

# SISTEMA SEGURO PARA LA GESTIÓN DE DATOS SENSIBLES

Carlos Zamora Sanz

48683294-E

## Índice general

1 Introducción .....	2
2 Estado del arte .....	2
3 Planificación .....	2
4 Diseño del proyecto .....	2
4.1 Arquitectura distribuida .....	2
4.2 Canal Seguro.....	2
4.3 Autenticación .....	2
4.4 Envío de la información cifrada.....	2
4.5 Almacenamiento de las claves .....	2
4.6 Sistema de roles .....	2
4.7 Anonimización de datos .....	2
5 Problemas encontrados .....	2
6 Posibles mejoras.....	2
7 Conclusiones.....	2
8 Referencias.....	3

## 1 Introducción

## 2 Estado del arte

## 3 Planificación

## 4 Diseño del proyecto

En este apartado procederemos a explicar de forma detallada el diseño del proyecto, haciendo especial énfasis en los aspectos más referentes a la seguridad y privacidad del mismo.

### 4.1 Arquitectura sistema

Tenemos un servidor de base de datos y un servidor intermedio.

### 4.2 Canal Seguro

TLS

### 4.3 Autenticación

Mitad de hash y tema token, pbkdf

### 4.4 Envío de la información cifrada

Ciframos los datos con AES

### 4.5 Almacenamiento de las claves

Ciframos las claves con la clave pública etc

### 4.6 Sistema de roles

Los roles de los que dispone el sistema, adición de estos de forma dinámica, implicaciones en los permisos

### 4.7 Anonimización de datos

En las analíticas se anonimizan ciertos datos con el fin de realizar estadísticas a partir de ellos, etc

## 5 Problemas encontrados

En este

## 6 Posibles mejoras

En este

## 7 Conclusiones

En este

8 Referencias

En este