</p>

                        <p class="producto\_\_precio">$25</p>

                    </div>

                </a>

            </div> <!--.producto-->

Se usa el mismo código para todos los productos que se agregan, solo se cambia nombre, precio y ruta de la imagen.

**59. CSS a los productos.**

Si vas a centrar contenido hazlo con flexbox pero si vas a posicionar elementos como los productos hazlo con grid

.producto{

*background-color*: var(--primarioOscuro); color de fondo

*padding*: 1rem; ensanchar el contenedor

}

.producto\_\_imagen{

*width*: 100%; que tome el 100% del espacio

}

.producto\_\_nombre{

*font-size*: 4rem; tamaño del nombre del producto

}

.producto\_\_precio{

*font-size*: 2.8rem; tamaño de la fuente del precio

*color*: var(--secundario); color del precio

}

.producto\_\_nombre,

.producto\_\_precio{

*font-family*: var(--fuentePrincipal); Fuente del texto

*margin*: 1rem, 0; margin del contenedor del texto

*text-align*: center; alineación

*line-height*: 1.2; distancia vertical entre las líneas de texto

}

**60. Posicionar elementos con CSS grid.**

Posicionamos las otras imágenes que irán entre los productos, entonces las insertamos en html dos div con clases para en css insertarlos y posteriormente posicionarlos

<div class="grafico grafico--camisas">

            </div>

            <div class="grafico grafico--node">

            </div>

En CSS las insertamos en cada espacio

.grafico{

*min-height*: 30rem; altura minima

*background-repeat*: no-repeat; que no se repita

*background-size*: cover; que el tamaño sea para cubrir

*grid-column*: 1 / 3; posición en el grid

}

.grafico--camisas{

*grid-row*: 2 / 3; posición en fila

*background-image*: url(*../img/grafico1.jpg*); elemento que se inserta

}

.grafico--node{

*background-image*: url(*../img/grafico2.jpg*); elemento que se inserta

*grid-row*: 8 / 9; posición en filas

}

@media (*min-width*: 768px){ RESPONSIVO

  .grafico--node{

*grid-row*: 5 / 6; posición en filas

*grid-column*: 2 / 4; posición en columnas

  }

}

**61. Creando la página de nosotros.**

Agregamos los párrafos y la imagen, tenemos dos div con BEM

**Bloque:** nosotros

**Elemento:** contenido

 <main class="contenedor">

        <h1>Sobre Nosotros</h1>

        <div class="nosotros">

            <div class="nosotros\_\_contenido">

                <p>Morbi sit amet nisl placerat, tincidunt augue hendrerit, sagittis velit. Quisque hendrerit scelerisque diam

                    eget fringilla. Quisque fermentum dolor ac tempus volutpat. Nulla euismod sagittis metus vel luctus. Nulla

                    facilisi. Cras convallis aliquet dui, vitae varius augue varius at. Quisque at sem nec justo bibendum pulvinar

                    non ac felis. Quisque finibus sapien diam, eget faucibus tellus molestie.</p>

            </div> <!--.nosotros\_\_contenido-->

            <img class="nosotros\_\_imagen" src="img/nosotros.jpg" alt="imagen nosotros">

        </div> <!--.nosotros-->

    </main>

En CSS:

.nosotros{

*display*: grid;

*grid-template-rows*: repeat(2, auto); Creamos 2 filas

}

@media (*min-width*: 768px){ RESPONSIVA

  .nosotros{

*grid-template-columns*: repeat(2, 1fr); creamos 2 columnas

*column-gap*: 3rem;

  }

}

.nosotros\_\_imagen{

*grid-row*: 1 / 2; posicionamos en filas

*width*: 100%;

}

@media (*min-width*: 768px){

   .nosotros\_\_imagen{

*grid-column*: 2 / 3; cambiamos de lugar la imagen en las columnas ya que por lo anterior se mostraba de lado izquierdo y en el diseño estaba de lado derecho

   }

}

**62. Creando la sección con íconos.**

Después del main se crea una nueva sección con el encabezado de h2 y el bloque que contendrá la imagen y la descripción de la siguiente manera.

<section class="contenedor comprar"> BLOQUE Comprar

        <h2 class="comprar\_\_titulo">¿Porqué comprar con nosotros?</h2> ELEMENTO comprar

        <div class="bloques">

            <div class="bloque"> BLOQUE bloque

                <img class="bloque\_\_imagen" src="img/icono\_1.png" alt="porque comprar"> ELEMENTO bloque\_\_imagen

                <h3 class="bloque\_\_titulo">El mejor precio.</h3> ELEMENTO bloque\_\_titulo

                <p>Quisque fermentum dolor ac tempus volutpat. Nulla euismod sagittis metus vel luctus.</p>

            </div> <!-- .bloque -->

En css

.bloques{

*display*: grid;

*grid-template-columns*: repeat(2, 1fr); crea 2 columnas (para vista en móvil)

*gap*: 2rem; espacio entre columnas

}

@media (*min-width*: 768px){ RESPONSIVO

   .bloques{

*grid-template-columns*: repeat(4, 1fr); crea 4 columnas para vista por default

*text-align*: center; alinea el texto

   }

}

.bloque{

*text-align*: center; alinea el texto al centro

}

.bloque\_\_imagen{

*width*: 100%; imagen toma el ancho al 100%

}

.bloque\_\_titulo{

*margin*: 0; quita margen al título para no tener tanta separación

}

**63. HTML para la sección de producto.**

Se añade el título de la prenda y un div donde estará la imagen, Otro div para los párrafos y finalmente el formulario donde están las opciones de talla, cantidad y agregar al carrito.

main class="contenedor">

        <h1>React JS</h1>

        <div class="camisa"> BLOQUE camisa

            <img class="camisa\_\_imagen "src="img/3.jpg" ELEMENTO camisa alt="imagendelproducto">

        </div>

        <div class="camisa\_\_contenido"> ELEMENTO camisa

            <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Mauris egestas pharetra dui.

            Aliquam elementum justo ut fringilla finibus. Sed enim ipsum, hendrerit at lacus nec,

            elementum hendrerit lacus.</p>

            <form class="formulario"> FORMULARIO

                <select> SELECT para las tallas

                    <option selected disabled>--Talla--</option> primera opción que se muestra pero estará deshabilitada después

                    <option>Chica</option>

                    <option>Mediana</option>

                    <option>Grande</option>

                </select>

                <input type="number" min="1"> cantidad

                <input type="submit" value="Agregar al carrito"> botón

            </form>

        </div>

    </main>

**64. CSS a la sección de producto.**

@media (*min-width*: 768px){ RESPONSIVO PARA PC+

   .camisa{

*display*: grid;

*grid-template-columns*: repeat(2, 1fr); 2 columnas 1 fracción c/u

*column-gap*: 2rem; separación entre columnas

   }

}

.formulario{

*display*: grid;

*grid-template-columns*: repeat(2, 1fr); 2 columnas de 1 frac

*gap*: 2rem; separación de columnas

}

.formulario\_\_campo{

  /\*border-color: var(--primarioOscuro);

  border-width: 1rem;

  border-style: solid;\*/  /\*Es lo mismo que lo de abajo\*/

*border*: 1rem solid var(--primarioOscuro); borde de los campos

*background-color*: var(--primarioOscuro); color de fondo

*color*: var(--blanco); texto

*font-size*: 2rem; tamaño fuente

*font-family*: Arial, Helvetica, sans-serif; tipo de fuente

*padding*: 1rem; alto y ancho interior

}

.formulario\_\_submit{

*background-color*: var(--secundario); color de fondo

*border*: none; sin borde

*font-size*: 2rem; tamaño de fuente

*font-family*: var(--fuentePrincipal); fuente

*padding*: 2rem; relleno

*transition*: background-color .3s ease; transición de un color a otro

*grid-column*: 1 / 3; posición

}

.formulario\_\_submit:hover{

*cursor*: pointer; manita que se pone al pasar el cursor sobre el botón

*background-color*: var(--secundarioOscuro); color de fondo

}