

Proyecto Integrador - Fase 03

Archivos a trabajar: index.html

Detalle:

El objetivo es configurar el proyecto web como un sitio "Modular" cuya carga de las secciones se haga mediante peticiones asíncronas con AJAX.

Una web modular significa separar en archivos individuales las áreas fijas de nuestra página web (generalmente encabezado + menú, cuerpo y pie) para que mediante técnicas avanzadas como AJAX se logre cargar específicamente el contenido de cada sección, evitando refrescar el navegador y generar una mejor experiencia en el usuario.

NOTA: no olvidar que trabajar con peticiones HTTP requiere estar trabajando en un entorno server-side. Como mínimo se recomienda trabajar con el servidor Apache mediante XAMPP (ver guía de instalación [aquí](#))

Consignas:

1. Corroborar que todos los archivos HTML tienen el mismo código para definir las áreas de la web. Se notará en concreto que todas las páginas tienen un bloque `<section id="page"> ... </section>`
2. Con excepción del archivo index.html, en los archivos contacto.html, registro.html e ingreso.html:
 - ◦ Tomar todo el código que está por encima del `section#page`, incluso la etiqueta de apertura `<section id="page">` y borrarlo.
 - ◦ Tomar todo el código que está por debajo del `section#page`, incluso la etiqueta de cierre `</section>` y borrarlo (con excepción del nodo `script` del archivo contacto.html).

NOTA: La idea es que cada sección/módulo contenga únicamente el contenido web propio de dicha sección, aun cuando signifique "romper" la estructura del documento HTML.

Cada contenido será cargado vía AJAX en el index.html, completando así el documento.

3. En el index.html...

- ◦ Asignar al evento click de todos los hipervínculos del menú una función para ejecutar una petición AJAX.
- ◦ La petición AJAX ejecutada debe obtener el archivo indicado en el atributo href del hipervínculo que provocó el evento.
- ◦ El contenido obtenido debe mostrarse en el elemento `#page`.
- ◦ Mostrar mientras se está cargando el contenido un elemento `` con la clase "cargando".
- ◦ Validar que la respuesta del servidor haya sido exitosa.
- ◦ Si falla, mostrar un elemento `` con la clase "error" y que contenga el mensaje "Contenido no disponible :(")

4. Definir una función que...

- ◦ Cree un nuevo nodo `<script>`
- ◦ Recupere la ruta de otro nodo `<script>` obtenido en el contenido cargado por AJAX (concretamente, del archivo contacto.html)
- ◦ Agregue el nuevo nodo creado al `<body>`

NOTA: las instrucciones/códigos de nodos `<script>` que forman parte de contenido obtenido por AJAX no son ejecutables. Los nodos `<script>` que refieran a un *.js externo tampoco son ejecutables pero si son cargados como contenido.