



Post-Laboratorio #1 : HTML5 y DOM

1. Evaluación

A continuación encontrará una serie de actividades que deberá realizar de acuerdo a lo visto en el laboratorio, y que deben ser subidas al portal de asignaturas una vez finalizadas. Como documentación sobre HTML5, se recomiendan los siguientes enlaces:

<https://developer.mozilla.org/>

<http://www.w3schools.com/>

También se recomienda prestar particular atención al formato de los archivos HTML, características de las etiquetas y el uso de atributos.

1. Crear un (1) documento HTML con las siguientes especificaciones:

- Debe poseer una codificación que acepte caracteres especiales (es decir, que interprete los acentos, (ñ) , entre otros).
- Título y logo de la página en la pestaña.
- Título en el cuerpo del documento HTML, debe poseer un color de letra diferente al negro y remarcado en negrita.
- Crear un *Header* con un banner (debe ser una imagen).
- Crear un formulario de registro de usuario, el cual debe tener un color de fondo. Los campos requeridos (deben ser llenados de forma obligatoria) son:
 - Nombre del usuario (con longitud máxima de 20 y mínimo de 4 caracteres).
 - Apellido del usuario (mismos límites que el nombre).
 - Correo electrónico del usuario (validar que posea el formato de un correo electrónico).
 - Cédula de identidad (validar que sea únicamente números, 8 dígitos máx).
 - Contraseña (con el campo especial para contraseñas).
 - Género del usuario (las opciones en una lista desplegable).
 - Un campo amplio de texto donde el usuario realice una breve descripción de su persona.
 - Solicitud de la carga de una imagen. (El documento debe contener un botón que será usado por el usuario para buscar y seleccionar un archivo del sistema).
 - Selección de lenguajes aprendidos (ofrecer una pequeña lista de checkboxes con los lenguajes de programación más utilizados).
 - Una subsección que posea un color de fondo diferente, donde se pregunte al usuario sobre sus gustos:



-
- ¿Cuál es tu color favorito?. (campo de texto).
 - ¿Cuál es tu libro favorito?. (campo de texto).
 - ¿Cual es tu estilo de música preferida? (campo de texto).
 - ¿Te consideras un gamer? (botones de radio con las opciones “sí” y “no”).
 - ¿Cuáles son tus videojuegos favoritos? (campo amplio de texto).
- Crear un *Footer*, donde se ubicaran los créditos y otros detalles que el estudiante considere pertinente, debe tener un color de letra diferente al negro y en letra cursiva.
 - Colocar un botón tipo *submit*.

***Nota:** Los puntos anteriores son obligatorios para la corrección del postlaboratorio, sin embargo, los estudiantes tienen libertad de agregar otras modificaciones siempre y cuando se utilice únicamente HTML5, sin hojas CSS ni código CSS anexado al head (Tampoco está permitido el atributo style).

2. Entrega

Fecha de entrega: una semana después de haber visto su laboratorio (Enviar vía email a su preparador).

Formato de entrega: [Nombre_Apellido][Post_Laboratorio_1].rar