

## **1. RESUMEN**

Sant'Antioco es una pequeña isla situada al suroeste de la isla de Cerdeña, y conectada a ésta mediante un único puente. Pese a su apariencia inhóspita y aislada, constituye un enclave turístico muy importante en el sur de Italia. Sus aguas y costas vírgenes, protegidas de la masificación urbanística, hacen de Sant'Antioco un valor seguro por el que apostar en lo que a materia de turismo se refiere.

No obstante, gran parte de los residentes de Sant'Antioco prefieren alejarse en épocas típicamente vacacionales. Y por otro lado, es habitual que muchas propiedades de la isla sean segundas residencias (deshabitadas gran parte del año).

En el marco anteriormente descrito, surge con naturalidad el conocido negocio del alquiler de propiedades (pisos, apartamentos, casas, villas, etc...) en las temporadas en que éstas se encuentran vacías. Si se añade un intermediario que actúe entre inquilinos y propietarios, surge la figura de la agencia turística.

El objetivo principal de este Proyecto Final de Carrera consiste en el desarrollo de un Sistema de Gestión de Contenidos Web o CMS (de sus siglas en inglés Content Management System), adaptado a las necesidades y el tipo de negocio de una agencia turística que opera en el contexto detallado anteriormente. Dicho sistema cumple con una serie de principios básicos que ayudan a los propósitos de la agencia turística:

- Permitir la gestión del catálogo de propiedades o inmuebles en alquiler.

El sistema posibilita el tratamiento de toda la información necesaria de los inmuebles (precios por temporadas, reservas y periodos disponibles, imágenes, características, etc...).

- Permitir la gestión de la estructura y la información del portal web.

Se tiene la capacidad de agregar páginas de contenido al portal, cambiar el contenido de dichas páginas (como textos e imágenes), decidir de que forma se visualiza la información y que contenido se publica.

- Óptima presencia en Internet.

El portal favorece de la mejor forma posible, el posicionamiento natural en los principales buscadores Web, mediante el uso de URLs amigables, la generación de código HTML simple y bien estructurado, y el uso de otras técnicas SEO Pasivas. Al mismo tiempo proporciona una imagen atractiva y clara del portal, que permite a los visitantes orientarse sin problemas.

- Facilitar la búsqueda de inmuebles a los visitantes.

Se proporciona un sistema de búsqueda intuitivo en el catálogo publicado, que mediante filtros y parámetros adecuados, puede localizar el elemento óptimo para el visitante interesado en alquilar una propiedad.

- Multi-idioma y comunicación.

Dado el carácter publicitario del portal, la variedad de nacionalidades de los posibles clientes y la necesidad de llegar al mayor número de usuarios, el sistema es capaz de gestionar múltiples idiomas y la información relacionada con cada idioma.

Para simplificar, la solución planteada en este proyecto se puede dividir en dos partes bien definidas: una zona privada (protegida por nombre de usuario y contraseña) para uso exclusivo del administrador del sitio, y una zona pública accesible por cualquier visitante del portal.

En la sección privada, el administrador (previamente autenticado) podrá realizar todas las tareas de gestión requeridas. Desde una barra de menú tendrá acceso a la gestión del catálogo de propiedades en alquiler, a la gestión del contenido del portal y la gestión de características especiales de los inmuebles. Toda esta información se verá reflejada de manera ordenada en la parte pública.

En la sección pública, cualquier visitante podrá navegar por el contenido del portal, acceder al catálogo de propiedades, realizar búsquedas sobre el catálogo y contactar con la agencia turística mediante formularios.

La implementación se apoya en el uso de Symfony (en su versión 1.2), un framework diseñado para optimizar y agilizar el desarrollo de aplicaciones Web. Symfony basa su arquitectura en el patrón de diseño MVC, comúnmente utilizado en aplicaciones Web, que separa el código en tres capas (Modelo, Vista y Controlador) de acuerdo con su naturaleza.

Por tanto, para facilitar la comprensión de dicho patrón y de la implementación que Symfony propone, este proyecto documenta de manera detallada los tres componentes de MVC, tanto desde el punto de vista teórico como desde el punto de vista práctico del framework.

## ***2. PALABRAS CLAVE***

web, php, mvc, symfony, symfony framework, framework mvc, cms,

aplicación web, aplicación web php, aplicación web mvc,

aplicación mvc, aplicación symfony, aplicación turismo,

portal web, portal php, portal mvc, portal symfony, portal turismo.