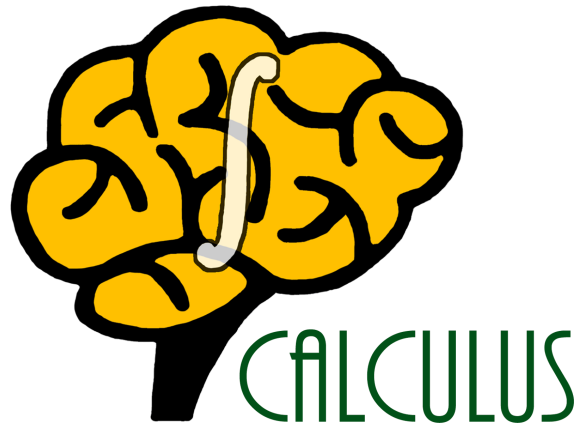


Informe de Conclusiones del Sprint

Versión 1.0



Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
21/08/16	V 1.0	Fase inicial del Proyecto	Danilo Amaral

Contenido

1.INFORME DE SITUACIÓN	2
1.1.PLANIFICACIÓN DE LA ITERACIÓN	2
1.2.REUNIONES	3
1.3.ESTADO DEL PROYECTO	3
1.4.DESVIACIONES OCURRIDAS	3
1.5.INCIDENCIAS ENCONTRADAS	3
1.7.ESTADO DE RIESGOS	4
2.EVALUACIÓN	6

1. Informe de Situación

Esta sección presenta el análisis del progreso del proyecto así como su planificación y evaluación.

1.1. Planificación de la Iteración

La planificación de la iteración se hizo considerando el esfuerzo que le lleva hacer al grupo una serie de tareas. La idea es la siguiente; tenemos 11 personas que realizan una serie de tareas en el grupo. La misma se subdivide en dos grupos grandes :

- El grupo de Documentación, de 5 personas del grupo
- El grupo de Desarrollo (que a su vez, se subdivide en dos grupos : Backend y Frontend), de 6 personas del grupo.

Entonces sabiendo que tenemos 15 hs semanales por persona, es decir a razón de 165 hs en total por semana; donde a su vez las mismas se reparten en dos grupos de 75 hs (grupo de documentación) y 90 hs (grupo de desarrollo).

A partir de aquí se concluye lo siguiente:

- Si la cantidad de horas de las tareas asignadas al Grupo de documentación supera las 75 hs semanales, se deberá asignar un integrante del otro grupo, análogamente para los desarrolladores al superar las 90 hs semanales.
- Si la cantidad de horas de las tareas asignadas al Grupo 06 supera las 165 hs semanales, se deberá quitar del conjunto de tareas por hacer, aquella que tenga la menor prioridad.
- Si la cantidad de horas de las tareas asignadas al Grupo 06 esta por debajo de 165 hs a razón de 15 hs (es decir, las horas por persona), se le asignará una nueva tarea a una persona del grupo y será aquella de la siguiente prioridad entre el conjunto de las tareas.

A grande rasgos tenemos las siguientes tareas asignadas al grupo de desarrolladores para este sprint:

1. **(1hs 30min por persona = 1hs 30minx6 = 9hs)** instalación de ambiente ide:
 1. netbeans 8.1 J2EE
 2. java 8u102
 3. sourcetree 1.9.6.1
 4. mysql 5.5?

5. ambiente windows o linux
 2. **(3h por persona = 18hs)** testeo del ambiente ide, creación de proyecto helloworld, clone del github, creación de rama en git,
 3. **(2h por persona = 12hs)** testeo de distintos posibles proyectos de prueba, prototipo servidor web, helloworld en github, para uso como base del proyecto
 4. **(12h)** prototipo comunicación con el servidor web, desde el cliente, dado un botón y un campo de texto, el cliente debe poder hacer un click en un boton, y mostrarse la información que se escribió en el cuadro de texto en el servidor
 5. **(6h)** prototipo de navegación, dada una página con un botón, y otra con otro texto, al oprimir en el botón de una página, se navegará a la otra pagina con el texto a través del servidor.
 6. **(8h)** prototipo de ingreso al sistema, se debe tener una vista para el estudiante de modo tal que el mismo ingrese sus credenciales y pueda loggearse en el sistema.
 7. **(8h)** prototipo de listado de preguntas, se debe tener una vista que disponga todas las preguntas del sistema
 8. **(5h)** prototipo de vista de preguntas, se debe tener una vista de la pregunta.
 9. **(2h)** elección de la BDs, mysql, ...
 10. **(4h)** investigación de ORM, hibernate, jpa
- TOTAL = 84 horas semanales en desarrollo**

Tenemos también las siguientes historias asignadas al grupo que realiza los documentos:

1. **(2h)** Especificación de requerimientos
2. **(4h)** Estado de Situación del proyecto
3. **(2h)** Registro de Actividades
4. **(2h)** Entrega del SQA
5. **(4h)** Pautas interfaz de usuario
6. **(5h)** Plan SQA
7. **(2h)** Plan configuración
8. **(6h)** Plan testing
9. **(6h)** Plan de desarrollo
10. **(3h)** Documento de arquitectura
11. **(5h)** Documento de fin de Sprint
12. **(2h)** Plan de siguiente iteración
13. **(5h)** Registro de evaluación de iteración
14. **(30min/persona = 5,5 horas)** Registro de horas por línea de trabajo??????
15. **(30min/persona h)** Registro de horas por Rol
16. **(7h)** Informe final de verificación
17. **(30min/documentos = 30*15 = 7,5 horas)** Verificación de la documentación.
18. **(1h)** SQA revisión documentos.

TOTAL = 74.5 horas semanales en documentación.

Tenemos en total de horas retribuidas 84 hs + 74.5 hs = 158.5 hs.

Como $165 - 158.5 = 6.5$ hs no asignaremos una tarea al grupo, ya que lo considero como un margen de estimación. Por lo tanto

Esfuerzo por grupo estimado = 158.5 +- 6.5 hs.

1.2. Reuniones

29/08 - 16:30. Monitoreo Semanal.

30/08 - 16:00. Reunión con el Grupo de Documentación

Definición del modelo de proceso a seguir, planificación semanal y análisis de las tareas por hacer.

02/09 - Reunión Diaria

Reunión por slack al estilo de las Daily en Scrum donde cada uno responde las tres preguntas siguientes:

- ¿Qué has hecho desde ayer?
- ¿Qué es lo que harás para mañana?
- ¿Has tenido algún problema que te haya impedido alcanzar tu objetivo?

1.3. Estado del proyecto

El proyecto se encuentra la fase final del Sprint. Los integrantes se están preparando para ingresar en la etapa de elaboración. Llegando a la finalización de la semana el grupo de desarrolladores estuvieron puliendo el prototipo de vistas del usuario de manera que para la siguiente semana lo tengamos validado por el cliente. El grupo de documentación junto a mi definió el modelo de proceso a seguir, las pautas para la definición de tareas y la planificación semanal. Al terminar la semana estamos poco a poco entrando en la fase de elaboración y satisfactoriamente tenemos la arquitectura definida y las vistas también de modo tal que la entrega del prototipo al cliente sea una simple URL. La perspectiva es muy buena por que para ser un grupo de 11 estudiantes nos pudimos adaptar al proceso de manera que a mi criterio es buena.

1.4. Desviaciones ocurridas

La única desviación hasta ahora ocurrida es la definición de un sistema de incidencias que permita realizar reporte de bugs. Se utilizará la herramienta actualmente disponible llamada Trello, la misma permite reporte de incidencias en el tablero mediante notificaciones por email.

1.5. Incidencias encontradas

No hay ninguna existencia sobre un evento no planificado hasta el momento.

1.6. Estado de Riesgos

La siguiente tabla presenta los posibles riesgos que se trataron en la iteración anterior y su estado.

Riesgo	Estado
Insatisfacción del product-owner	No manifestado
Mala Arquitectura/Diseño del Sistema	Mitigado
Dificultades con tecnologías a utilizar	Mitigado
Pérdida de disponibilidad de los miembros del equipo	No manifestado
Estimación Inexacta	No manifestado
Mala planificación	No manifestado.
Mala coordinación del equipo	Manifestado, utilización del plan de contingencia
Ineficiencia de la metodología utilizada.	No manifestado
Errores reportados con alta prioridad	No manifestado
Cambio de requisitos	No manifestado
Poca disponibilidad del Product-Owner	Manifestado, utilización del plan de contingencia
Mala comunicación con el Product-Owner	Manifestado, utilización del plan de contingencia

2. Evaluación

Finalizando el Sprint se concluye que el equipo está entrando a la etapa de elaboración con perspectivas buenas debido al rumbo que ha tomado la planificación. Tenemos la gran ventaja de que estamos tomando medidas rápidas y efectivas para mitigar el conjunto de riesgos que se están

presentando. El equipo de documentación está sólido y consciente de que hace falta una planificación adecuada para sobrellevar el proceso, mientras que el equipo de desarrollo constata que el producto de software a realizar es posible con el alcance que tenemos. Como opinión personal diría que tenemos planes de contingencias adecuado para los riesgos que se pueden presentar de forma tal de construir el producto adaptandonos al entorno de un marco de trabajo.

Dado las medidas de esfuerzo que tenemos, el pronóstico que me permito dar es que estamos en camino a construir un producto de software satisfactorio, y que la respuesta a los riesgos es alta. Sin embargo todavía falta tiempo para que el grupo se adapte completamente al proceso.