

# Sistema de Protección Parental: Angelus Custos

Nicolás A. Ortega Froyosa

Tutor: Indalecio García Mateos

Ciclo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Centro: Fundación San Pablo CEU Andalucía

5 de junio de 2023

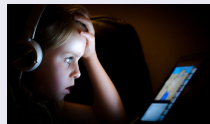
# Tabla de Contenidos

- 1 El Estado Actual
- 2 La Propuesta
- 3 Diseño
- 4 Requisitos
- 5 Conclusión
- 6 Fin

# Problemas y Soluciones Actuales

## Problemas actuales

- Edad media exposición a pornografía a 12 años
- Pornificación de la cultura
- Problemas psicológicos y fisiológicos relacionados



## Soluciones Actuales

- Caros
- Modelo Suscripción
- Se instala en dispositivos, no la red



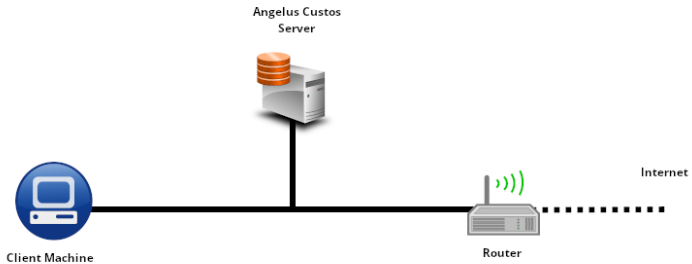
# La Propuesta

## *Angelus Custos*

- Simple
- Sin suscripción
- Fácil de instalar
- En toda la red

# La Red

## Mapa de la Red



# El Software

## Stack de Software

Servidor DNS

Servidor HTTP

Programa PHP



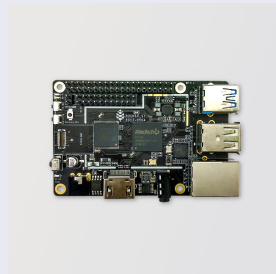
# Requisitos

## *Hardware y Software*

# Hardware

## Rock64-4GB

- 4GB de RAM
- CPU de 1,5 GHz y 4 cores
- 40,82€
- Sin módulos innecesarios





# Software

## Sistema Operativo: Debian/Armbian

Simple, minimalista, sin entorno gráfico, estable, soporte.

## Servidor DNS: Bind9/Named

Fácil de configurar, experiencia previa.

## Servidor HTTP: Nginx

Muy popular, avanzado, capaz de gestionar mucho tráfico.

## Programa PHP

Lenguaje muy utilizado, integración fácil con servidores HTTP, muchas soluciones de correo (*PHPMailer*).

# Conclusión

# Fin

Hecho con  $\text{\LaTeX}$  y Neovim

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

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