

LABORATORIO 1

Trabajando con funciones

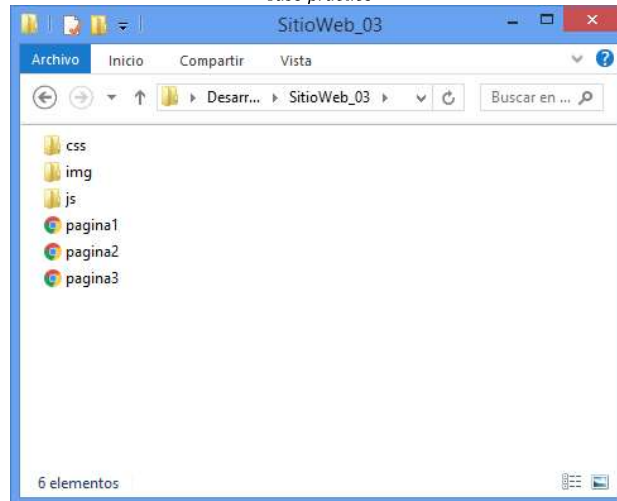
Implementa funciones para dar animaciones a los elementos de la cabecera de una página web:

- En el título <h1> de la cabecera de la página debe cambiar de color por cada segundo.
- En la imagen de la cabecera de la página, debe “desvanecer” y “aparecer” por cada segundo.

1. Creando el Sitio Web

Defina una carpeta llamado SitioWeb_03, en ella crea las siguientes subcarpetas, tal como se muestra.

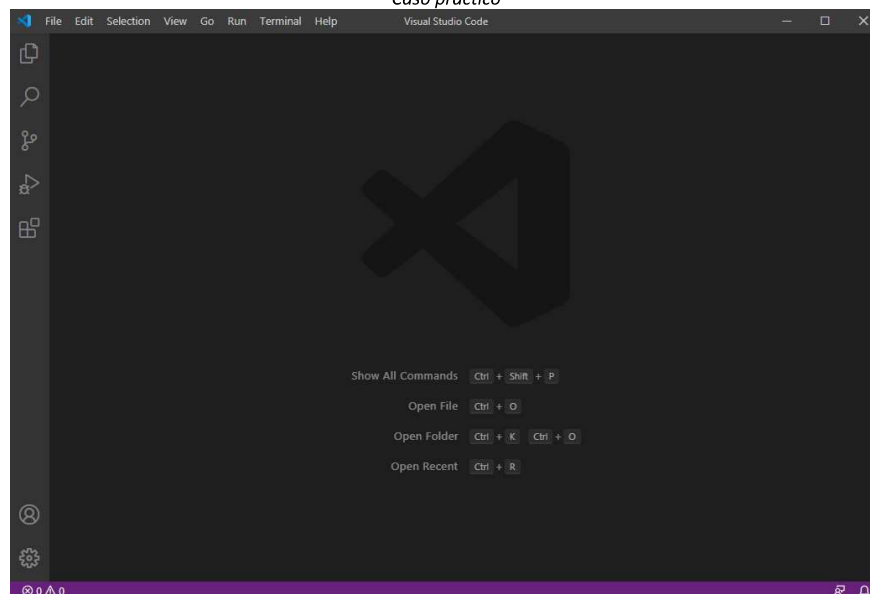
Figura 65
Caso práctico



2. Trabajando con Visual Studio Code

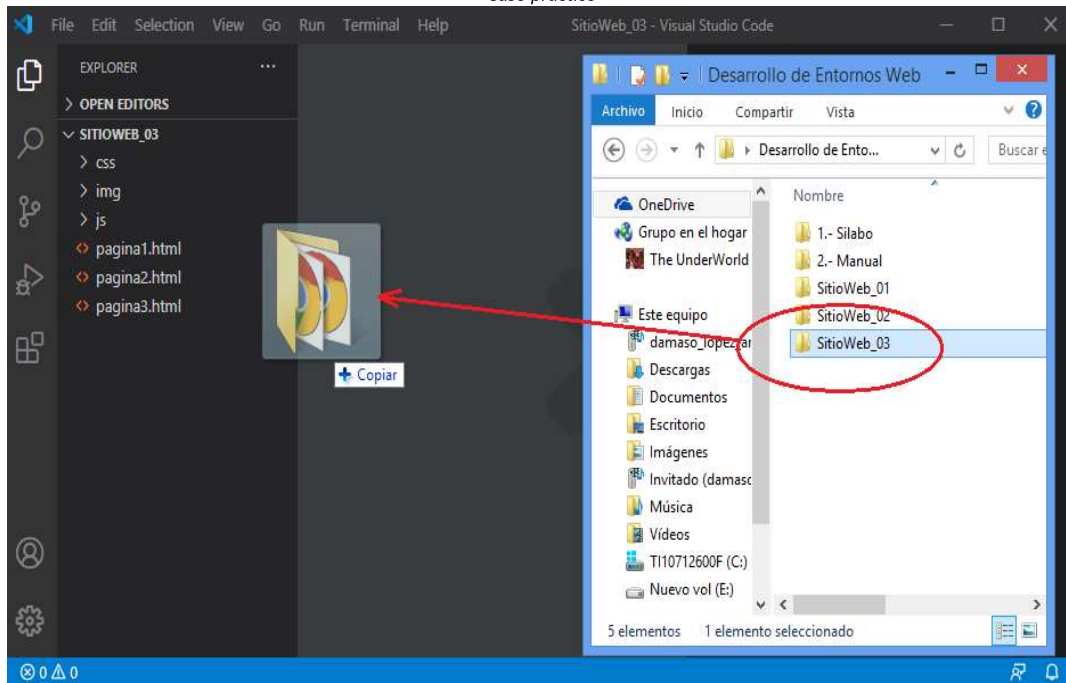
Para crear una página web, abrir el aplicativo Visual Studio Code.

Figura 66
Caso práctico



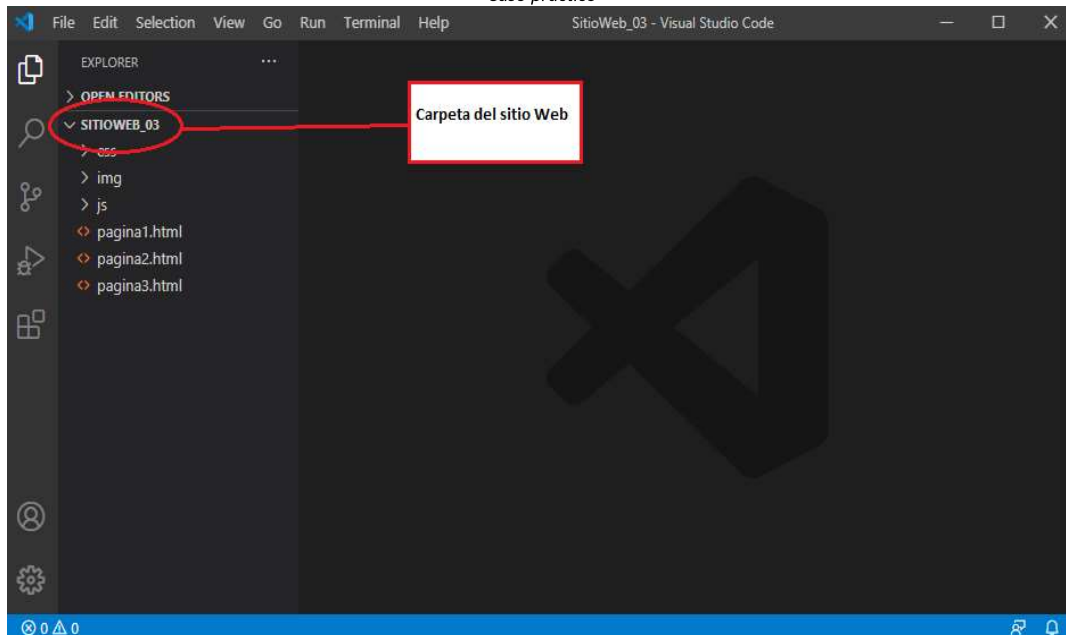
Para trabajar con la carpeta llamada SitioWeb_03 en Visual Studio Code, arrastre la carpeta hacia la ventana del Visual, tal como se muestra; y luego soltarla.

Figura 67
Caso práctico



Donde se visualiza la carpeta en la parte izquierda de la ventana del aplicativo.

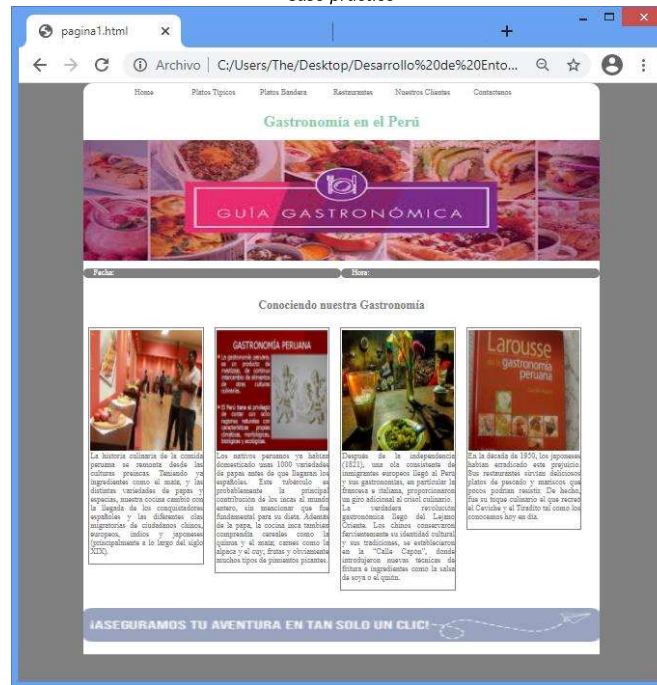
Figura 68
Caso práctico



1. Diseñando la página web

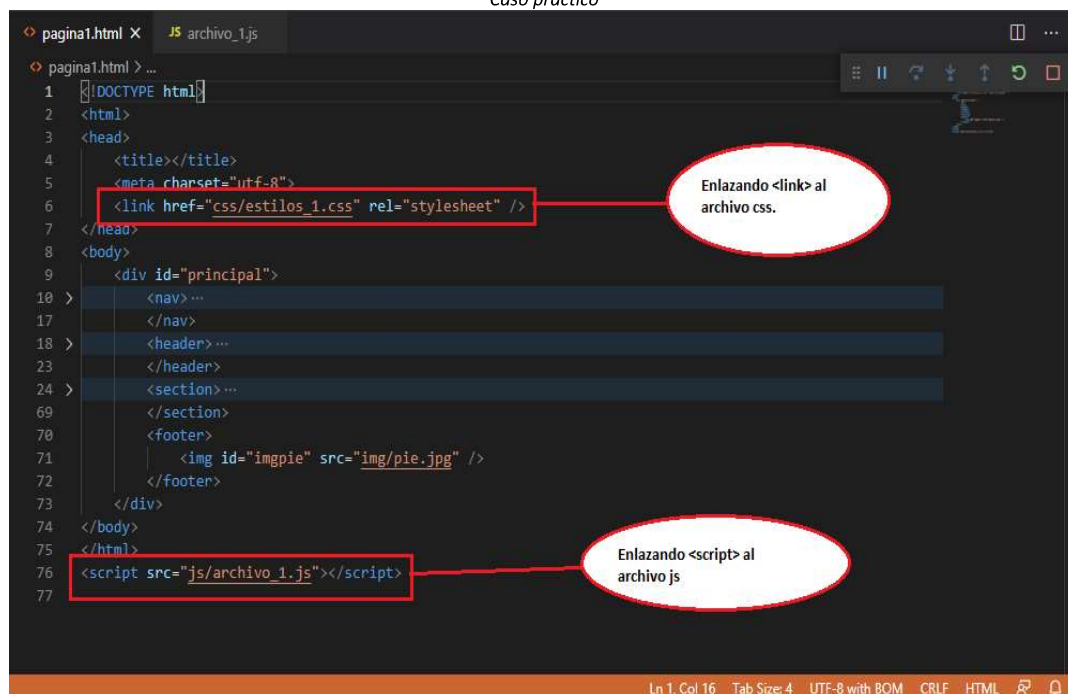
En esta etapa vamos a diseñar la página1.html, tal como se muestra.

Figura 69
Caso práctico



En la página1.html, defina el esquema de la página web. Primero enlazamos la página a la hoja de estilos: estilos_1.css y al archivo JS: archivo_1.js. En el body, defina el esquema de la página, agregar los selectores a los elementos de esta.

Figura 70
Caso práctico



Diseño de la página web

Defina los elementos de la página, tal como se muestra.

```
<body>
  <div id="principal">
    <nav>
      <a class="item" href="#">Home</a>
      <a class="item" href="#">Platos Típicos</a>
      <a class="item" href="#">Platos Bandera</a>
      <a class="item" href="#">Restaurantes</a>
      <a class="item" href="#">Nuestros Clientes</a>
      <a class="item" href="#">Contáctenos</a>
    </nav>
    <header>
      <h1 id="h1cab">Gastronomía en el Perú</h1>
      
      <p id="pf">Fecha:</p>
      <p id="ph">Hora:</p>
    </header>
    <section>
      <h2 class="h2cab">Conociendo nuestra Gastronomía</h2>
      <article class="blok">
        
        <p class="pblok">
          La historia culinaria de la comida peruana se remonta
          desde las culturas preincas.
          Teniendo ya ingredientes como el maíz, y las distintas
          variedades
          de papas y especias, nuestra cocina cambió con la
          llegada de los conquistadores
          españoles y las diferentes olas migratorias de
          ciudadanos chinos, europeos, indios y
          japoneses (principalmente a lo largo del siglo XIX). <br/>
        </p>
      </article>
      <article class="blok">
        
        <p class="pblok">
          Los nativos peruanos ya habían domesticado unas 1000
          variedades
          de papas antes de que llegaran los españoles. Este
          tubérculo es probablemente
          la principal contribución de los incas al mundo entero,
          sin mencionar que fue
          fundamental para su dieta. Además de la papa, la cocina
          inca también comprendía
          cereales como la quinua y el maíz; carnes como la alpaca
          y el cuy; frutas y
          obviamente muchos tipos de pimientos picantes.
        </p>
      </article>
```

```

<article class="blok">
  
  <p class="pblok">
    Después de la independencia (1821), una ola consistente
de inmigrantes europeos
    llegó al Perú y sus gastronomías, en particular la francesa
e italiana,
    proporcionaron un giro adicional al crisol culinario.<br/>
    La verdadera revolución gastronómica llegó del Lejano
Oriente.
    Los chinos conservaron fervientemente su identidad
cultural y sus tradiciones,
    se establecieron en la "Calle Capón", donde
introdujeron nuevas técnicas de fritura e ingredientes
    como la salsa de soya o el kion.
  </p>
</article>
<article class="blok">
  
  <p class="pblok">
    En la década de 1950, los japoneses habían erradicado
este prejuicio.
    Sus restaurantes servían deliciosos platos de pescado y
mariscos que pocos
    podrían resistir. De hecho, fue su toque culinario el que
recreó el Ceviche y
    el Tiradito tal como los conocemos hoy en día.
  </p>
</article>
</section>
<footer>
  
</footer>
</div>
</body>

```

Definiendo el archivo estilos_1.css

Definida el esquema de la página, defina el estilo a los elementos de la página en la hoja de estilo, tal como se muestra.

```

body{
  background-color: gray;
  margin:0px auto;
}
#principal{
  width: 80%;
  float: left;
  margin:0 10% 0 10%;
  border-radius: 20px 20px 0 0;
  background-color: white;
}

```

```
header,section,footer{
    width: 100%;
    float: left;
    margin-bottom: 5px;
}
nav{
    width: 90%;
    margin:0 5% 0 5%;
    float: left;
    text-align:right;
}
.item{
    width:15%;
    margin:10px 0 10px 0;
    height:20px;
    float:left;
    color:gray;
    text-align:center;
    text-decoration:none;
}
.item:hover{
    color:blue;
    text-decoration:underline;
}
#h1cab{
    text-align: center;
    color:gray;
}
#imgcab{
    width: 100%;
    height: 250px;
    float: left;
    margin:0;
    opacity: 1;
}
#pf, #ph {
    width: 48%;
    height: 20px;
    float: left;
    border-radius: 10px;
    color: white;
    background-color: gray;
    padding-left:2%;
}
.h2cab {
    text-align: center;
    color: gray;
}
.blok{
    width: 22%;
    min-height: 200px;
    border:1px solid;
```

```

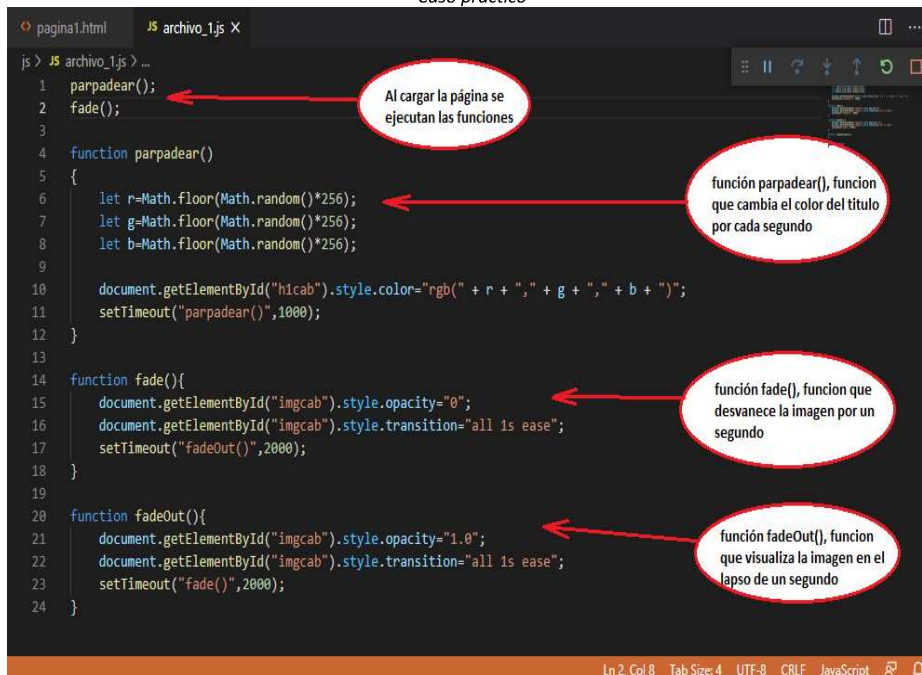
float: left;
margin:1%;
color: gray;
}
.imgblok{
width:98%;
height:250px;
margin:3px 1% 3px 1%;
float:left;
}
.pblok{
text-align:justify;
font-size:16px;
margin-left:2px;
}
}
#imgpie{
width: 100%;
height: 70px;
float: left;
margin-top:20px;
margin-bottom: 20px;
}
}

```

Definiendo la programación.

1. En el archivo de JavaScript archivo_1.js, implementa las funciones parpadear(), fade() y fadeOut() para realizar las animaciones a los elementos. Para ejecutar las funciones, las mencionamos al inicio del archivo, tal como se muestra.

Figura 71
Caso práctico



Para ejecutar la página web, selecciona la pestaña pagina1.html, y presiona la tecla F5.

Figura 72
Caso práctico

