

Votaciones

El trío calavera

16 de septiembre de 2024

Índice

1. Requisitos del programa	2
1.1. Seguridad ante ataques	2



1. Requisitos del programa

1.1. Seguridad ante ataques

- Código cerrado para dificultar el proceso a los atacantes, ya que no vamos a contar con hackers blancos que busquen vulnerabilidades para solventarlas.
- Sistema de autenticación criptográfica robusta para impedir múltiples votos por parte de una persona y que un usuario externo pueda votar, además de prevenir un ataque de hombre en el medio.
- Auditorías aleatorias para detectar fallos o modificaciones del software.
- Verificación de que un cliente no acceda habiendo cargado un script malicioso.
- Robustez frente a la denegación de servicio.
- Uso de criptografía robusta para proteger el voto y funciones resumen para ocultar el tamaño del paquete, impidiendo predecir a quién va dirigido el voto.
- Para garantizar el anonimato, asignar a cada votante un identificador con el cual no se le pueda rastrear, siendo este el que esté asignado al voto y el que habrá que verificar si ha votado ya o no.
- Uso de DNSSEC para garantizar la autenticidad del servidor.
- Robustez ante ataques como SQL injection, XSS y CSRF, validar y sanear toda entrada de datos del usuario.