

# Angelus Custos

Alumno: Nicolás A. Ortega Froya

Tutor: Indalecio García Mateos

Centro: CEU San Pablo Andalucía

Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

24 de marzo de 2023



# Índice

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. Introducción</b>                        | <b>2</b> |
| <b>2. Contexto</b>                            | <b>3</b> |
| 2.1. Situación Actual . . . . .               | 3        |
| 2.2. Justificación . . . . .                  | 3        |
| <b>3. Planificación y Costes</b>              | <b>3</b> |
| 3.1. Metodología . . . . .                    | 3        |
| 3.2. Fases del Proyecto . . . . .             | 3        |
| 3.3. Planificación Temporal . . . . .         | 3        |
| 3.4. Estimación de Costes . . . . .           | 3        |
| <b>4. Desarrollo</b>                          | <b>3</b> |
| 4.1. Análisis de Requisitos . . . . .         | 3        |
| 4.2. Diseño de Solución . . . . .             | 3        |
| <b>5. Pruebas y Despliegue</b>                | <b>3</b> |
| 5.1. Plan de Pruebas . . . . .                | 3        |
| 5.2. Manuales Técnicos y de Usuario . . . . . | 3        |
| 5.3. Plan de Despliegue . . . . .             | 3        |
| <b>6. Conclusiones y Propuestas de Mejora</b> | <b>3</b> |
| <b>7. Bibliografía</b>                        | <b>3</b> |
| <b>8. Derechos de Autor y Licencia</b>        | <b>4</b> |

## **1. Introducción**

*Angelus Custos* (i.e. Ángel de la Guarda) es un proyecto para facilitar a los padres la protección de la inocencia de sus hijos ante la degeneración de la pornografía. Se trata de una solución que cualquier persona con un mínimo de conocimiento técnico lo puede montar en su casa para proteger a sus hijos, y también compartir la misma tecnología con otros padres, en espíritu solidario cristiano, para que ellos también puedan proteger a los suyos.

También optaremos, en este mismo espíritu colaborativo, por soluciones software que sean libres y gratuitos, ya que el objetivo es proveer una solución para personas particulares, y no un plan de negocio.

## **2. Contexto**

### **2.1. Situación Actual**

Vivimos en un mundo muy digitalizado donde los niños están expuestos a pornografía desde una edad muy temprana. Aunque hay muchos factores que contribuyen a esto, uno de ellos es la facilidad de acceso: que un niño puede encontrarse con contenido pornográfico en la web sin querer. Aunque diferentes organismos han intentado mitigar esta posibilidad con soluciones como las *búsquedas seguras* en los buscadores, no ha sido suficiente.

A causa de esto se han creado muchas alternativas para bloquear pornografía en entornos familiares, educativos, religiosos, etc. Estas alternativas han llegado incluso a ser muy complejas, pudiendo reconocer contenido pornográfico con reconocimiento de imágenes, y enviando reportes a los administradores del sistema. El problema que encontramos con este tipo de solución es que suelen ser de carácter comercial y precisando una suscripción. Aunque hay padres que estarían dispuestos a pagar tal suscripción, tomando en serio la inocencia de sus hijos, es también comprensible que muchos otros ven esto como una barrera: otra mensualidad más que pagar. Es más, subestimamos lo grave que es esta

decisión, y a menudo pensamos que no es algo tan importante, o porque no pensamos que nuestros hijos serían capaces de ver tales cosas, o por la desesperanza de saber que hoy en día la pornografía es casi inevitable y se rinden. Pero los niños son muy capaces de encontrar y ver contenido pornográfico, como se ha explicado antes, y no es un resultado inevitable.

## **2.2. Justificación**

Como explicamos anteriormente, la mayoría de las soluciones son comerciales y en base a una suscripción, que constituye una barrera para muchos padres aunque sea tan sólo una inconveniencia. Por este modo el objetivo de este documento es explicar cómo montar y configurar un ordenador cualquiera para ser servir de monitor y bloqueante de páginas pornográficas, además de añadir otras funcionalidades para mejor administrarlo.

### **3. Planificación y Costes**

#### **3.1. Metodología**

#### **3.2. Fases del Proyecto**

#### **3.3. Planificación Temporal**

#### **3.4. Estimación de Costes**

### **4. Desarrollo**

#### **4.1. Análisis de Requisitos**

#### **4.2. Diseño de Solución**

### **5. Pruebas y Despliegue**

#### **5.1. Plan de Pruebas**

#### **5.2. Manuales Técnicos y de Usuario**

#### **5.3. Plan de Despliegue**

### **6. Conclusiones y Propuestas de Mejora**

### **7. Bibliografía**

## **8. Derechos de Autor y Licencia**

Copyright © 2023 Nicolás A. Ortega Froysa <nicolas@ortegas.org>

Este documento se distribuye bajo los términos y condiciones de la licencia  
Creative Commons Attribution No Derivatives 4.0 International.