

Práctica de entorno Web

HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Firebase, XML, XSL

Para esta práctica se conformarán grupos de 2-3 personas.

Se podrá entregar hasta el día 08 de Enero de 2019.

Se realizará un control de Asistencias en las clases prácticas.

Se debe crear una página web sencilla que incluya todos los requisitos que se indican en este guión.

El Tema de la página web queda a elección del grupo siendo recomendable escoger un tema que permita realizar una estructura de datos. Por ejemplo, equipos deportivos, recetarios, carteleras de cine, tv o radio, entre otros.

Requisitos:

-Crear estructura de página web (html, carpetas css, js, image...)

HTML

Cabecera:

- Debe incluir título, meta datos como descripción, palabras clave y autor, links a ficheros que incluyan hojas de estilo y funciones javascript, icono personalizado.

Cuerpo:

- Mostrar un título para el proyecto.
- Mostrar un mensaje principal y uno o varios submensajes que expliquen el tema de la página.
- Mostrar imágenes identificativas del proyecto (una o varias) con o sin animación.

- Crear un formulario de subscripción donde el usuario mete su Nombre, email, radio-buttons con funcionalidades, campo text donde los usuarios puedan añadir alguna más, ...
- Al menos Nombre y email serán obligatorios.
- Comprobar que los campos no están vacíos y que tienen un formato válido.
- Enviar datos del formulario a pagina2.html usando el método GET.

CSS

- Crear css con imagen de fondo para el cuerpo, Colores personalizados para titulos (<h1>...), y para diferentes componentes del formulario.

JavaScript

- Crear javascript que compruebe que el email tiene un formato válido (abc@def.com). Tener en cuenta los tamaños antes y después de la "@" y del "." En todos los casos deben ser mayor que 2 caracteres.

Bootstrap

- Incluir Bootstrap en la página web utilizando estructura y que se visualice correctamente en diferentes dispositivos y resoluciones de pantalla.
- Definir grid para la estructura de la página.
- Usar elementos bootstrap

Firebase

- Autenticación de usuarios
- Analytics,...
- Otro servicio con Firebase, BBDD, Ads, Crashlytics

XML

- Generar una estructura de datos en XML

XSL

- Elaborar una plantilla XSL que genere una salida en HTML mediante xalan.