



Universidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Lic. En Seguridad de Tecnologías de la Información

Práctica 1

Alumno: Roberto Iván Hernández Chavarría

Matricula: 1452359

Materia: Diseño Orientado a Objetos

Profesor: Lic. Miguel Ángel Salazar Santillán

Practica #1

Para esta práctica, se nos encargó realizar un formulario usando HTML, CSS3 y JS, usando una estructura base para poder realizarla. Como primer paso, abrimos el block de notas y realizamos el esqueleto de un HTML, (head, body) e indicamos que usaremos una hoja de estilo para poder dar formato, la cual crearemos más adelante, pero ya le asignaremos un nombre "style.css". Después, creamos 3 párrafos, a los cuales les asignamos las etiquetas de nombre, Apellido paterno y apellido materno y mediante el comando "input type" creamos una caja en el documento HTML para poder ingresar texto.

```
</head>
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
<h1> Registro de personas</h1>

<div>
    <h2>Captura de datos</h2>

    <p>
        <label>Nombre(s): </label> <input type="text" id="Nombres" value="" />
    </p>

    <p>
        <label>Apellido Paterno: </label> <input type="text" id="Apellido_Paterno" />
    </p>

    <p>
```

Después, creamos una función llamada Concatenar, para poder de alguna manera en HTML, juntar los datos que se solicitaron anteriormente (nombre, apellido paterno y materno) y poder mostrarlos más adelante. Nombramos una variable, en este caso, una variación que el usuario no verá ya que será solamente en código, de la etiqueta de nombre, y de los apellidos, en la cual, extraerá el nombre y lo guardará en esa variable. Después, creamos una variable más, en la cual, creamos la "suma" de los datos obtenidos en el paso anterior e indicamos que se usará en este documento de HTML.

```
<script>

    function concatenar() {

        var Nombrecillo = document.getElementById("Nombres").value;
        var ApePat = document.getElementById("Apellido_Paterno").value;
        var ApeMat = document.getElementById("Apellido_Materno").value;

        var Name = Nombrecillo + ApePat + ApeMat;

        document.getElementById("nombrecompleto").innerHTML = Name;

    }

</script>
```

Después, creamos una función de submit, en el cual, cuando el usuario ingrese sus datos, esta función realizara la función de concatenar, y la mostrará más adelante.


```
<p>  
  <input type="submit" value="Enviar" onclick="concatenar()" />  
</p>
```

Más adelante, en el código, establecemos un párrafo nuevo y una etiqueta llamada nombre completo, la cual estará vinculada con la función concatenar, la cual mostrará la “suma de los datos del usuario”. Finalmente, guardamos este código como “formulario.html”

En otro documento, establecemos los parámetros de estilo para el formulario, en este caso, solo agregaremos un color de fondo, establecemos un margen y un ancho para el cuerpo, que en este caso son los párrafos creados anteriormente, y al final, lo guardamos como “style.css”

```
body {  
  width: 800px;  
  margin: 0em auto;  
  background-color:#A0C1C6;  
}
```

Al final, este es el resultado de nuestro formulario, ya visto desde el navegador.



Registro de personas

Captura de datos

Nombre(s):

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Resultados

Nombre completo: juanperezperez