

**Trabajo final – Web de contenido dinámico**

## **1. Objetivos**

Al realizar este trabajo final se pretende obtener una visión global de los pasos a dar para crear una página web completamente funcional.

Se abordarán los siguientes aspectos:

- .- Generación de páginas dinámicas con PHP
- .- Gestionar el contenido de una base de datos:
  - ..- Realizar operaciones select
  - ..- Realizar operaciones insert
  - ..- Realizar operaciones delete
  - ..- Realizar operaciones update
- .- Realizar gestión de sesiones con PHP para mantener la conexión iniciada de un usuario logueado
- .- Mostrar contenido de la base de datos a través de comunicación AJAX
- .- Realizar un apartado que genera un contenido en json. Y otro apartado que es capaz de recoger ese contenido y parsearlo.
- .- Generación de documentos pdf al vuelo a partir del contenido obtenido de la base de datos.

## **2. Introducción**

Todo el trabajo de la práctica se realizará dentro de la carpeta con el nombre: final

Cuando se acabe la práctica se enviará un email a la cuenta: [diego.perez@valortic.es](mailto:diego.perez@valortic.es), un email en el que se indicará el trabajo realizado, datos de acceso de usuarios necesarios para poder testear la página.

El plazo máximo para la entrega de esta práctica es de 1 semana natural antes de la fecha del examen teórico.

En la base de datos, todas las tablas necesarias para este trabajo tendrán el prefijo “final\_”. Esto es, si hay una tabla que se llama personas, le pondremos como nombre: final\_personas. Así de esta forma a la hora de realizar la corrección del ejercicio será más fácil localizar las tablas utilizadas en el mismo.

### 3. Temática

La página web puede tratar sobre cualquier temática que nosotros queramos, pero debe reunir una serie de requisitos:

La página web debe tener un frontend y un backend.

#### **Frontend**

En el frontend tenemos que distinguir dos tipos de usuarios. Los usuarios anónimos y los usuarios registrados. Estos últimos tendrán acceso a más contenidos y podrán dejar comentarios. También podrán cambiar la configuración de su perfil.

#### **Backoffice**

El acceso a esta parte estará restringido por usuario y contraseña.

Desde aquí realizaremos la gestión de todos los contenidos de la página web. Se podrán gestionar usuarios, gestionar fotografías, gestionar noticias o artículos, etc...

### 4. Plazos de entrega

Inicialmente se debe de realizar un estudio de cuál será la temática de la página web a realizar. Se deberá de crear un documento explicativo (como mínimo un par de hojas) indicando los diferentes roles de usuarios que participan en la página web. Además de cada una de las funcionalidades que tendrán disponibles los usuarios de cada uno de los roles.

Antes de empezar a trabajar en la práctica se debe entregar este documento al email: [diego.perez@valortic.es](mailto:diego.perez@valortic.es) con todas las funcionalidades que va a tener la web. Y se deberá esperar a que el profesor dé el visto bueno a ese documento y a las funcionalidades indicadas.

### 5. Evaluación

En el documento inicial con las especificaciones del proyecto se deberán de incluir los siguientes aspectos obligatoriamente.

- .- Acceso de usuarios anónimos
- .- Acceso de usuarios registrados. Estos usuarios tienen que tener acceso a más información y funcionalidades añadidas que un usuario registrado no tiene
- .- Acceso administrador para realizar las gestiones pertinentes de la página web.

# Laboratorio de Sistemas de Información Web

Curso 2019-2020

## Universidad Pública de Navarra

.....

.- En alguna parte de la página web debemos de poder proporcionar un listado que se pueda generar en pdf de forma dinámica con php. El típico botón de “PDF”

.- En alguno de los apartados tendremos que poder subir fotografías asociadas a un producto, a una vivienda, etc... (dependiendo de la temática). Para la subida de fotografías utilizaremos la librería dropzone.js o similar. De manera que podamos subir a la vez varias fotografías. Las imágenes que se subirán se redimensionarán automáticamente con php a 3 tamaños diferentes: grande, mediano y pequeño.

A la hora de ver las fotografías veremos como una galería donde veremos la mediana y debajo las pequeñas. Cuando el usuario pinche en una de las pequeñas, se cambiará por la mediana. Y cuando el usuario pinche en la mediana se verá en una capa que salga la grande con unas flechas de navegación para pasar entre las imágenes.

.- Vamos a realizar en la parte de administración un apartado para poder exportar datos de la página web en formato json

.- Vamos a realizar en la parte de administración un apartado para poder realizar la carga de datos desde un fichero CSV

.- En la base de datos deberemos tener un par de tablas como mínimo con una relación 1 a N entre ellas. De forma que luego a la hora de realizar la visualización de contenidos en la web se disponga de una lista desplegable. Por ejemplo: Productos con familias, Usuarios con provincias, etc... Esto implicará que, si vamos a dar de alta un producto, deberá haber un desplegable para elegir la familia, y este desplegable se rellenará desde la tabla de familias.

### **Nota:**

Sólo se tendrán en cuenta objetivos que funcionen completamente. Es decir, no se podrá aprobar el trabajo a base de “me funciona a medias este objetivo y a medias este otro objetivo”. Céntrense en que funcione muy bien lo que se entrega más que en probar muchas cosas que luego no funcionen.