

Guía Práctica de Ejercicios N° 2

En esta primer práctica estudiaremos los conceptos básicos relacionados con el lenguaje de maquetación HTML y nos introduciremos en el uso de herramientas de Frontend. Para realizar esta practica solo se necesitara contar con un editor de texto o un *ide* de su elección, y un navegador.

Objetivo: Introducirse en los conceptos básicos de la programación en Frontend y familiarizarse con las herramientas de desarrollo que utilizaremos durante todo el resto del curso .

Introducción: Hoy en día la programación en Frontend se ha convertido en uno de los puntos ideales en el mercado para el desarrollo para aplicaciones web, desktop, e inclusive para dispositivos moviles. Para llegar a desarrollar aplicaciones de tipo Frontend, necesitamos entender el funcionamiento de HTML y sus etiquetas como así también las librerías que podríamos utilizar.

Construcciones (palabras clave) y funciones que estudiaremos en esta unidad.

Construcciones básicas de un documento.

<!DOCTYPE html> nos permite especificar al navegador que utilizara la versión 5 de HTML.

<html> </html> define el inicio y fin del documento HTML.

<head> </head> define inicio y fin de la cabecera del documento en HTML.

<body> </body> define el cuerpo principal de nuestro documento en HTML.

<footer> </footer> define información sobre el elemento que lo contiene.

<meta /> identifican las propiedades del documento en HTML.

Algunas etiquetas de construcciones para un documento HTML.

<section> </section> nos permite agrupar elementos relacionados entre si de forma tematica.

<nav> </nav> nos permite incluir un menú de navegación.

<aside> </aside> nos permite agrupar contenido para visualizar en la pagina.

<div> </div> nos permite agrupar varias etiquetas de HTML.

<p> </p> nos brinda la posibilidad de definir un párrafo.



** ** nos brinda la posibilidad de enfatizar una frase.

** ** nos brinda la posibilidad de enfatizar una frase.

** ** nos brinda la posibilidad definir un fragmento importante de una frase.

<mark> </mark> nos brinda la posibilidad de realizar un resaltado de una frase.

**
** nos brinda la posibilidad de realizar un salto de línea.

** ** nos brinda la posibilidad de definir una lista de elementos sin orden

** ** nos brinda la posibilidad de definir un ítem de una lista

Creacion de script en HTML

1) - Realice un script de nombre "*index_guia2*" con extensión ".html" en su versión 5 con una estructura inicial vacía (*head-body-footer*) que le servirá de base para completar los siguientes ejercicios. Puede reutilizar el script realizado en la Guía Practica nº1 el cual ya contiene la estructura necesaria.

Multimedia.

2) – Sobre el script *index_guia2.html* crear un *article* que se componga de:

→ Un *section* y dentro del mismo incluir un video de su elección, el cual tenga la etiqueta como atributo los controles (*controls*) básicos de reproducción, se reproduzca nuevamente cuando finalice (*loop*), este sin sonido (*muted*) y defina por defecto un *height* de 300 y de *width* 450.

→ Un nuevo *section* y dentro del mismo incluir un audio de su elección, el cual tenga la etiqueta como atributo los controles (*controls*) básicos de reproducción, y se ejecute de forma automática (*autoplay*).

Atributos globales y Tablas.

3) – Crear un nuevo *article* que se componga de:

→ Una tabla (*table*) compuesta de 1 fila por 2 columna, declarar un identificador único (*id*) "*id_tabla_1*", una clase de nombre "*tabla_guia2*" y un titulo descriptivo a la tabla. Rellenar con datos a elección.

→ Una nueva tabla compuesta por 4 filas por 4 columna, declarar un identificador único (*id*) "*id_tabla_2*", una clase de nombre "*tabla_guia2*", utilizando encabezados (*th*) para las filas y columnas y un titulo descriptivo a la tabla. Rellenar con datos a elección

→ Una nueva tabla compuesta por 3 filas por 3 columna, declarar un identificador único (*id*) "*id_tabla_3*", una clase de nombre "*tabla_guia2*", un titulo descriptivo a la tabla y utilizando encabezados (*th*) para las columnas y filas. En donde la ultima fila debe ocupar horizontalmente los lugares restantes de las columnas (*colspan*). Rellenar con datos a elección

Formularios

4) – Crear un *div*, el cual este compuesto de:

→Un formulario (*form*), con un *action* vacío, el método de envío sea por método POST, que permita enviar archivos de tipo *file*, y por ultimo que realice el auto-completado de todos los campos (*autocomplete*) que se detallan a continuación

→Ingreso de tipo *text*. De nombre *nombre* y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)

→ Ingreso de tipo *text*. De nombre *apellido*, que contenga un *placeholder* de "Ingrese su apellido" y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)

→Ingreso de tipo *radio*. De nombre *vehiculos* y que tenga los valores de: moto o auto por ultimo un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)

→Ingreso de tipo *checkbox*. De nombre *animal* y que tenga los valores de: gato o perro por ultimo un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)



- Ingreso de tipo *text*. De nombre *campoBloqueado*, con el campo bloqueado (*disabled*) y que contenga de valor “Aprendiendo HTML”.
- Ingreso de tipo *hidden*. De nombre *noVisible* y que contenga el valor “superOculto”.
- Ingreso de tipo *password*. De nombre *password*, y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *file*. De nombre *archivo* y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *email*. De nombre *email* y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *date*. De nombre *fecha* con valores mínimos “01/01/2000” - máximo “12/12/2012” y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *select*. De nombre *idioma* y que tenga los valores de: Español, Ingles y Portugués. Que establezca por defecto (*selected*) el español, con una previsualización de tamaño de 3 (*size*) y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *select*. De nombre *lenguajes* y que tenga los valores de: PHP, Java, Python y Ruby. Que permita la selección *multiple* y un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *textarea*. De nombre *comentario* y que tenga el valor fijado de 5 lineas visible *rows* y 60 columnas *cols* de ancho. Ademas que contenga un *id* que sea referenciado con un una etiqueta (*label*)
- Ingreso de tipo *button/submit*. Que contenga el valor de “Aceptar”

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.