

EJERCICIOS DE INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB



EJERCICIO 1: ESTRUCTURA BÁSICA DE UNA PÁGINA WEB

INSTRUCCIONES:

CREA UN ARCHIVO HTML:

- COMIENZA ABRIENDO TU EDITOR DE TEXTO PREFERIDO (COMO VISUAL STUDIO CODE O SUBLIME TEXT).
- CREA UN NUEVO ARCHIVO Y GUÁRDALO CON EL NOMBRE INDEX.HTML. ESTE SERÁ EL ARCHIVO PRINCIPAL DE TU PÁGINA WEB.

CONSTRUYE LA ESTRUCTURA BÁSICA DE HTML:

- EN ESTE ARCHIVO, LO PRIMERO QUE DEBES HACER ES CREAR LA ESTRUCTURA BÁSICA DE UN DOCUMENTO HTML. CADA PÁGINA WEB NECESITA UNA ESTRUCTURA ORGANIZADA PARA FUNCIONAR CORRECTAMENTE.
- DEBES INCLUIR LAS ETIQUETAS NECESARIAS PARA DEFINIR QUE TU DOCUMENTO ES HTML5. LUEGO, DENTRO DE LA ESTRUCTURA, AGREGA SECCIONES PARA LA CABECERA (<HEAD>) Y EL CUERPO (<BODY>).
- EN LA CABECERA (<HEAD>), DEBES ESTABLECER EL TÍTULO DE LA PÁGINA, QUE ES LO QUE APARECERÁ EN LA PESTAÑA DEL NAVEGADOR.
- EL CUERPO (<BODY>) ES DONDE COLOCARÁS EL CONTENIDO VISIBLE DE LA PÁGINA, COMO TÍTULOS Y PÁRRAFOS.

EJERCICIOS DE INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB

AÑADE UN TÍTULO A TU PÁGINA:

- DENTRO DEL CUERPO (<BODY>), AGREGA UN TÍTULO
- UTILIZANDO LAS ETIQUETAS DE ENCABEZADO (<H1>).
- ESTE TÍTULO SERÁ LO PRIMERO QUE VEAN LOS VISITANTES DE TU PÁGINA.

ESTILIZA LA PÁGINA CON CSS:

- AHORA, NECESITAS CREAR UN ARCHIVO CSS PARA DARLE ESTILO A TU PÁGINA. CREA UN NUEVO ARCHIVO Y GUÁRDALO CON EL NOMBRE STYLES.CSS.
- EN ESTE ARCHIVO, DEFINE UN COLOR DE FONDO PARA LA PÁGINA. ADEMÁS, PUEDES CAMBIAR EL COLOR DEL TEXTO DEL TÍTULO PARA QUE SE DESTAQUE.
- UNA VEZ QUE HAYAS CREADO EL ARCHIVO CSS, REGRESA A TU ARCHIVO HTML Y ENLÁZALO A TU ARCHIVO CSS. ESTO PERMITIRÁ QUE LOS ESTILOS SE APLIQUEN A TU PÁGINA.

RESULTADO ESPERADO:

- CUANDO ABRAS TU ARCHIVO HTML EN UN NAVEGADOR, DEBERÍAS VER UNA PÁGINA CON UN COLOR DE FONDO Y UN TÍTULO CENTRADO EN LA PARTE SUPERIOR. ESTE TÍTULO DEBERÍA TENER EL COLOR DE TEXTO QUE ELEGISTE EN EL ARCHIVO CSS. VISIBLE DE LA PÁGINA, COMO TÍTULOS Y PÁRRAFOS.

EJERCICIO 2: INTERACCIÓN CON JAVASCRIPT

INSTRUCCIONES:

AÑADE UN BOTÓN A TU PÁGINA HTML:

- VUELVE A TU ARCHIVO INDEX.HTML Y AÑADE UN BOTÓN JUSTO DEBAJO DEL TÍTULO QUE YA CREAMOS.
- ESTE BOTÓN SERÁ INTERACTIVO Y PERMITIRÁ A LOS USUARIOS CAMBIAR EL COLOR DE FONDO DE LA PÁGINA CUANDO HAGAN CLIC EN ÉL.

INTRODUCE JAVASCRIPT PARA LA INTERACCIÓN:

- AHORA, ES MOMENTO DE AGREGAR UN POCO DE JAVASCRIPT A TU PÁGINA. JAVASCRIPT ES UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN QUE TE PERMITIRÁ AGREGAR INTERACTIVIDAD A TU PÁGINA WEB.
- CREA UN NUEVO ARCHIVO EN TU EDITOR DE TEXTO Y GUÁRDALO CON EL NOMBRE SCRIPT.JS.
- EN ESTE ARCHIVO, ESCRIBIRÁS INSTRUCCIONES PARA QUE CUANDO ALGUIEN HAGA CLIC EN EL BOTÓN QUE AGREGASTE, EL COLOR DE FONDO DE LA PÁGINA CAMBIE.
- LUEGO, ENLAZA ESTE ARCHIVO JAVASCRIPT A TU ARCHIVO HTML PARA QUE LAS INSTRUCCIONES QUE ESCRIBISTE SE APLIQUEN A LA PÁGINA.

EJERCICIOS DE INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB

DEFINE ESTILOS ADICIONALES EN CSS:

- PARA CAMBIAR EL COLOR DE FONDO, DEBES DEFINIR UN NUEVO COLOR EN TU ARCHIVO CSS. CREA UNA CLASE QUE DEFINA UN COLOR DE FONDO DIFERENTE AL ORIGINAL.
- ESTA CLASE SE APLICARÁ AL CUERPO DE LA PÁGINA CUANDO SE HAGA CLIC EN EL BOTÓN.

RESULTADO ESPERADO:

- CUANDO ABRES LA PÁGINA EN UN NAVEGADOR Y HACES CLIC EN EL BOTÓN, EL COLOR DE FONDO DEBERÍA CAMBIAR AL NUEVO COLOR QUE DEFINISTE EN CSS.

EJERCICIOS DE INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB

EJERCICIO 3: UTILIZANDO JQUERY PARA EFECTOS

INSTRUCCIONES:

AÑADE UN NUEVO BOTÓN A TU PÁGINA HTML:

- ABRE DE NUEVO TU ARCHIVO INDEX.HTML Y AÑADE UN SEGUNDO BOTÓN DEBAJO DEL PRIMERO. ESTE BOTÓN SERÁ UTILIZADO PARA MOSTRAR Y OCULTAR EL TÍTULO DE TU PÁGINA.

INCORPORA JQUERY EN TU PROYECTO:

- JQUERY ES UNA BIBLIOTECA DE JAVASCRIPT QUE FACILITA LA ESCRITURA DE CÓDIGO PARA EFECTOS VISUALES Y MANIPULACIÓN DE ELEMENTOS EN LA PÁGINA.
- PARA UTILIZAR JQUERY, DEBES INCLUIRLO EN TU PROYECTO. ESTO SE HACE AÑADIENDO UNA LÍNEA DE CÓDIGO ESPECIAL EN LA CABECERA DE TU ARCHIVO HTML. ESTA LÍNEA SE ENCARGARÁ DE CARGAR JQUERY DESDE INTERNET.
- UNA VEZ QUE JQUERY ESTÉ DISPONIBLE EN TU PROYECTO, PODRÁS USARLO PARA CONTROLAR LOS EFECTOS EN TU PÁGINA.

EJERCICIOS DE INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB

ESCRIBE INSTRUCCIONES EN JQUERY:

- AHORA QUE JQUERY ESTÁ LISTO, REGRESA A TU ARCHIVO SCRIPT.JS. AQUÍ, ESCRIBIRÁS LAS INSTRUCCIONES PARA QUE CUANDO ALGUIEN HAGA CLIC EN EL SEGUNDO BOTÓN, EL TÍTULO DE LA PÁGINA SE OCULTE.
- JQUERY TIENE UN MÉTODO LLAMADO TOGGLE() QUE TE PERMITE ALTERNAR ENTRE MOSTRAR Y OCULTAR UN ELEMENTO. ESTE MÉTODO ES PERFECTO PARA LO QUE QUEREMOS LOGRAR.

RESULTADO ESPERADO:

- CUANDO ABRES LA PÁGINA EN UN NAVEGADOR Y HACES CLIC EN EL SEGUNDO BOTÓN, EL TÍTULO DE TU PÁGINA DEBERÍA DESAPARECER. SI VUELVES A HACER CLIC EN EL BOTÓN, EL TÍTULO DEBERÍA REAPARECER.