

EJERCICIO FINAL

Como trabajo final de este módulo, se ha de realizar la creación de un sitio web usando de base el trabajo final del modulo HTML pero en este ejercicio se realizara un sitio con **carga dinámica de contenido estático a través de AJAX**. Para ello se utilizara los documentos HTML de las páginas que se realizo en el trabajo final de HTML/CSS, pero implementando contenido adicional.

Una de estas modificaciones sera en la página principal, **el index**, donde se debe de crear una barra lateral (aside) para cargar noticias **RSS externas**, que puede provenir desde un archivo XML local.

Con la carga **inicial del sitio** 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.

El sitio deberá contar con una barra superior de menú. Deberá acompañar al usuario en el scroll vertical (**Sticky bar**) cuando haya mucho contenido para estar siempre visible.

El **index será la página principal** y contendrá información relacionada con nuestra actividad y algunos elementos destacados, contara con un contenedor central con el contenido HTML principal, que será donde se **cargue el contenido AJAX**.

En el **portfolio** se deberá de implementar una **galería dinámica** usando JavaScript, donde al hacer clic sobre las imágenes que componen dicho portfolio, se muestre una ficha con la imagen grande y las características de dicho proyecto (no tienen que ser reales).

Se puede realizar el **script a mano** o utilizar cualquier **plugin** de galería JavaScript o jQuery y adaptarla al sitio Web.

En la **Solicitud de presupuesto** se deberá de actualizar el formulario, dicho formulario creara un presupuesto en base a las opciones seleccionadas por el usuario final. Campos del formulario:

- ➔ Dentro del campo **“Tipo de página”** se deberán de colocar **varias opciones** con **diferentes precios** base (tres o cuatro con tarifas inventadas).
- ➔ El **“Plazo en Meses”** sera un campo input que solo aceptara valores numéricos, según el valor introducido aplicara 5% de descuento sobre el

presupuesto total por cada mes de plazo que tengamos para entregar la web (máximo 20%) pero no se aplicara un plazo de meses máximo.

- ➔ Por último, **“Secciones deseadas”** se deberá de añadir 400 Euros extra por cada casilla marcada de secciones (antes de que se aplique el descuento).
- ➔ El campo del presupuesto final **deberá de actualizarse** con cualquier cambio realizado en el formulario **sin refrescar la web**, por ejemplo usando un evento **onchange**.

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:	<input type="text"/>
Apellidos:	<input type="text"/>
Telefono de contacto:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>

LA WEB

Tipo de pagina web :	<input type="text"/>			
Plazo en meses :	<input type="text"/>			
Marque las secciones deseadas:				
<input type="checkbox"/> Quienes somos	<input type="checkbox"/> Donde estamos	<input type="checkbox"/> Galeria de fotos	<input type="checkbox"/> eCommerce	<input type="checkbox"/> Gestion interna
<input type="checkbox"/> Noticias	<input type="checkbox"/> Facebook	<input type="checkbox"/> Twitter		

Presupuesto estimado:

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

La sección de **“Contacto”** recibirá un cambio en la forma de que ahora deberá de componerse de un mapa dinámico, donde, por medio de una API, como puede ser **Google Maps** o **otra API** como por ejemplo **OpenStreetMaps** donde aparecerá la ubicación de la oficina y se deberá de

usar dicha API para calcular una ruta desde la ubicación del cliente (usando por ejemplo Geolocalización de HTML5) hasta la dirección del negocio.

La sección contendrá además del mapa y los datos de la empresa se añadirá 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.