Cristo de la SalApp

Criterio A – *Planificación*

# Definición del problema

La **Hermandad del SCDLS** (*cliente*) es una de las hermandades religiosas más importantes de la comarca castellanomanchega de La Sagra. Ante el cambio de junta directiva de hace unos años, ha visto la **necesidad de modernizarse** y hacer una transición hacia una **cofradía más cercana** a sus miembros.

A pesar de su importancia, **la hermandad ha estado funcionando con métodos obsoletos durante muchos años. Cuentan con una web poco cuidada** y la **gestión económica y del censo de hermanos** se ha **mantenido igual durante décadas**, lo que ha creado **problemas** para la **gestión** de la asociación. Además, la **comunicación** con los hermanos ha sido muy complicada, ya que no se cuenta con la información completa de todos.

Ante esta situación, la nueva junta directiva se ha propuesto mejorar la imagen de la asociación a través de las redes sociales, pero también han ido más allá y han decidido **crear una aplicación informática** para tener un **mejor control de los hermanos** y de la información de **tesorería**. Esta aplicación permitirá a los hermanos un **mayor acercamiento** con la cofradía y una **comunicación más fluida**, lo que debería mejorar el sentido de **pertenencia** a la hermandad, de la que muchos forman parte desde su nacimiento.

|  |
| --- |
| Cómputo de palabras: 203 |

# Justificación del producto propuesto

“Cristo de la SalApp” es una aplicación creada para **escritorio** debido a la instalación informática en la hermandad y para garantizar la buena y sencilla incorporación de la aplicación en un ordenador fijo en la ermita donde está la imagen cristifera. Los motivos de haber usado el lenguaje **Java** son: el hecho de ser un lenguaje de programación sencillo y el único que manejo con fluidez;  y la facilidad que presenta su uso, además de su fácil comprensión y detección de errores. Para el desarrollo, se ha usado el software de **Processing**, basado en java, ya que permite crear fácilmente las interfaces gráficas, es muy flexible y puede trabajar en conjunto con otras aplicaciones de java.

Asimismo, se han usado **bases de datos** para poder guardar, añadir y actualizar constantemente datos sobre el censo de hermanos, la contabilidad, el archivo, etc. por parte de los administradores de la aplicación; así como la consulta de algunos datos determinados por parte de los hermanos que accedan a su usuario. Se ha utilizado la **base de datos MySQL** por su sencillez de uso y su gratuidad.

|  |
| --- |
| Cómputo de palabras: 183 |

# Criterios de logro

1. Identificar a los usuarios y al administrador

**Funciones para el administrador**

1. Añadir información relativa al censo de hermanos (*Nombre y apellidos, número de hermano, DNI, fecha de nacimiento, fecha de alta, cuenta bancaria de domiciliación).*
2. Almacenamiento de la ficha de inscripción
3. Añadir ingresos y gastos clasificados por categorías predefinidas con alojamiento de facturas en formato PDF o JPG.
4. Añadir elementos en el archivo.
5. Añadir elementos al tablón de anuncios.

**Funciones para el hermano (usuario)**

1. Consulta de datos propios por parte de cada hermano mediante una clave.
2. Consulta de las cuentas.
3. Consulta de los elementos del archivo.
4. Consultar elementos del tablón de anuncios.
5. Enlace a las RRSS de la Hermandad (Facebook, Twitter, Instagram, canal de YouTube) y Arzobispado de Toledo, Ayuntamiento de Bargas, webs cofrades y otras hermandades de la provincia.
6. Enlace al catálogo de artículos de devoción de la hermandad.