



Universidad Autónoma de Nuevo León
FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICO MATEMÁTICAS



Practica 1

Alumno: Jose Alejandro Martinez Rivera

Matricula: 1680723 Grupo: 006

Maestro: Miguel Salazar

Monterrey, Nuevo León, Lunes 06 de Noviembre del 2017

Practica 1 Calcular RFC

En la práctica debemos realizar una página que nos permita calcular nuestro RFC, para esto debemos pedir los datos necesarios al usuario para poder completar la acción de calcular el rfc, que serían los datos personales.

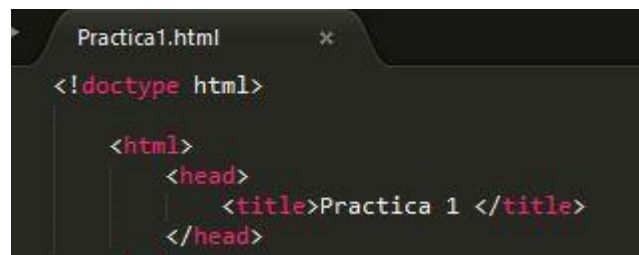
La página debe tener la siguiente apariencia:



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'file:///C:/Users/JoseAlejandro/Desktop/Doo/Practica1.html'. The page content is titled 'Practica 1' and contains a form with the following elements:

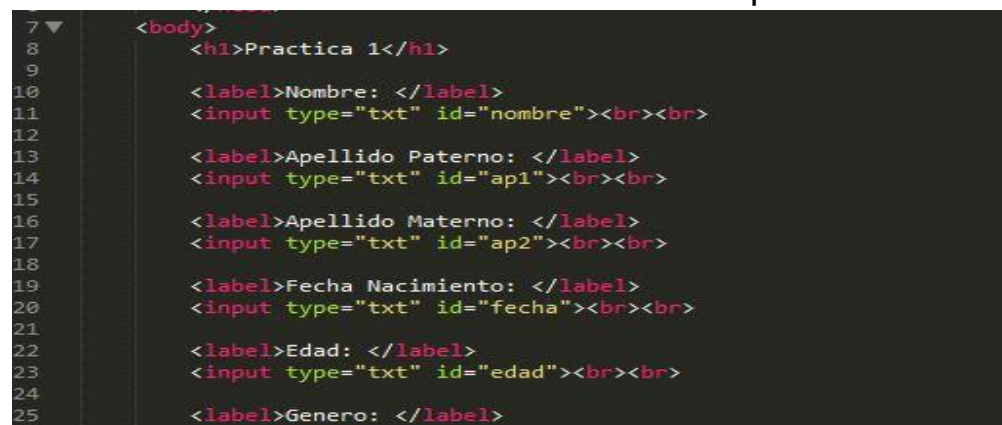
- Nombre:
- Apellido Paterno:
- Apellido Materno:
- Fecha Nacimiento:
- Edad:
- Genero:
- Imprimir

Primeramente creamos el documento con extensión html, e iniciamos creando el documento del tipo html y agregamos el “titulo” y el “head”.



```
Practica1.html x
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title>Practica 1 </title>
  </head>
```

Continuamos y ya en la etiqueta “body” agregamos la etiqueta <label> enseguida el nombre del dato a pedir y posteriormente otra etiqueta <input> donde especificamos el tipo de entrada y le agregamos un “id” para que un futuro poder mandar a llamar el dato introducido usando el id asignado. Esto lo hacemos con todos los datos a pedir.



```
7 <body>
8   <h1>Practica 1</h1>
9
10  <label>Nombre: </label>
11  <input type="txt" id="nombre"><br><br>
12
13  <label>Apellido Paterno: </label>
14  <input type="txt" id="ap1"><br><br>
15
16  <label>Apellido Materno: </label>
17  <input type="txt" id="ap2"><br><br>
18
19  <label>Fecha Nacimiento: </label>
20  <input type="txt" id="fecha"><br><br>
21
22  <label>Edad: </label>
23  <input type="txt" id="edad"><br><br>
24
25  <label>Genero: </label>
```

Para el género utilizamos un <select> que igualmente le asignamos un "id" y agregamos las opciones que se podrán elegir y les damos sus valores, que en este caso es "Masculino" y "Femenino".

Por debajo agregamos el "botón" donde le asignamos el valor de "Imprimir" y el onclick le asignamos la función "Imprimir()".

```
27 <select id="op">
28   <option>Seleccionar</option>
29   <option value="Masculino">Masculino</option>
30   <option value="Femenino">Femenino</option>
31 </select>
32
33 <br><br><input type="button" onclick="Imprimir()" value="Imprimir"/>
```

Ya para finalizar agregamos el script donde estará nuestra función Imprimir().

Primeramente lo que hicimos fue crear la función imprimir(), e hicimos las variables donde a las cuales les estábamos asignando o inyectando el texto ingresado anteriormente por el usuario, por ejemplo: hicimos la variable "nombre" y lo igualábamos al texto ingresado mediante el id, y así lo hicimos para todos los datos que pedimos.

En la variable que creamos para hacer el rfc, lo que hicimos fue, una vez ya asignado cada texto a las variables, concatenar las variables y así mismo usando el método ".substring" para poder decirle que letra o número es la que ocuparíamos exactamente para poder hacer el rfc, ya que como sabemos el rfc solo son algunos caracteres de nuestros datos personales. El innerHTML lo utilizamos para inyectar los valores necesarios para poder realizar la función.

```
39
40
41 function Imprimir(){
42   var nombre=document.getElementById("nombre").value;
43   var ap1=document.getElementById("ap1").value;
44   var ap2=document.getElementById("ap2").value;
45   var fecha=document.getElementById("fecha").value;
46   var genero=document.getElementById("op").value;
47
48   var rfc = ap1.substring(0, 2) + ap2.substring(0, 1) +
49     nombre.substring(0, 1) + fecha.substring(6,8) + fecha
50     .substring(3,5) + fecha.substring(0,2) + genero.
51     substring(0, 1);
52
53   document.getElementById("lbl-Imprimir").innerHTML = rfc;
54 }
55
56 </script>
57
58 </body>
59 </html>
```

Conclusión

En esta actividad me fue mucho más fácil entender lo que es el diseño orientado objetos, así mismo lo que sería la programación, ya que, pues no tengo muchos conocimientos del tema como mis compañeros, pero con la práctica los pude obtener, lo más sencillo fue el poder hacer la página mostrando la información a pedir y agregar los campos para ingresar el texto y el botón. Lo complicado fue al momento de realizar el script, más que nada para concatenar el rfc y el mostrar el texto, sin embargo después de investigar y pedir ayuda la pude terminar me tarde más de lo esperado, pero pienso que poco a poco iré entendiendo más el funcionamiento de html y los scripts.