

11: Uso de `iframe` para insertar una página

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Insertar Página con iframe</title>
</head>
<body>
  <h1>Página Web Insertada</h1>
  <iframe src="Programa2.html" width="600" height="400"></iframe>
</body>
</html>
```

12: Botón con acción de JavaScript

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Botón con JavaScript</title>
  <script>
    function mostrarMensaje() {
      alert(";Hola! Por favor verifica la información antes de
guardarla.");
    }
  </script>
</head>
<body>
  <h1>Botón con JavaScript</h1>
  <button onclick="mostrarMensaje()">Haz clic aquí</button>
</body>
</html>
```

13: Input de tipo `range`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Input de Rango HTML5</title>
</head>
<body>
  <h1>Seleccionar un Rango</h1>
  <input type="range" min="0" max="200" value="1000" id="myRange">
  <p>Valor: <span id="demo"></span></p>

  <script>
    var slider = document.getElementById("myRange");
```

```

        var output = document.getElementById("demo");
        output.innerHTML = slider.value;

        slider.oninput = function() {
            output.innerHTML = this.value;
        }
    </script>
</body>
</html>

```

14: Local Storage en HTML5

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Local Storage en HTML5</title>
</head>
<body>
    <h1>Guardar en Almacenamiento Local </h1>
    <button onclick="guardar()">Guardar Datos</button>
    <button onclick="leer()">Leer Datos</button>
    <p id="output"></p>

    <script>
        function guardar() {
            localStorage.setItem("nombre", "Jose Luis");
            alert("Datos guardados");
        }

        function leer() {
            var nombre = localStorage.getItem("nombre");
            document.getElementById("output").innerHTML = "Nombre: " +
nombre;
        }
    </script>
</body>
</html>

```

15: Web Storage - Session Storage

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Session Storage en HTML5</title>
</head>
<body>
    <h1>Sesión de Almacenamiento en HTML5</h1>
    <button onclick="guardarSesion()">Guardar en Sesión</button>
    <button onclick="leerSesion()">Leer de Sesión</button>

```

```

<p id="sessionOutput"></p>

<script>
    function guardarSesion() {
        sessionStorage.setItem("sessionUser", "Esmeralda Pacheco");
        alert("Datos guardados en sesión");
    }

    function leerSesion() {
        var sessionUser = sessionStorage.getItem("sessionUser");
        document.getElementById("sessionOutput").innerHTML = "Usuario
en sesión: " + sessionUser;
    }
</script>
</body>
</html>

```

16: Crear un formulario con campos de tipo date y time

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Formulario de Fecha y Hora</title>
</head>
<body>
    <h1>Formulario de Fecha y Hora</h1>
    <form>
        <label for="fecha">Fecha:</label>
        <input type="date" id="fecha" name="fecha"><br><br>

        <label for="hora">Hora:</label>
        <input type="time" id="hora" name="hora"><br><br>

        <input type="submit" value="Enviar">
    </form>
</body>
</html>

```

17: Crear un mapa usando el API de Google Maps

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Mapa de Google</title>
    <style>
        #map {
            height: 400px;
            width: 100%;
        }
    </style>

```

```

    </style>
</head>
<body>
    <h1>Mi Mapa de Google</h1>
    <div id="map"></div>

    <script>
        function initMap() {
            var ubicacion = {lat: -34.397, lng: 150.644};
            var map = new google.maps.Map(document.getElementById('map'),
{
                zoom: 8,
                center: ubicacion
            });
            var marker = new google.maps.Marker({
                position: ubicacion,
                map: map
            });
        }
    </script>

    <script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=TU_API_KEY&callback=init
Map" async defer></script>
</body>
</html>

```

Nota: Necesitarás una clave API de Google Maps para que este ejemplo funcione.

18: Uso de `progress` para mostrar progreso

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Progreso en HTML5</title>
</head>
<body>
    <h1>Barra de Progreso</h1>
    <progress value="50" max="100"></progress>
    <p>Progreso: 50%</p>
</body>
</html>

```

19: Crear una animación con CSS3 y HTML5

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Animación CSS3</title>

```

```

<style>
    @keyframes mover {
        0% { left: 0px; }
        100% { left: 200px; }
    }

    .box {
        width: 100px;
        height: 100px;
        background-color: red;
        position: relative;
        animation: mover 2s infinite;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Animación con CSS3</h1>
    <div class="box"></div>
</body>
</html>

```

20: Reproductor de música HTML5

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Reproductor de Música</title>
</head>
<body>
    <h1>Mi Rolas Preciosas</h1>
    <audio controls>
        <source src="cancion.mp3" type="audio/mp3">
        Tu navegador no soporta el formato de audio.
    </audio>
</body>
</html>

```

21: Uso de textarea para texto largo

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Textarea HTML5</title>
</head>
<body>
    <h1>Ingresa un Mensaje</h1>
    <textarea rows="4" cols="50" placeholder="Escriba aquí su
mensaje..."></textarea>
</body>

```

```
</html>
```

22: Realizar una búsqueda en una página web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Barra de Búsqueda</title>
</head>
<body>
  <h1>Buscar en la página</h1>
  <form>
    <input type="search" placeholder="Buscar...">
    <input type="submit" value="Buscar">
  </form>
</body>
</html>
```

23: Uso de `details` para contenido colapsable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Contenido Colapsable</title>
</head>
<body>
  <h1>Detalles Colapsables</h1>
  <details>
    <summary>Más información</summary>
    <p>Informática: Ciencia que estudia los métodos y técnicas para
almacenar, procesar y transmitir información de manera automatizada".</p>

    <p>Este es el contenido que aparece cuando se hace clic en "Más
información".</p>
  </details>
</body>
</html>
```

24: Video de fondo

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Video de Fondo</title>
  <style>
```

```

        video {
            position: absolute;
            top: 0;
            left: 0;
            width: 100%;
            height: 100%;
            object-fit: cover;
            z-index: -1;
        }
        h1 {
            color: white;
            text-align: center;
            margin-top: 50%;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <video autoplay muted loop>
        <source src="video_fondo.mp4" type="video/mp4">
    </video>
    <h1>Bienvenido a nuestra página</h1>
</body>
</html>

```

25: Crear un botón de envío con estilo

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Botón Estilizado</title>
    <style>
        button {
            background-color: #4CAF50;
            color: white;
            padding: 15px 32px;
            text-align: center;
            text-decoration: none;
            display: inline-block;
            font-size: 16px;
            border-radius: 4px;
            border: none;
        }

        button:hover {
            background-color: #45a049;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Botón de Envío</h1>
    <button onclick="alert('Encuesta Enviada con Éxito')">Enviar</button>
</body>
</html>

```