



# Universidad Juárez del Estado de Durango

## Facultad de Ingeniería, Ciencias y Arquitectura

Ingeniería en Tecnología Computacionales

Programación Web

Reporte de Práctica 13

Diego Rea Morales

Ing. Fabian Gallegos Gutiérrez

26 de septiembre de 2025

# Índice

Contenido\_\_\_\_\_3

1.-\_\_\_\_\_3

2.-\_\_\_\_\_4

3.-\_\_\_\_\_5

4.-\_\_\_\_\_6

5.-\_\_\_\_\_8

Comprobaciones\_\_\_\_\_9

Conclusiones\_\_\_\_\_10

# Contenido

En la práctica del día de hoy veremos una serie de “*mini-prácticas*”, estas son 5, y se hicieron dentro de una misma.

## 1.- Primera práctica

La primera trata acerca de realizar una pagina web donde el objetivo sea una galería de imágenes, que tengan una animación que vaya recorriendo de manera horizontal la serie de imágenes, utilizando un *keyframes*. Nuestro labor es agregar dos imágenes más, para que sean 6 en total, aun así, manteniendo un ritmo normal dentro de los keyframes.

```
1 index.html X
2 Practica13 > index.html ...
3 <!DOCTYPE html>
4 <html>
5 <head>
6 <link rel="stylesheet" href="/styles.css" />
7 </head>
8 <body>
9 <a href="/PaginaRest.html" class="button-otra">Ir a la otra pagina</a>
10 <div class="container">
11 <div class="wrapper">
12 
15 
18 
21 
24 
27 
30 </div>
31 </div>
32 </div>
33 </body>
34 </html>
```

En este caso el origen de las imágenes son mediante un link hacia una pagina de imágenes de uso libre, a su vez se modificaron los keyframes para que se ajustase a las nuevas imágenes.

```
1 body {
2   padding: 50px;
3   margin: 0;
4   background-color: #636e8c;
5   display: grid;
6   place-items: center;
7   font-family: Segoe UI;
8 }
9 .container {
10  width: 50%;
11  border: 10px solid #edf7f0;
12  overflow: hidden; /*Oculta todo Lo que se pase*/
13  border-radius: 5px;
14  box-shadow: 5px 15px 25px #4a536e;
15 }
16 .wrapper {
17  width: 100%;
18  display: flex;
19  animation: slide 13s infinite;
20 }
21 img {
22  width: 100%;
23 }
24 @keyframes slide {
25  0% {
26    transform: translateX(0);
27  }
28  13% {
29    transform: translateX(0);
30  }
31  16.6% {
32    transform: translateX(-100%);
33  }
34  30% {
35    transform: translateX(-100%);
36  }
37  33.3% {
38    transform: translateX(-200%);
39  }
40  46% {
41    transform: translateX(-200%);
42  }
43  50% {
44    transform: translateX(-300%);
45  }
46  63% {
47    transform: translateX(-300%);
48  }
49  66.6% {
50    transform: translateX(-400%);
51  }
52  80% {
53    transform: translateX(-400%);
54  }
55  83.3% {
56    transform: translateX(-500%);
57  }
58  100% {
59    transform: translateX(-500%);
60  }
61 }
```

## 2.-Segunda práctica

La segunda práctica de nuevo trata acerca de una galería de imágenes, en este caso, la diferencia radica en como es que estas imágenes se organizan dentro del contenedor. En este caso concreto estarán dispuestas de forma horizontal. Agregando una animación la cual haga que cuando el cursor este por encima de ella, esta sea mas grande.

```
<div class="imagenes">
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
</div>
```

```
.imagenes {
  display: flex;
  height: 250px;
  margin: 40px;
}
.imagen {
  filter: none;
  min-width: 0;
  flex: 1 1 10px;
  object-fit: cover;
  opacity: 0.5;
  transition: 0.5s;
}
.imagen:hover {
  fill: none;
  flex: 1 1 25%;
  opacity: 1;
}
```

### 3.- Tercera práctica

El contenido de la tercera trata acerca de un footer, este caso, el footer contiene un texto y una imagen la cual debemos de agregar nosotros. A parte, debemos acomodar la imagen de forma que esta este debajo del texto.

```
<footer>
  <div class="banner">
    <div class="txtovim">
      

      <div class="text">
        Si he visto más, es por que estoy parado sobre los hombros de
        Gigantes.

        <br />

        -Isaac Newton
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
```

```
.banner {
  width: 100%;
  height: 50px;
  color: white;
  text-shadow: rgb(255, 255, 255) 12px 7 20px;
  font-size: 1.2rem;
}
.txtovim {
  text-align: center;
  display: flex;
  flex-direction: column-reverse;
}
.text {
  background-color: rgba(33, 33, 33, 0.5);
  color: white;
  font-size: 30px;
  font-weight: bold;
  margin: 25px;
}
.imagen-footer {
  width: 75px;
  margin: auto;
}
```

## 4.- Cuarta práctica

Esta práctica tiene como finalidad de ver como diferentes cambios en el CSS pueden realizar un cambio estético considerable.

La práctica incluye el código HTML y CSS, pero incluye dos CSS, ambos son diferentes y cambian en ciertos aspectos, como los colores y su distribución.

```
index.html  PaginaRest.html x
Practica13 > PaginaRest.html > html > body > main > section#sobre-nosotros > p
1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4  <head>
5    <meta charset="utf-8" />
6
7    <title>Restaurante de Comida Mexicana</title>
8
9    <link rel="stylesheet" href="./stylesPagina.css" />
10 </head>
11
12 <body>
13 <header>
14 <h1>Restaurante de Comida Mexicana</h1>
15
16 <nav>
17 <ul>
18 <li><a href="#">Menú</a></li>
19
20 <li><a href="#">Sobre Nosotros</a></li>
21
22 <li><a href="#">Contacto</a></li>
23 </ul>
24 </nav>
25 </header>
26
27 <main>
28 <section id="bienvenidos">
29 <h2>Bienvenidos</h2>
30
31 <p>
32 Disfrute de nuestra deliciosa comida mexicana en un ambiente auténtico
33 y acogedor.
34 </p>
35 </section>
36
37 <section id="menu">
38 <h2>Menú</h2>
39 <ul class="menu-div">
40 <li class="menu-item">
41 <a href="#" class="menu-link">Tacos al Pastor</a>
42 
43 </li>
44 <li class="menu-item">
45 <a href="#" class="menu-link">Chiles Rellenos</a>
46 
47 </li>
48 <li class="menu-item">
49 <a href="#" class="menu-link">Enchiladas Verdes</a>
50 
51 </li>
52 <li class="menu-item">
53 <a href="#" class="menu-link">Tamales</a>
54 
55 </li>
56 <li class="menu-item">
57 <a href="#" class="menu-link">Guacamole</a>
```

```
index.html  PaginaRest.html x
Practica13 > PaginaRest.html > html > body > main > section#sobre-nosotros > p
3  <html>
12 <body>
27 <main>
37 <section id="menu">
39 <ul class="menu-div">
56 <li class="menu-item">
57 <a href="#" class="menu-link">Guacamole</a>
58 
59 </li>
60 <li class="menu-item">
61 <a href="#" class="menu-link">Queso Fundido</a>
62 
63 </li>
64 <li class="menu-item">
65 <a href="#" class="menu-link">Sopes</a>
66 
67 </li>
68 <li class="menu-item">
69 <a href="#" class="menu-link">Churros</a>
70 
71 </li>
72 </ul>
73 </section>
74
75 <section id="sobre-nosotros">
76 <h2>Sobre Nosotros</h2>
77
78 <p>
79 Somos un restaurante de comida mexicana con más de 20 años de
80 experiencia en la preparación de platillos auténticos y deliciosos.
81 </p>
82 </section>
83
84 <section id="contacto">
85 <h2>Contacto</h2>
86
87 <p>
88 Estamos ubicados en la calle Revolución #123, Colonia Centro, Ciudad
89 de México.
90 </p>
91
92 <p>Teléfono: (55) 1234-5678</p>
93
94 <p>Correo electrónico: info@restaurantemexicano.com</p>
95 </section>
96 </main>
97
98 <footer>
99 <p>Derechos Reservados &copy; 2022 Restaurante de Comida Mexicana</p>
100
101 <a href="./index.html" class="backbutton">Regresar</a>
102 </footer>
103 </body>
104 </html>
105
```

```

styles.css  stylesPagina.css X
Practica13 > stylesPagina.css > nav li
1  * {
2    box-sizing: border-box;
3    margin: 0;
4    padding: 0;
5  }
6  body {
7    font-family: "Open Sans", sans-serif;
8    font-size: 16px;
9    line-height: 1.5;
10   background-color: #f9f9f9;
11   color: #333;
12 }
13 header {
14   background-color: #dc3545;
15   color: #fff;
16   padding: 20px;
17 }
18 header h1 {
19   font-size: 36px;
20   margin-bottom: 20px;
21 }
22 nav ul {
23   list-style: none;
24   display: flex;
25 }
26 nav li {
27   margin-right: 20px;
28 }
29 nav a {
30   color: #fff;
31   text-decoration: none;
32 }
33 section {
34   padding: 40px;
35   margin-bottom: 40px;
36   background-color: #fff;
37   box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
38   border-radius: 4px;
39 }
40 section h2 {
41   font-size: 28px;
42   margin-bottom: 20px;
43 }
44 section p {
45   font-size: 16px;
46   line-height: 1.5;
47   margin-bottom: 20px;
48 }
49 section ul {
50   list-style: none;
51   display: grid;
52   grid-template-columns: repeat(auto-fit, minmax(200px, 1fr));
53   grid-gap: 20px;
54 }
55
56 .backbutton {
57 }
58
59 .menu-div {
60   display: flex;
61   flex-direction: row;
62   justify-content: center;
63   align-items: center;
64 }
65
66 .menu-item {
67   position: relative;
68   border-radius: 20px;
69   transition: all 0.8s ease;
70 }
71
72 .menu-item:hover {
73   transform: scale(1.2, 1.2);
74 }
75
76 .img-comida:hover {
77   opacity: 1;
78   filter: contrast(105%);
79 }
80
81 .img-comida {
82   width: 200px;
83   object-fit: cover;
84   border-radius: 8px;
85   opacity: 0.8;
86   transition: all 0.8s ease;
87 }
88
89 .menu-link {
90   position: absolute;
91   top: 50%;
92   left: 50%;
93   transform: translate(-50%, -50%);
94   font-size: 18px;
95   z-index: 100;
96   text-shadow: 0 0 8px rgba(0, 0, 0, 0.8);
97 }

```

```

styles.css  stylesPagina.css X
Practica13 > stylesPagina.css > nav li
54 }
55 section li {
56   background-color: #dc3545;
57   color: #fff;
58   padding: 10px;
59   text-align: center;
60   border-radius: 4px;
61   display: flex;
62   flex-direction: column;
63   justify-content: center;
64   align-items: center;
65 }
66 section a {
67   color: #fff;
68   text-decoration: none;
69 }
70 footer {
71   background-color: #333;
72   color: #fff;
73   padding: 20px;
74   text-align: center;
75 }
76 footer p {
77   font-size: 14px;
78 }
79 .backbutton {
80   display: inline-block;
81   padding: 10px 20px;
82   background-color: #dc3545;
83   color: white;
84   text-decoration: none;
85   border-radius: 4px;
86   transition: background-color 0.3s;
87 }
88 .menu-div {
89   display: flex;
90   flex-direction: row;
91   justify-content: center;
92   align-items: center;
93 }
94 .menu-item {
95   position: relative;
96   border-radius: 20px;
97   transition: all 0.8s ease;
98 }
99 .menu-item:hover {
100   transform: scale(1.2, 1.2);
101 }
102 .img-comida:hover {
103   opacity: 1;
104   filter: contrast(105%);
105 }
106 .img-comida {
107   width: 200px;
108   object-fit: cover;
109   border-radius: 8px;
110   opacity: 0.8;

```

## 5- Quinta práctica

La última práctica trata acerca de un formulario, este incluye labels, un cuadro de texto y un botón. Este formulario indica que se escriba una cadena de texto, para que, esta aparezca debajo de este. En esta *mini-práctica* incluye código de JavaScript dentro de esta.

```
<div class="container2">
  <h1 class="t1">Formulario de captura de cadena</h1>

  <form id="myForm">
    <label for="cadena">Escribe una cadena de hasta 300 caracteres:</label>

    <input type="text" id="cadena" name="cadena" maxlength="300" />

    <button type="button" onclick="mostrarCadena()">Mostrar cadena</button>
  </form>

  <br />

  <div id="resultado">Aquí se escribirá tu mensaje</div>
</div>

<script>
function mostrarCadena() {
  const form = document.getElementById("myForm");

  const cadena = form.elements.cadena.value;

  const resultado = document.getElementById("resultado");

  resultado.innerHTML = cadena;
}
</script>
```

El código de JS lo que realiza es tomar el valor que se ingresó, para después cambiar el valor del label por el de la entrada.

```
.container2{
  margin: 20px;
  background-color: #4a536e;
  padding: 20px;
  border-radius: 15px;
}
input {
  padding: 12px 20px;
  margin: 8px 0;
  box-sizing: border-box;
  border: 2px solid #ccc;
  border-radius: 4px;
  background-color: #f8f8f8;
  font-size: 16px;
  transition: 0.3s;
}
input:focus {
  border: 2px solid #636e8c;
  outline: none;
  background-color: #ffffff;
}
button {
  background-image: linear-gradient(45deg, #6a11cb, #2575fc);
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 25px;
  padding: 12px 24px;
  font-size: 15px;
  text-transform: uppercase;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s;
}
button:hover {
  opacity: 0.9;
}
.button-otra {
  position: absolute;
  top: 20px;
  right: 20px;
  background-color: #2575fc;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 25px;
  padding: 12px 24px;
  font-size: 15px;
  text-transform: uppercase;
  cursor: pointer;
  transition: 0.3s;
  text-decoration: none;
}
```

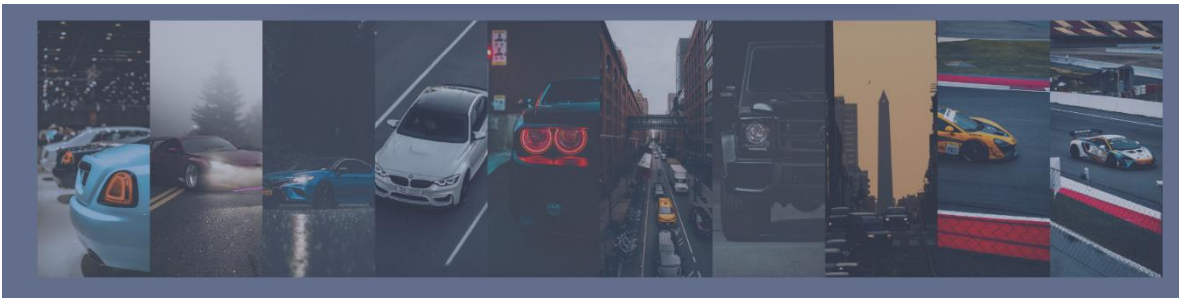


## Comprobaciones

1.-



2.-

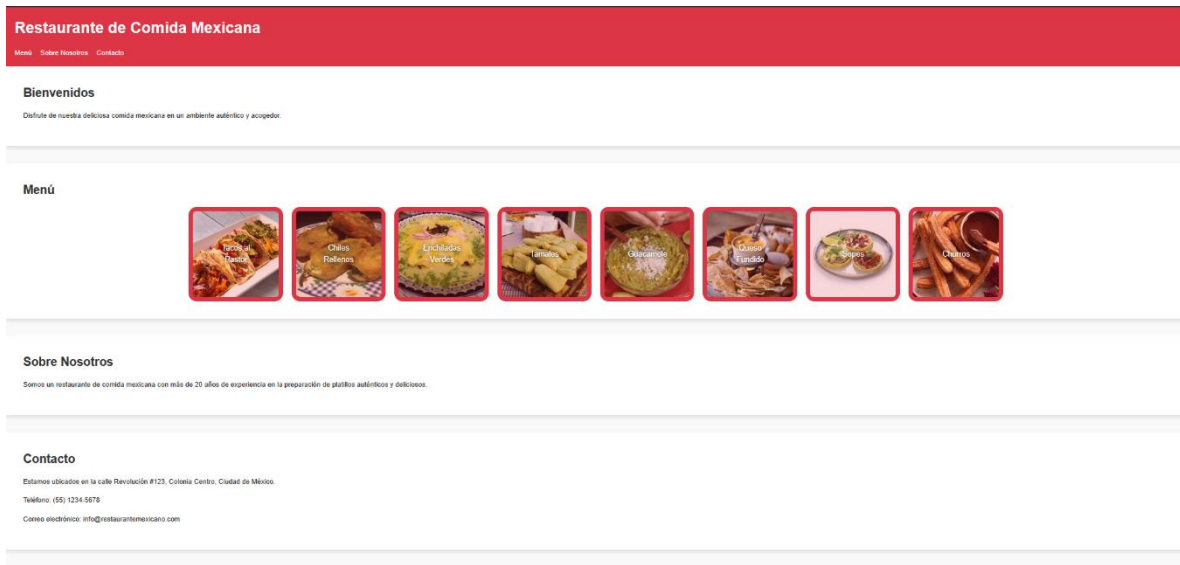


3.-

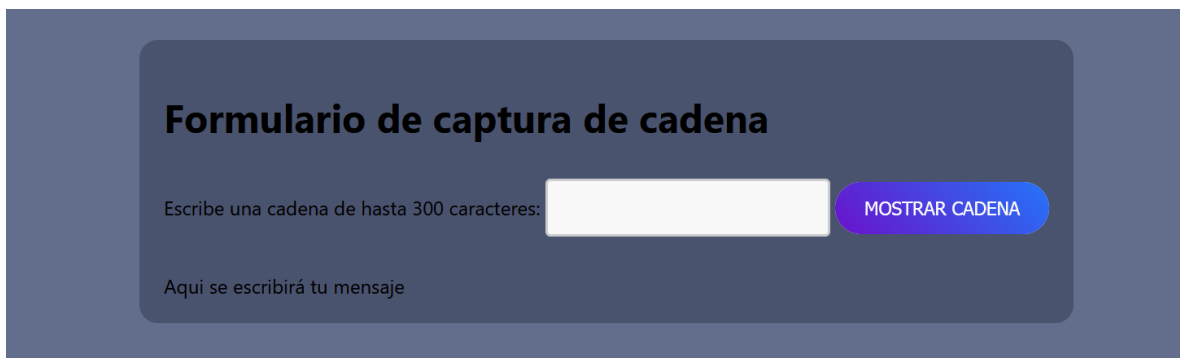
**Si he visto más, es por que estoy parado sobre los hombros de Gigantes.  
-Isaac Newton**



4.-



5.-



## Conclusiones

En conclusión, esta serie de mini-prácticas ofrece un recorrido integral y práctico por los fundamentos del desarrollo web front-end. A través de la creación y modificación de galerías de imágenes, se ha podido experimentar con animaciones CSS avanzadas mediante keyframes, ajustando su comportamiento para una visualización fluida y continua. Asimismo, se ha explorado la interactividad y la experiencia de usuario a través de transiciones que responden al cursor, como el efecto de agrandamiento de imágenes.

La práctica del footer refuerza los conocimientos sobre el maquetado y la disposición de elementos, una habilidad crucial para estructurar contenido de manera lógica y visualmente atractiva. Por otro lado, el ejercicio de los dos archivos CSS demuestra de forma contundente cómo la hoja de estilos es la responsable de la identidad visual de una página, permitiendo cambios estéticos radicales sin alterar el contenido HTML. Finalmente, la introducción de JavaScript para manipular un formulario y su salida de texto sirve como una excelente iniciación a la interactividad dinámica, mostrando cómo se puede capturar la entrada del usuario y reflejarla en la página en tiempo real. En conjunto, estas actividades encapsulan el flujo de trabajo esencial de la web: estructurar con HTML, estilizar y animar con CSS, e interactuar con JavaScript.