### Práctica 3. Introducción a CSS

# Objetivo

Familiarizarse con las reglas CSS y aplicarlas en documentos HTML

**Requisitos previos**: Necesitas 1 imagen que será el banner principal, es adicional a las utilizadas la práctica pasada, cárgala en tu carpeta img o cómo la hayas nombrado a tu carpeta de imágenes.

#### Documentación CSS

Apóyate del documento adjunto a esta práctica PropiedadesCSS.docx, que contiene la información de las reglas a utilizar en esta práctica, para mayor detalle u otras reglas apóyate de las siguientes referencias: <a href="https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference">https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Reference</a> o https://www.w3schools.com/cssref/default.asp

# Parte 1. Abrir proyecto

1. Abre el proyecto realizado en la práctica 2 dentro Replit, si tienes dudas en como abrir tu proyecto pide apoyo del profesor.

La práctica pasada creaste una estructura HTML similar a la siguiente:



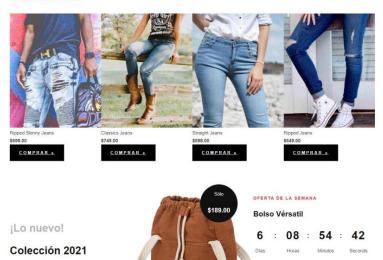
El objetivo es lograr un aspecto y estructura como sigue:







Accesories

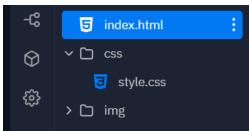




## Parte 2: Aplicando estilo a página principal del sitio web

Con ayuda de Hojas de Estilo realiza lo siguiente:

1. Sobre tu proyecto abierto, verifica que tengas la carpeta css y archivo style.css, sino crea la estructura de archivos



En tu archivo style.css se van a añadir todas las reglas necesarias.

2. Asegúrate que en tu archivo index.html tengas dentro del <head> </head> la liga que hace referencia al archivo externo, como sigue:

```
k rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
```

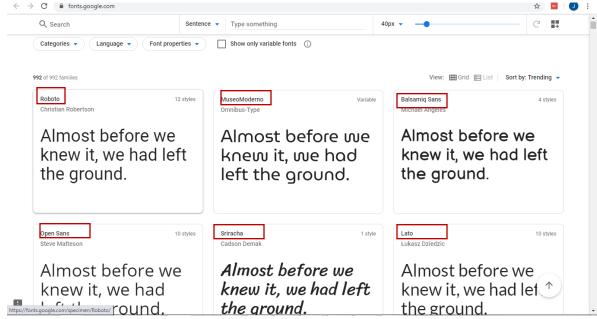
Donde, "css/style.css" es la ruta relativa de donde se almacena el archivo de hojas de estilo, en este caso se llama style.css y está dentro de la carpeta css abajo de nuestra ruta de trabajo. Puedes renombrarlas, sólo asegúrate de que la ruta sea correcta.

3. Para poder personalizar el tipo de tipografía, nos apoyaremos de las fuentes disponibles de Google Fonts API, sólo se tiene que agregar una liga de referencia con la fuente o fuentes que te interesa dentro de <head> </head> en el archivo index.html agrega:

```
k rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Crimson+Pro">
```

4. Crimson+Pro, en la URL https://fonts.googleapis.com/css2?family=Crimson+Pro corresponde al nombre de la fuente (font)

Visita <a href="https://fonts.google.com/">https://fonts.google.com/</a> y elige al menos 2 tipos de fuentes que quieras incorporar en tu sitio web



Obtén el nombre de las fuentes de tu gusto (el nombre se enmarca en rojo en la imagen anterior)

Sustituye Crimson+Pro en la URL https://fonts.googleapis.com/css2?family=Crimson+Pro por el tipo de fuente que quieras, ejemplo: si elegiste la fuente Nunito Sans y Montserrat, la sustitución queda de la siguiente manera:

k rel="stylesheet"

href="https://fonts.googleapis.com/css2?family= Nunito+Sans&family=Montserrat ">

Donde cada fuente se separa con un símbolo & y si el nombre de fuente son dos palabras o más cada palabra se concatena con el signo +

Para más información del uso de fuentes de Google puedes leer: https://developers.google.com/fonts/docs/css2 Nota: Más adelante haremos referencia a los nombre de la fuente elegidos en el archivo style.css

5. Abre ahora tu archivo style.css, captura el siguiente texto que corresponde a las primeras reglas css

- El texto encerrado en los caracteres /\* \*/ son comentarios que explica lo que hace la regla
- html, body son selectores de elemento HTML y las reglas contenidas entre { } son las que aplican a estos elementos del documento index.html, como height: 100%; y font-family: 'Nunito Sans'; p es un selector HTML y las reglas contenidas entre { } son las que aplican a todos los párrafos del documento index.html
- Cada regla incluye un comentario que indica el diseño que aplica, revisa el archivo PropiedadesCSS.docx para más detalle o la documentación.

Personaliza las propiedades font-family que define el tipo de fuente, siendo el valor el nombre de una de las fuentes de Google que elegiste en el inciso 4, el nombre va entre comilla simple ' '.

Prueba el estilo actualizando tu página index.html en el navegador.

6. Ahora, enseguida captura las siguientes reglas que aplican a todas las ligas <a></a> que representan un botón a través del selector de clase .primary-btn

```
/*Selector de clase que aplica un estilo de

botón a las ligas <a></a>*/

.primary-btn {

/* Especifica el tipo de cuadro de representación utilizado*/

display: inline-block;

/*Tamaño de letra*/

font-size: 13px;

/*Grueso de la fuente*/

font-weight: 500;

/*Befine el texto en mayúsculas*/

text-transform: uppercase;

/*Relleno Arriba-Abajo primer valor, Izquierda-Derecha segundo valor*/

padding: 14px 30px;

/*Color de texto*/

color: ■#ffffff;

/*Color de fondo*/

background: □#000000;

/*Selector de clase que aplica un estilo de

botón cuando el mouse esta sobre la liga*/

.primary-btn:hover {

/*Color de texto*/

color: □#000000;

/*Color de texto*/

/*Color de de mouse esta sobre la liga*/

.primary-btn:hover {

/*Color de texto*/

color: □#000000;

/*Color de fondo*/

background: □#000000;

/*Color de fondo*/

background: □#000000;

/*Color de fondo*/

background: □#000000;
```

Cambia los tamaños de las fuentes, y los colores para lograr un diseño personalizado.

Recuerda que la personalización de colores la puedes hacer de 3 formas:

- Por nombre predefinido (140 colores estándar) https://www.w3schools.com/cssref/css\_colors.asp
- Valor hexadecimal cuyo formato es #000000;
- Valor RGB, combinación de colores primarios: rojo, verde y azul formato rbg (0, 255, 0)

https://www.w3schools.com/colors/colors picker.asp

Prueba el estilo aplicado a tu página index.html en el navegador

7. Ahora se definen las reglas de diseño para que los elementos de estructura se comporten como una tabla con columnas de tamaño flexible, este diseño se logra gracias a la reglas disponibles para en el Módulo de Caja Flexible llamado FlexBox, conoce más aquí sobre este módulo:

https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/CSS Flexible Box Layout/Conceptos Basicos de Flexbox

https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/

Captura el siguiente código enseguida del que ya tienes:

Las reglas anteriores no requieren personalización, sólo definen los comportamientos de las filas y sus columnas de forma flexible, es decir, para que se comparte el diseño como una tabla.

Prueba el estilo aplicado a tu página index.html en el navegador

8. Ahora se definirán las reglas para el encabezado (barra superior, sección de menú y logo), ahora sólo se proporcionan los comentarios de lo que se espera, debes completar el

código agregando la reglas css correspondiente, puedes apoyarte del código anterior, documentación y archivo PropiedadesCSS.docx

Habrá algunas reglas más complejas que te serán proporcionadas y el comentario te indicará que hace la regla, tendrá la leyenda REGLA DADA y sólo tendrás que capturarla.

```
}
/*Selector de la barra superior
barra justo arriba de la sección de logo y menu*/
.header-top {
    /*Color de fondo personalizado de la barra superior */
    Jaguierda-Derech
                                                                                                                                                                           Después del
     11
12
13
14
15
16
17
18
19
                                                                                                                                                                           comentario agrega
                     /*Relleno Arriba-Abajo primer valor, Izquierda-Derecha segundo valor*/
                                                                                                                                                                           tu regla CSS
                    .header-top-center p {
    /* Agrega el color del texto*/
                                                                                                                                                                                         Ejemplo de regla
                    .header-logo {
/*Agrega relleno (con padding) para ajustar tu imagen*/
                                                                                                                                                                                         proporcionada,
                   }
|/*Liga del logo*/
|logo_a {
                                                                                                                                                                                         solo es necesario
                    .header-logo a {
   /*REGLA DADA: Especifica el tipo de cuadro de representación utilizado*/
                                                                                                                                                                                         capturarla
                        /*Menú principal*/
.header-menu {
    /*Texto alineado al centro*/
               38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
                              /*REGLA DADA: Especifica el relleno*/
padding: 30px 0 25px;
                    /*Elementos del Menú principal*/
.header-menu ul li {
    /*REGLAS DADAS: Muestran la lista
    horizontal con una margen derecho*/
                              list-style: none;
display: inline-block;
margin-right: 45px;
position: relative;
         /*Ligas de cada elemento de menú*/
.header-menu ul li a {
    /*Define el tamaño de letra*/
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
              /*REGLAS DADAS:Defiene el comportamiento del elemento
como un bloque con posición relativa*/
display: block;
position: relative;
padding:3px 0;
```

```
/* Liga de menú cuando el mouse esta sobre el elemento*/

74 .header-menu ul li a:hover {
75     /* Define el color del texto*/
76     77
78 }
```

#### 9. Ahora se define el diseño del banner

Personaliza la regla background-image, contiene la función linear-gradient que permite sobreponer en la imagen una transición entre dos colores con valores RGB, el cuarto valor de RGB (X, X, X, 0.2) determina la opacidad y toma valores entre 0 y 1, siendo 0 el más transparente y 1 el más intenso, prueba los valores para lograr un diseño en el que sobresalga tu texto sin perder la imagen de fondo. Personaliza el nombre de tu imagen, asegúrate que sea de buen tamaño y esté contenida en tu carpeta de imágenes.

```
/*Elementos sobre el banner*/
.bgimage .background

/*REGLAS DADAS: Permite centar los elementos respecto del
banner, puedes hacer ajustes en valores de ser necesario*/
margin:auto;
padding: 10px;
-ms-transform: translateY(50%);
transform: translateY(50%);
text-align:center;
}

/*Texto principal sobre imagen*/
.bgimage .background h3 {
    /*Tamaño de fuente*/
    /*Relleno superior 50px*/

/*REGLA DADA: Aplica una sombra al texto en tamaño y color*/
text-shadow:2px 2px #000;

/*REGLA DADA: Aplica una sombra al texto en tamaño y color*/
text-shadow:2px 2px #000;
```

```
148
149 /*Texto secundario del banner*/
150 .bgimage .background p {
151 /*Color del texto*/
152 
153 /*Tamaño del Texto*/
154
155 
156 
157 }
```

10. Ahora personalizarás la fila de iconos siguiendo los comentarios de lo que debe hacer la regla

```
/*Sección de textos junto al icono*/
       .icon-content {
   /*REGLA DADA: Acomoda los texto del lado izquierdo*/
189
190
191
192
            float: left;
/*Define un margen izquierdo de 15px*/
193
194
            /*Defiene el color del texto*/
      }
/*Texto principal al lado del icono*/
196
197
       .icon-caption {
/*Defiene el tamaño del texto en 18px*/
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
            /*Defiene el color del texto*/
            display: block;
position: relative;
208
209
       /*Texto secundario*/
213
214
             display: block;
position: relative;
216
217
218
219
```

11. Ahora se define la sección que contiene las categorías y productos

En la regla anterior se utiliza una unidad de medida relativa, revisa la siguiente documentación para conocer sobre las unidades de medida de CSS:

https://www.w3schools.com/cssref/css\_units.asp

Prueba el estilo aplicado a tu index.html actualizando la página en el navegador

12. Ahora se define la sección del banner promocional

```
253

254 /*Columna centrada que contiene la imagen

255 del producto promociomal*/

256 .offer-center {
257 /*REGLA DADA: Define su posición de los elementos*/

258 position: relative;

259 z-index: 5;

260 }

261 /*Imagen de producto promocional*/

262 .offer-center img {
263 /*REGLA DADA: Defiene el tamaño, personaliza el valor

264 para ajustar tu imagen en caso de ser necesario*/

265 min-width: 100%;

266 }

267
```

```
/*Defiene el cículo del precio del producto promocional*/
            producto promocional*/
.offer-price {
    /*REGLAS DADAS: Define el tamaño en alto y ancho del
    elemento y la forma de cículo, ajusta los valores en caso de ser necesario*/
    height: 100px;
    width: 120px;
    border-radius: 50%;
    /*Personaliza el color del cículo, con la regla backgrond*/
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
                    /*Agrega un relleno superior de 22px*/
                    /*REGLAS DADAS: Define la posición del cículo sobre la imagen,
ajusta los valones de ser necesario*/
position: absolute;
right: 50px;
top: -36px;
288
289
290
291
292
             /*Define el text "Sólo" en el círculo del precio*/
.offer-price span {
   /*REGLAS DADAS: Defiene como muestra el elemento*/
   display: block;
   /*Define el tamaño de letra a 15px*/
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
                     /*Defiene el color del texto*/
           }
/*Define el valor del precio*/
 306
307
  308
300
             .offer-counter span {
/*Defiene el color del texto "Oferta de la semana"*/
 311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
                    /*Define el texto en maayúsculas, la regla necesaria es con text-transform*/
                      /*Define un margen inferior de 15px*/
                      /*REGLAS DADAS: Defiene como muestra el elemento*/
330
331
          /*Defiene el nombre del producto en promoción*/
.offer-counter h2 {
332
333
334
335
336
337
338
339
340
            }
/*Define el bloque de los elementos del reloj*/
.offer-counter .offer-counter-clock {
341
342
343
344
345
346
347
348
                     //
*REGLAS DADAs: Defiene como muestra el elemento*/
overflow: hidden;
margin-left: -30px;
```

```
Jan 20 /*Define los elementos del reloj: Días, Horas, Minutos, Segundos*/
Joffer-counter .offer-counter-clock .cd-item {

/*REGLAS DADS: Defiene que cada elemento se muestre de forma horizontal,
como una fila donde cada elemento ocupa un 25% de columna*/
width: 25%;
Jostion: relative;
/*Define un margen inferior de 25px*/

/*Define el texto centrado*/

/*Define el texto centrado*/

/*Define el texto centrado*/

/*REGLAS DADAS: Define la posición de los :*/
position: absolute;
right: 0;
Jostion: 7px;
Jostion: ";
/*Define el tamaño de letra en 24px*/

/*Define el tamaño de letra en 700*/

/*Define el color del texto:*/

Jostion: absolute;
right: 0;
Jostion: absolute;
Jostion: absolute
```

13. Ahora se aplicará diseño a icono de WhatsApp para que se muestre de forma flotante en la parte inferior derecha

14. Por último, se aplicará diseño al pie página

Prueba el estilo aplicado a tu página index.html en el navegador

- 15. Prueba finalmente verificando que tu diseño sea similar en estructura a la siguiente imagen, considera que los colores, tipos de fuentes, tamaños de texto, imágenes, etc deben ser personalizados. En caso de errores verifica tu código css y html (debe tener todos los selectores que trabajaste).
- 16. Si tu diseño se observa correcto, está lista para continuar con la práctica 4. En caso de errores puedes apoyarte del profesor.





### Los más vendidos



