

MÓDULO

JAVASCRIPT/AJAX

EJERCICIO FINAL

EJERCICIO FINAL

Como trabajo final de este módulo, te proponemos la realización, en base al trabajo final que hiciste en el módulo de HTML, de un sitio con carga dinámica de contenido estático a través de AJAX. Para ello vamos a utilizar los documentos HTML de las páginas que realizamos en el trabajo final de HTML/CSS, agregándole algún contenido adicional.

Partiremos de la página principal, donde crearemos una barra lateral (aside) para cargar noticias RSS externas. También se mostrará un mensaje (alert) a los 5 segundos de cargar la Web, dándonos la bienvenida al sitio. Solo se lanzará tras la carga del *index* y no tras la carga asíncrona del resto de contenido Web.

Vamos a ver cómo debería quedar el sitio Web, partiendo de un index con la siguiente estructura:

- Barra superior de menú. Deberá acompañar al usuario en el scroll vertical (Sticky bar) cuando haya mucho contenido para estar siempre visible.
- Barra lateral con noticias RSS cargadas desde un fichero XML.
- Contenedor central con el contenido HTML principal, que será donde se cargue el resto de contenido AJAX para las diferentes secciones.

Una vez modificado el fichero *index* y creado el código Ajax de carga de contenido, vamos a repasar cada una de las secciones que vamos a tener en nuestra web:

- **Index:** será la página principal y contendrá información relacionada con nuestra actividad y algunos elementos destacados. El contenedor que muestra la información inicial será donde cargaremos el resto de páginas HTML por medio de AJAX.

- **Portafolio:** en esta sección usaremos una galería dinámica Javascript, donde al hacer click sobre las capturas de nuestros trabajos, se muestre una ficha con la imagen grande y las características de dicho proyecto (no tienen que ser reales). Puedes utilizar cualquier plugin de galería JavaScript o jQuery y adaptarla a tu sitio Web.
- **Solicitud de presupuesto:** aquí tendrás que realizar un presupuesto en base a lo seleccionado por el usuario. Dentro del campo '*Tipo de página*' pondremos tres o cuatro con diferentes precios base (inventados), a los que habrá que restarle un 5% por cada mes de plazo que tengamos para entregar la web (máximo 20%). Por último, sumaremos 400 Euros extra por cada casilla marcada de secciones. Todo ello debe ir actualizando el campo de presupuesto con cualquier cambio y sin refrescar la web. El diseño debe ir **acorde a los estilos unificados** de toda la web y los campos deben estar validados antes de enviar el formulario. El contenido será similar a este:

DATOS

Nombre:

Apellidos:

Telefono de contacto:

Email:

LA WEB

Tipo de pagina web :

Plazo en meses :

Marque las secciones deseadas:

☐ Quienes somos ☐ Donde estamos ☐ Galeria de fotos ☐ eCommerce ☐ Gestion interna

☐ Noticias ☐ Facebook ☐ Twitter

Presupuesto estimado:

(recuerde que este presupuesto es estimo, dependiendo de la web podría aumentar o disminuir)

- **Sección de "Donde estamos":** donde, por medio de Google Maps, aparecerá la ubicación de la oficina y deberás usar la API para calcular una ruta desde la ubicación del cliente hasta la dirección del negocio.

- **Sección de Contacto:** deberás mostrar una sección de contacto con la información de la empresa y los datos básicos, junto a un formulario para dejar datos de contacto del cliente comprobados con Javascript:
 - Nombre, Apellidos, Teléfono, email y la fecha y el motivo del contacto de reunión (campo multilínea). Todos deben estar completados para poderlos enviar.
 - Usa campos *input* HTML5 para realizar una primera comprobación de los datos más básicos.