Diario de equipo

Cabina de votación Telegram

**Índice de contenido**

[1. Tabla de tiempos 3](#_Toc473627364)

[2. Acta de reuniones 4](#_Toc473627365)

[2.1. Acta del taller de creación de grupos (05/10/2016) 4](#_Toc473627366)

[2.2. Acta de reunión de equipo (31/10/2016) 5](#_Toc473627371)

[2.3. Acta de revisión 1 (09/11/2016) 6](#_Toc473627376)

[2.4. Acta de reunión de equipo (22/11/2016) 7](#_Toc473627381)

[2.5. Acta de revisión 2 (30/11/2016) 8](#_Toc473627386)

[2.6. Acta de reunión de equipo (5/12/2016) 9](#_Toc473627391)

[2.7. Acta de revisión 3 (21/12/2016) 10](#_Toc473627396)

[2.8. Acta de reunión de equipo (22/12/2016) 11](#_Toc473627401)

[2.9. Acta de reunión de equipo (09/01/2017) 12](#_Toc473627406)

[2.10. Acta de reunión de equipo (30/01/2017) 13](#_Toc473627411)

# **Tabla de tiempos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tareas | Reunión  (fecha) | Tiempo estimado (horas) | Tiempo real (horas) |
| Taller de creación de grupos | **05/10/2016** | **2** | **2** |
| Búsqueda de información sobre crear bots de Telegram | 05/10/2016 | 8 | 10.5 |
| Inscripción del equipo en Opera | 05/10/2016 | 1 | 1 |
| Reunión de equipo | **31/10/2016** | **6** | **6** |
| Preparar máquina virtual | 31/10/2016 | 20 | 18 |
| Desarrollo inicial | 31/10/2016 | 20 | 21 |
| Establecer normas de programación | 31/10/2016 | 1 | 3 |
| Milestone 1 | **09/11/2016** | **8** | **8** |
| Reunión de equipo | **22/11/2016** | **6** | **6** |
| Arreglar respuesta de conexiones fallidas | 22/11/2016 | 6 | 7 |
| Añadir archivos | 22/11/2016 | 4 | 3 |
| Añadir funcionalidades | 22/11/2016 | 15 | 18 |
| Milestone 2 | **30/11/2016** | **8** | **8** |
| Reunión de equipo | **05/12/2016** | **6** | **6** |
| Integración con Waffle.io | 05/12/2016 | 10 | 6 |
| Añadir botones de respuesta | 05/12/2016 | 15 | 12 |
| Crear conector para la base de datos | 05/12/2016 | 13 | 16 |
| Añadir funcionalidades | 05/12/2016 | 30 | 29 |
| Crear test | 05/12/2016 | 4 | 4 |
| Corregir errores | 05/12/2016 | 5 | 7 |
| Milestone 3 | **21/12/2016** | **8** | **8** |
| Reunión de equipo | **22/12/2016** | **6** | **6** |
| Integración de Flask | 22/12/2016 | 6 | 6 |
| Integrar las APIs | 22/12/2016 | 12 | 12 |
| Remodelar base de datos | 22/12/2016 | 2 | 1.5 |
| Añadir test | 22/12/2016 | 4 | 4 |
| Corregir errores | 22/12/2016 | 6 | 5 |
| Reunión de equipo | **09/01/2017** | **8** | **8** |
| Documentación del proyecto | 09/01/2017 | 6 | 7 |
| Revisar entregables | 09/01/2017 | 4 | 4 |
| Reunión de equipo | **30/01/2017** | 2 | 1.5 |
| Codificación de mejoras | 30/01/2017 | 10 | 8 |
| Documentar proyecto | 31/01/2017 | 15 | 12 |
| Revisar entregables | 31/01/2017 | 1 | 1 |
| Total: | **274** |

Tabla 1: Tabla de tiempos

Los tiempos están expresados como la suma de horas dedicadas a una tarea por todos los componentes del equipo.

La columna Reunión(fecha) indica en qué reunión se decidió la realización de la tarea. En el caso de que la tarea sea una reunión, indica el día en que tuvo lugar dicha reunión.

# **Acta de reuniones**

## **Acta del taller de creación de grupos (05/10/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 12:30 a 13:00, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Presentación de los miembros.
* Decidir el proyecto a realizar.
* Acuerdo de creación de grupo.
* Inscripción en portal Opera.
* Asignación del rol jefe de proyecto.

### **Acuerdos y tareas:**

Se toma la decisión de formar un grupo de trabajo para el proyecto de la asignatura de Evolución y Gestión de la Configuración entre los asistentes.

Se decide que el proyecto consistirá en la creación de un bot de Telegram, que permita realizar las funciones de cabina de votación.

Acto seguido, se procede a la inscripción del equipo en el portal Opera de la Universidad de Sevilla con el nombre “Cabina de votación telegram”.

Por último, se realiza una votación para decidir quién será el jefe de proyecto. En base al resultado de la votación, se acuerda que el jefe de proyecto sea José Luis Salazar González.

## **Acta de reunión de equipo (31/10/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 9:00 a 10:30, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Decidir herramientas a usar.
* Decidir el sistema de ramas del repositorio.
* Establecer normas de programación.
* Configuración de la máquina virtual.
* Funcionalidad inicial.

### **Acuerdos y tareas:**

Se decide que la máquina virtual tenga el sistema operativo “Lubuntu” en el que correrán tres herramientas principales que son:

* JetBrains PyCharm, como entorno de desarrollo Python.
* Git, para la gestión del código fuente.
* Telegram Desktop, para comprobar el funcionamiento del bot.

Se asignan las tareas de montaje, configuración del entorno y desarrollo de código.

Se establecen las normas de programación y formato del código a seguir por los miembros del equipo.

## **Acta de revisión 1 (09/11/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 10:40 a 12:30, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |
| David Benavides Cuevas | S |

### **Temas tratados:**

* Código fuente heredado.
* Uso de entorno de desarrollo integrado.
* Sistema de gestión de código.
* Sistema de gestión de incidencias.
* Uso del sistema de incidencias.
* Despliegue.
* Integración.
* Situación del proyecto.
* Dificultades encontradas.

### **Acuerdos y tareas:**

Concluye la reunión sin ningún punto a destacar.

## **Acta de reunión de equipo (22/11/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 12:30 a 14:00, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Solucionar problemas de conexión.
* Añadir archivo de configuración.
* Establecer el fichero de bienvenida de GitHub.
* Establecer archivos ignorados por Git.
* Definir y planificar modificaciones a realizar en el código.
* Integración con el resto de subsistemas.
* Creación de base de datos local.

### **Acuerdos y tareas:**

Arreglar respuesta a conexiones fallidas.

Añadir los archivos *config.ini*, *README.md*, *.gitignore* y *requirements.txt* en la raíz del repositorio.

Añadir las siguientes funcionalidades:

* Crear una votación.
* Poder votar.

## **Acta de revisión 2 (30/11/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 8:40 a de 10:30, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |
| David Benavides Cuevas | S |

### **Temas tratados:**

* Proceso definido para la gestión de código e implementación de dicho proceso.
* Proceso definido para la gestión de incidencias e implementación de dicho proceso.
* Proceso automatizado de construcción.
* Nuevas funcionalidades.
* Despliegue.
* Integración.
* Situación del proyecto.
* Dificultades encontradas.

### **Acuerdos y tareas:**

Usar un sistema de incidencias distinto al que viene incorporado en GitHub.

## **Acta de reunión de equipo (5/12/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 17:00 a 18:30, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Elegir nuevo sistema de gestión de incidencias.
* Hacer interfaz de uso más amigable al usuario.
* Gestionar base de datos desde el bot.
* Editar votaciones.
* Añadir nuevas funcionalidades.
* Añadir test.
* Controlar errores.

### **Acuerdos y tareas:**

Se decide hacer uso de Waffle.io para la gestión de incidencias.

Añadir botones de respuesta a las votaciones.

Crear conector para la base de datos.

Añadir las siguientes funcionalidades:

* Editar votación.
* Cifrar votos.
* Compartir votaciones.

Crear test de funcionamiento.

Corregir errores existentes.

## **Acta de revisión 3 (21/12/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 10:40 a 12:30, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |
| David Benavides Cuevas | S |

### **Temas tratados:**

* Proceso definido para la gestión de código e implementación de dicho proceso.
* Proceso definido para la gestión de incidencias e implementación de dicho proceso.
* Mecanismo automático entre incidencias y gestión del código.
* Mecanismos de automatización de la construcción.
* Mecanismos de automatización de la ejecución de pruebas.
* Mecanismos de automatización de la integración.
* Mecanismos de automatización de entrega y despliegue del sistema.
* Despliegue.
* Integración.
* Estado del proyecto.
* Dificultades encontradas.

### **Acuerdos y tareas:**

Se produjo un error en la construcción del proyecto debido a un fallo del servidor ajeno al equipo.

## **Acta de reunión de equipo (22/12/2016)**

### **Hora y lugar:**

De 15:30 a 17:00, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Login.
* Integración.
* Reestructuración de la base de datos.
* Errores.

### **Acuerdos y tareas:**

Hacer uso de Flask para establecer una página de inicio de sesión.

Se procede a integrar la API de los subsistemas restantes.

Remodelar las tablas de la base de datos para que concuerden con la nueva funcionalidad del sistema.

Añadir test.

Corregir errores cometidos en el pasado.

## **Acta de reunión de equipo (09/01/2017)**

### **Hora y lugar:**

De 10:30 a 12:30, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Revisar y comprender normas de entregables de proyecto.

### **Acuerdos y tareas:**

Acordada metodología a seguir para crear la documentación del proyecto.

## **Acta de reunión de equipo (30/01/2017)**

### **Hora y lugar:**

De 08:30 a 10:00, en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.

### **Lista de convocados:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre y apellidos | ASISTENTE (S/N) |
| Juan Rodríguez Dueñas | S |
| José Luis Salazar González | S |
| Jorge Puente Zaro | S |
| José Manuel Gavira González | S |

### **Temas tratados:**

* Identificar elementos del proyecto a corregir y mejorar para la defensa de mejoras.

### **Acuerdos y tareas:**

Acordados los puntos mejorables del proyecto y el plan de trabajo para realizarlos.