

**ANTEPROYECTO - SOLICITUD INICIAL DE PROYECTO PROPUESTO O
ADHESIÓN A PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO**

Don/Dña.	Mario Arnedo Gonzalez
D.N.I.	16641527S
Email	marioarnedo1@gmail.com
Teléfono	628543968

SOLICITA

La realización del proyecto de Título “HTML-Manía” correspondiente al Módulo de Proyecto del Ciclo de Grado Superior de Desarrollo de Aplicaciones Web.

En la siguiente hoja anexa, se describe el proyecto, sus objetivos y los requisitos funcionales del mismo.

Firma del solicitante Logroño a de..... de 20....

Descripción

Este trabajo constara de crear una página web dinámica y segura, usando la programación orientada a objetos, conexiones a base de datos y utilizaremos sentencias SQL y Ajax.

Esta página web constará de un “blog” en el cual desde el backend se podrá publicar artículos relacionados con el mundo del desarrollo web, móvil o cualquier tema con la informática.

La página tendrá una temática tecnología, aplicando las técnicas de diseño web más revolucionadas y de moda de este año.

Objetivos

El objetivo de este trabajo es crear una página web dinámica, basándome en el patrón MVC, de tal manera que logre crear mi propio CMS (como Joomla!, Wordpress...) sin apenas usar ningún framework como apoyo.

El principal de este trabajo es que una vez generada mi propia CMS, podremos desarrollar módulos destinados a esta misma.

En un principio se crearán módulos tales como un gestor de imágenes o de videos, y un editor de texto, de tal forma que el cliente no necesitara tener conocimiento de HTML o CSS.

También tendremos un gestor de usuarios y roles, pudiendo así manejar a todos los usuarios registrados y controlar que puede hacer cada uno.

Aparte, el administrador del sitio, podrá mandar correos, a una lista de usuarios.

Proporcionaremos roles de usuarios en el backend, creando usuarios que solo puedan editar, crear o modificar artículos (editores) y usuarios administradores, teniendo este control total de la página (podrán editar los demás módulos y roles).

Los artículos consistirán en noticias que se publicarán en su respectiva sección dentro de la página web, estos mismos serán publicados y administrados por los administradores y el usuario registrado (editor).

Los módulos serán las distintas secciones que tendrá la página web que se podrán administrar desde el propio backend.

El módulo de imágenes, al igual que el del video, consistirá en un apartado en la parte de backend que consistirá en un simple administrador de archivos multimedia, donde los usuarios que tienen acceso al este mismo, podrán subir o borrar imágenes, dependiendo del rol que tenga asignado.

El módulo de usuarios formará parte también del backend, al entrar dentro de este mismo, podremos ver a los usuarios con los distintos roles y según el rol podrá cambiar atributos de los demás.

El modulo del slider formará parte de la parte del elemento principal de la página de inicio, y será gestionado desde el backend, dentro de este se podrán subir imágenes y videos (aunque también se verán en el gestor de imágenes) o simplemente elegir unas ya subidas anteriormente en cualquiera de los módulos de archivos multimedia como hemos estipulado antes.

Requisitos funcionales

Usuario normal (no registrado)

- Un usuario normal podrá visitar la pagina
- Un usuario normal se podrá registrar en la lista de correos para recibir nuevas noticias, por ejemplo, cuando se publique un artículo nuevo
- El usuario normal, no podrá acceder al backend si no tiene contraseña.
- Un usuario normal no podrá crearse una cuenta para el backend.

Usuario registrado (editor)

- Un usuario registrado en el backend tendrá el rol por defecto de editor.
- Este usuario solo lo podrá crear un administrador, ya que no se podrán registrar usuarios nuevos desde el frontend.
- Un usuario registrado podrá visitar la página.
- Un usuario registrado, se podrá registrar en la lista de correos para recibir nuevas noticias, por ejemplo, cuando se publique un artículo nuevo.
- Un usuario registrado podrá editar, crear o modificar artículos.
- Un usuario registrado podrá ver los demás usuarios creados, pero no podrá cambiar los roles de los demás, ni de sí mismo, lo que el podrá hacer será cambiar sus atributos principales (nombre de usuario, correo, contraseña...), esto es debido para que por si el usuario administrador no está disponible en algún momento y así, un usuario pueda facilitarle el acceso a otro (en caso de olvido de contraseña) usuario sin tener que depender del administrador.
- Un usuario registrado no podrá cambiar los módulos, por ejemplo, el modulo del slider no podrá tocar nada, en cambio el modulo del gestor de imágenes le permitirá subir imágenes y borrarlas, siempre y cuando sean las suyas.

Usuario Administrador

- Este usuario solo lo podrá crear un administrador, ya que no se podrán registrar usuarios nuevos desde el frontend.
- Un administrador, podrá hacer administradores a otros usuarios que tengan el rol de editores
- Un usuario administrador podrá visitar la página.
- Un usuario administrador, se podrá registrar en la lista de correos para recibir nuevas noticias, por ejemplo, cuando se publique un artículo nuevo.
- Un usuario administrador podrá mandar correos a los usuarios que estén apuntados en la lista de “Newsletter” (suscriptores)
- Un usuario administrador podrá ver los demás usuarios creados, cambiar sus atributos principales (nombre de usuario, correo, contraseña...).
- Un usuario administrador podrá editar, crear o modificar todos los módulos:
 - Podrá crear artículos, modificar y borrarlos
 - Podrá subir y borrar imágenes
 - Podrá subir imágenes al slider, editar el orden y borrarlas
 - Podrá subir videos y borrarlos
 - Podrá editar la lista de los usuarios suscriptores.

Posibles mejoras futuras

En caso de que el proyecto fuese a su debido ritmo, se crearán una serie de plantillas de HTML y CSS que únicamente se podrán descargar los usuarios que estén registrados en la “Newsletter”. Estas mismas, estarán dentro de un artículo describiendo cada sección que tendrá dicha plantilla, haciendo así que el público le atraiga más y se apunten a nuestra web.