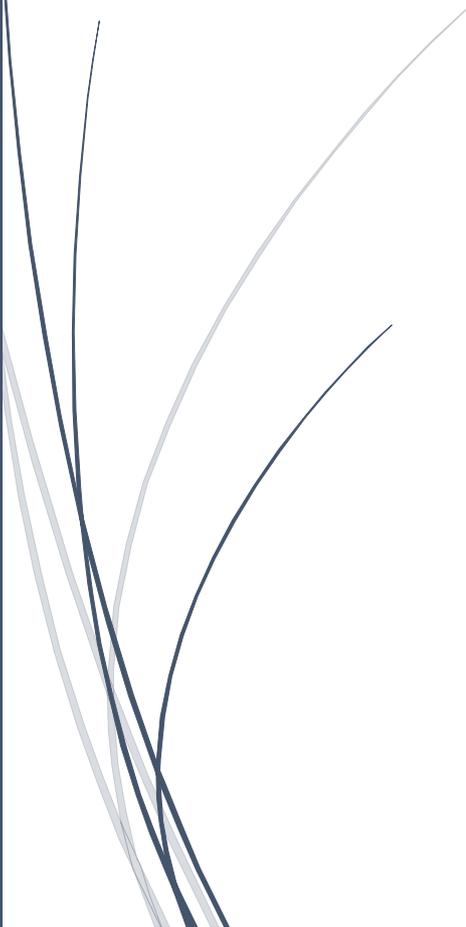




26-12-2015

# Diario del grupo 2

Almacenamiento de votos



## Componentes del grupo

MANUEL JUAN REVILLA LOBO

ANDRES LOPEZ ALBIN

JOAQUIN VAZQUEZ GALBARRO

## Control de cambios

<b>Versión</b>	<b>Cambios</b>	<b>Realizado por</b>	<b>Fecha</b>
<b>0.1</b>	- Creación	Francisco Valle Pinar	8/10/2015
<b>0.2</b>	- Reunión inicial - Reunión 1	Andrés López Albín	02/11/2015
<b>0.3</b>	- Control de cambios - Reunión 2	Andrés López Albín	17/11/2015
<b>0.4</b>	- Reunión 3 - Reunión informal	Andrés López Albín	1/12/2015
<b>1.0</b>	- Participantes - Índice - Implicación - Reunión 4	Andrés López Albín	25/12/2015
<b>1.1</b>	- Reunión 5 - Reunión 6	Andrés López Albín	9/2/2016

## Índice

Control de cambios .....	1
Introducción .....	3
Miembros del grupo.....	3
Implicación .....	3
Gestión del trabajo.....	4
Actas de reunión .....	6
Reunión inicial.....	6
Reunión 1 .....	7
Reunión 2 .....	8
Reunión 3 .....	9
Reunión informal.....	10
Reunión 4 .....	11
Reunión 5 .....	12
Reunión 6 .....	13

## Introducción

En este documento está detallado la gestión de trabajo, el tiempo dedicado del equipo así como las decisiones importantes que se iban tomando a medida que él trabaja iba avanzando. Además este documento incluye las actas de todas las reuniones llevadas a cabo.

## Miembros del grupo



Revilla Lobo, Manuel Juan  
Jefe de proyecto



Vázquez Galbarro, Joaquín  
Ingeniero del software



Valle Pinar, Francisco  
Ingeniero del software



López Albín, Andrés  
Ingeniero del software

## Implicación

<b>Integrante</b>	<b>Implicación(1-5)</b>	<b>Implicación revisión</b>
Revilla Lobo, Manuel Juan	5	5
Vázquez Galbarro, Joaquín	5	5
Valle Pinar, Francisco	5	5
López Albín, Andrés	4	5

## Gestión del trabajo

Fecha	Tiempo invertido (min)	Miembro del grupo	Actividad	Hitos
8/10/2015	120	Todos	Creación del grupo	- Acta reunión inicial
02/11/2015	120	Todos	Reunión	- Acta reunión 1
16/11/2015	120	Todos	Reunión	- Acta reunión 2
17/11/2015	110	Manuel Revilla Andrés López Joaquín Vázquez	Clase	- Taller de integración I
19/11/2015	120	Todos	Reunión	- Acta reunión 3
30/11/2015	40	Manuel Revilla Joaquín Vázquez Francisco Valle	Reunión	- Acta reunión informal
1/12/2015	110	Manuel Revilla Joaquín Vázquez Francisco Valle	Clase	- Taller de integración II
2/12/2015	90	Joaquín Vázquez	Documentación	- Manual Mantis
10/12/2015	120	Todos	Reunión	- Acta reunión 4
11/12/2015	100	Joaquín Vázquez	Documentación	- Manual de Jenkins
15/12/2015	110	Manuel Revilla Andrés López Joaquín Vázquez	Clase	- Taller de integración III
16/12/2015	150	Manuel Revilla	Documentación	- Redacción memoria
25/1/2016	45	Manuel Revilla Andrés López Francisco Valle David Benavides	Reunión	- Acta reunión 5
28/1/2016	60	Todos	Reunión	- Acta reunión 6
28/1/2016	150	Manuel Revilla	Mejora API	- Cambios en la api sugeridos por David Benavides
28/1/2016	150	Francisco Valle	Mejora documentación	- Cambio de Word a Latex

<b>28/1/2016</b>	150	Joaquín Vázquez	Mejora documentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejoras en sección Jenkins</li> <li>- Mejoras en sección MAVEN</li> </ul>
<b>28/1/2016</b>	150	Andrés López	Mejora GUI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Unión del index HTML con el proyecto MAVEN</li> </ul>
<b>3/2/2016</b>	300	Andrés López	Creación Máquina virtual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de los programas necesarios</li> <li>- Despliegue del proyecto MAVEN</li> </ul>
<b>3/2/2016</b>	150	Francisco Valle Joaquín Vázquez Manuel Revilla	Documentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mejora de la documentación</li> </ul>
<b>10/2/2016</b>	180	Todos	Documentación y máquina virtual	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finalización de la documentación</li> <li>- Subida máquina virtual</li> </ul>

# Actas de reunión

## Reunión inicial

1. Objetivos
  - Creación del grupo
  - Crear los medios de comunicación internos
  - Estudiar los proyectos propuestos
2. Participantes
  - Manuel Juan Revilla Lobo
  - Francisco Valle Pinar
  - Andrés López Albín
  - Joaquín Vázquez Galbarro
3. Desarrollo

Reunión llevada a cabo el día 8 de octubre del 2015 en el aula I.2.10 de la ETSII. La reunión comienza con Manuel Revilla, Francisco Pinar y Andrés López como participantes e integrantes del grupo, minutos después Joaquín Vázquez es añadido al grupo. Joaquín propone un como medio de comunicación interna usar un grupo de WhatsApp, los demás integrantes sugieren utilizar mejor Telegram ya que lo consideran un programa más completo que WhatsApp.

Una vez creado el grupo de Telegram, el grupo discute sobre que módulos son más interesantes. Se estudian las alternativas cabina de votación y almacenamiento de votos.

El grupo ve más viable hacer una actualización del subsistema almacenamiento de votos ya que cuentan en el grupo con integrantes muy experimentados en PHP y MySQL.

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN



MANUEL J. REVILLA LOBO



FRANCISCO VALLE PINAR



VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN



## Reunión 1

1. Objetivos
  - Toma de contacto con el trabajo
  - Comprender el trabajo del equipo del año pasado
  - Sugerir mejoras
2. Participantes
  - Manuel Juan Revilla Lobo
  - Francisco Valle Pinar
  - Andrés López Albín
  - Joaquín Vázquez Galbarro
3. Desarrollo

Reunión llevada a cabo en las instalaciones Antonio de Ulloa del campus de Reina Mercedes el día 02 de noviembre del 2015.

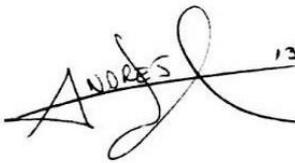
En esta reunión se ha hablado de los medios para compartir los archivos que vaya generando el grupo así como los archivos del año pasado. Se decide hacer una carpeta compartida en Google Drive, ahí se sube todos los archivos del año pasado, tanto del subgrupo de almacenamiento de votos como todo lo que estaba en el repositorio de GitHub del proyecto entero.

También se sugiere hacer un documento con el diario de grupo y las actas de las reuniones que se vayan haciendo.

Como sugerencia de mejora para el proyecto se habla de crear tablas nuevas por cada votación y no una única tabla para todas las votaciones.

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN



MANUEL J. REVILLA LOBO



FRANCISCO VALLE PINAR



VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN



## Reunión 2

### 1. Objetivos

- Asimilar el trabajo del equipo del año pasado
- Sugerir mejoras
- Preparar el primer taller de integración

### 2. Participantes

- Manuel Juan Revilla Lobo
- Francisco Valle Pinar
- Andrés López Albín
- Joaquín Vázquez Galbarro

### 3. Desarrollo

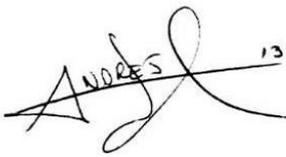
Reunión llevada a cabo el día 16 de noviembre del 2015 en las salas de trabajo del complejo Antonio de Ulloa en Reina Mercedes.

El objetivo de esta reunión era preparar el taller de integración que se haría al día siguiente. Algunas propuestas que salieron de esta reunión para comentárselas al profesor Benavides fueron hacer una interfaz gráfica en java para el administrador de la base de datos o encriptar los votos que nos llegan desde cabina de votación.

En esta reunión se creó también el repositorio del grupo en GitHub, donde han subido los ficheros del año pasado, se habló de usar una máquina virtual para todo el grupo, esto quedó descartado al salir la opción de tener la base de datos alojada en Openshift y todo el mundo poder acceder a ella a través de una URL.

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN



MANUEL J. REVILLA LOBO



FRANCISCO VALLE PINAR



VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN



## Reunión 3

1. Objetivos
  - Implementación de las mejoras
  - Sugerir mejoras
2. Participantes
  - Manuel Juan Revilla Lobo
  - Francisco Valle Pinar
  - Andrés López Albín
  - Joaquín Vázquez Galbarro
3. Desarrollo

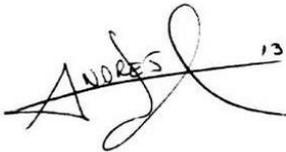
Esta reunión ha sido celebrada en las salas de estudio del CRAI Antonio de Ulloa el día 19 de noviembre del 2015.

En ella se sugirió hacer uso de phpMyAdmin para facilitar el uso de la base de datos alojada en OpenShift, todo el mundo estuvo de acuerdo con usar esta herramienta. También se habló de que había que hacer uso de un gestor de incidencias, el gestor propuesto fue Mantis, no hubo objeción alguna al respecto por lo que se procedió al despliegue de phpMyAdmin y de Mantis en los servidores de OpenShift.

Otra propuesta que se planteó y se dejó sobre la mesa fue hacer uso de Jenkins para la integración continua.

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN



MANUEL J. REVILLA LOBO



FRANCISCO VALLE PINAR



VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN



## Reunión informal

1. Objetivos
  - Comentar el estado del proyecto
  - Preparar el segundo taller de integración
2. Participantes
  - Manuel Juan Revilla Lobo
  - Francisco Valle Pinar
  - Joaquín Vázquez Galbarro
3. Desarrollo

Reunión empezada en la salida del módulo I junto al banco Santander y concluida en los bajos del CRAI Antonio de Ulloa junto a las máquinas de café el día 30 de noviembre de 2015.

En esta reunión se acordó hacer una página web donde esté la documentación de nuestro subsistema y nuestra API.

Firmas:

MANUEL J. REVILLA LOBO



FRANCISCO VALLE PINAR



VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN



## Reunión 4

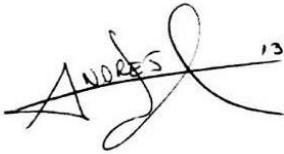
1. Objetivos
  - Finalizar la implantación de las mejoras
  - Comenzar con la documentación del proyecto
2. Participantes
  - Manuel Juan Revilla Lobo
  - Francisco Valle Pinar
  - Joaquín Vázquez Galbarro
  - Andrés López Albín
3. Desarrollo

Esta reunión fue celebrada el día 10 de diciembre de 2015 en las salas de estudio de la biblioteca de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de Sevilla.

La reunión estaba enfocada a trabajar, finalizar la implantación de las mejoras en el código PHP, hacer una página web desde donde poder ver los métodos de nuestra API y empezar con la documentación de la memoria final del proyecto.

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN



MANUEL J. REVILLA LOBO



FRANCISCO VALLE PINAR



VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN



## Reunión 5

### 1. Objetivos

- Comentar errores entre el grupo y profesor
- Ver posibles mejoras del proyecto

### 2. Participantes

- Manuel Juan Revilla Lobo
- Francisco Valle Pinar
- Andrés López Albín
- Dr. David Benavides

### 3. Desarrollo

Esta reunión fue celebrada el día 25 de Enero de 2016 en el despacho de Dr. Benavides en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de Sevilla.

Dr. Benavides expuso los errores en el proyecto, estos errores eran:

- Comprobar los votos cifrados
- Sacar la configuración de la BD de los archivos SQL
- Tener una BD con bastantes votos
- Explicar mejor por que usamos java y PHP
- Explicar que hemos implementado una interfaz gráfica
- Explicar que problemas hemos encontrado con otros grupos
- Exponer alguna conclusión
- Mejorar la introducción, insertando datos del resumen sin importar que se repitan en los dos apartados
- Explicar el esquema de integración
- Mejorar la política de ramas para gestionar el código fuente
- Respecto a mantis explicar un uso real la plantilla para una incidencia

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN

MANUEL J. REVILLA LOBO

FRANCISCO VALLE PINAR

Handwritten signature of Andrés López Albín, featuring the name 'ANDRÉS' written in capital letters across the signature.Handwritten signature of Manuel J. Revilla Lobo, consisting of a stylized, cursive script.Handwritten signature of Francisco Valle Pinar, consisting of a stylized, cursive script.

## Reunión 6

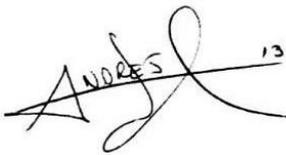
1. Objetivos
  - Comentar errores
  - Ver posibles mejoras del proyecto
  - Repartir el trabajo
2. Participantes
  - Manuel Juan Revilla Lobo
  - Francisco Valle Pinar
  - Andrés López Albín
  - Joaquín Vázquez Galbarro
3. Desarrollo

Reunión llevada a cabo en las instalaciones del CRAI Antonio de Ulloa, el día 28/1/2016 a las 11 de la mañana.

Esta reunión estaba enfocada a comentar los errores expuestos por Dr. Benavides y hacer un reparto de trabajo. Se vieron las posibles mejoras, entre ellas se acordó hacer un segundo cifrado de los votos, sacar la configuración de los archivos SQL, mejorar la documentación y hacer una máquina virtual donde desplegar la interfaz gráfica.

Firmado:

ANDRÉS LÓPEZ ALBÍN

Handwritten signature of Andrés López Albín, featuring the name 'ANDRÉS' and the number '13' written in the signature.

MANUEL J. REVILLA LOBO

Handwritten signature of Manuel J. Revilla Lobo, consisting of stylized initials.

FRANCISCO VALLE PINAR

Handwritten signature of Francisco Valle Pinar, consisting of stylized initials.

VÁZQUEZ GALVARRO, JOAQUÍN

Handwritten signature of Joaquín Vázquez Galbarro, consisting of stylized initials.