

Challenge Accepted

Informe de Situación del Proyecto

Versión 1.1

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
08/11/2014	1.0	Creación del documento.	Inés Saint Martin.
09/11/2014	1.1	Revisión de SQA.	Federico Blumetto.

Contenido:

1. Mediciones realizadas
 - 1.1. Mediciones de horas
 - 1.1.1. Esfuerzo por Línea de trabajo
 - 1.1.2. Esfuerzo por Rol
 - 1.1.3. Esfuerzo por integrante del equipo
2. Indicadores
 - 2.1. Indicadores de Esfuerzo y Tiempo
3. Informe de Situación
 - 3.1. Estado del proyecto
4. Evaluación

1. Mediciones realizadas

1.1. Mediciones de horas

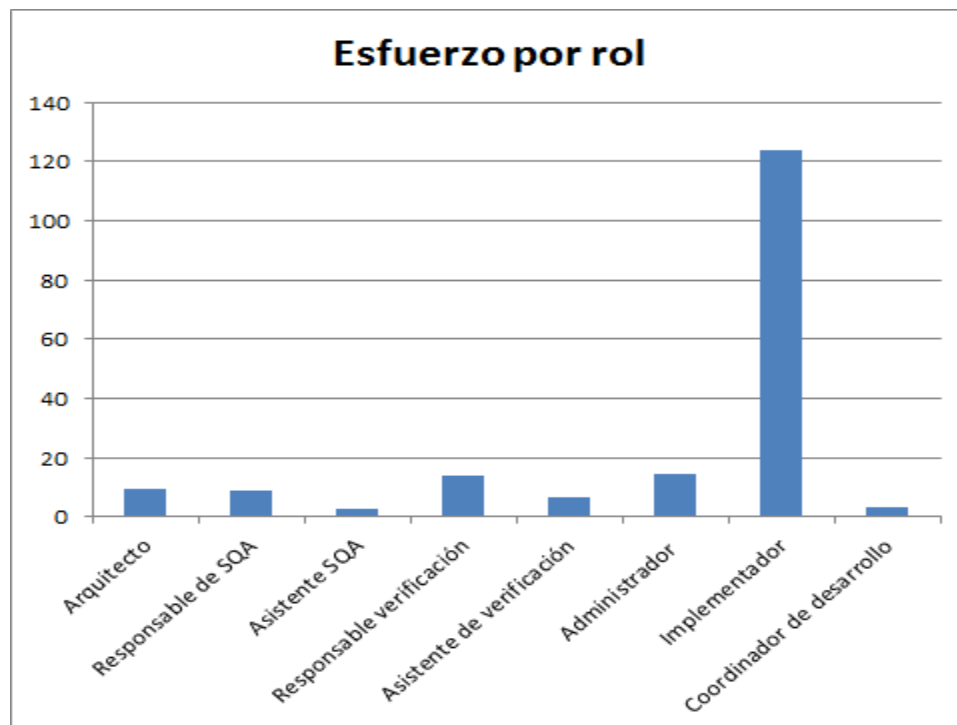
1.1.1. Esfuerzo por Línea de trabajo

Línea de trabajo	Esfuerzo realizado
Implementación	113
Gestión de calidad	8,2
Gestión de proyecto	29,5
Verificación	17
Comunicación	13,5
Diseño	2



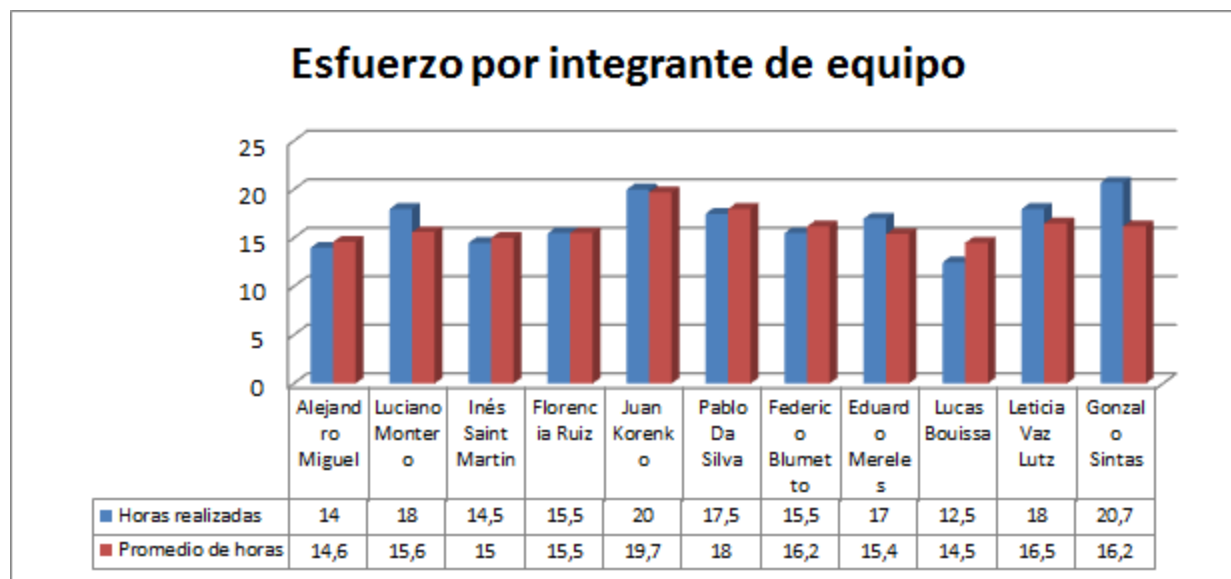
1.1.2. Esfuerzo por Rol

Rol	Esfuerzo realizado
Arquitecto	9,5
Responsable de SQA	9
Asistente SQA	2,7
Responsable verificación	14
Asistente de verificación	6,5
Administrador	14,5
Implementador	124
Coordinador de desarrollo	3



1.1.3. Esfuerzo por integrante del equipo

Nombre	Esfuerzo estimado	Esfuerzo realizado	Esfuerzo acumulado	Esfuerzo promedio
Alejandro Miguel	13,5	14	174,5	14,6
Luciano Montero	15,5	18	172,5	15,6
Inés Saint Martin	11,5	14,5	180,5	15
Florencia Ruiz	18,5	15,5	186	15,5
Juan Korenko	16	20	236,5	19,7
Pablo Da Silva	21,5	17,5	217	18
Federico Blumetto	11,5	15,5	194	16,2
Eduardo Mereles		17	184,5	15,4
Lucas Bouissa	10,5	12,5	174,5	14,5
Leticia Vaz Lutz	10	18	198	16,5
Gonzalo Sintas	18,2	20,7	192,35	16,2



2. Indicadores

2.1. Indicadores de Esfuerzo y Tiempo

El indicador de Esfuerzo se calcula como el Esfuerzo planificado sobre el Índice de productividad, donde el Índice de productividad es el Valor ganado sobre las Horas realizadas. El Valor ganado es el valor aportado por las actividades que se realizaron en la iteración.

El valor ganado es relativo al esfuerzo estimado y el avance logrado.

$\text{Valor_Ganado} = \text{Avance_logrado_Iteración}(\%) * \text{Hrs_Estimadas_Iteración}$

$$\text{Valor_Ganado} = 0,85 * 88 = 74,8$$

Este indicador mide la cantidad de Esfuerzo (horas) necesario para realizar todas las actividades planificadas para la iteración siguiente si se continúa con la misma productividad.

La formula de calculo es :

"Índice_de_Productividad" = Valor_Ganado / Hrs_Realizadas

"Esfuerzo_Final" = Hrs_Estimadas / Índice_de_Productividad

Donde Hrs_Estimadas es la cantidad de horas estimadas para la iteración que finalizó más la cantidad de horas estimadas para la iteración siguiente.

$$\text{Indice_de_Productividad} = 74,8 / 85 = 0,88$$

$$\text{Esfuerzo_Final} = 110 / 0,88 = 125$$

El indicador de Tiempo se calcula al final de cada iteración para medir el cumplimiento con lo planificado y calcular el tiempo final en que se incurrirá si se continúa trabajando con la misma planificación.

El indicador de Tiempo se calcula como el Tiempo de realización planificado sobre el Índice de planificación, donde el Índice de planificación es el Valor ganado sobre el Valor planificado. El Valor ganado es el valor aportado por las actividades que se realizaron en la iteración.

$$\text{Valor_Planificado} = 100\% * 88 = 88$$

El Valor planificado es el valor que aporta la realización del total de actividades planificadas para la iteración.

Este indicador mide la cantidad de Tiempo (horas o días) necesario para realizar todas las actividades planificadas para la iteración si se continúa con la misma planificación.

La formula de cálculo es:

"Índice_de_Planificación" = Valor_Ganado / Valor_Planificado

"Tiempo_Final" = Tiempo_Planificado / Índice_de_Planificación

Indice_de_Planificación = 74,8 / 88 = 0,85

Tiempo_Final = 110 / 0,85 = 129,4

3. Informe de Situación

3.1. Estado del proyecto

Con esta iteración se completa la planificación del desarrollo de casos de uso de la aplicación. Nos encontramos en el tiempo acordado para liberar la aplicación para el equipo de verificación el Domingo 9/11.

En esta semana tuvimos una devolución importante del cliente, el cual aportó detalles y errores encontrados, por lo tanto se utilizarán las próximas dos semanas para mejorar lo que ya esta y buscar rápidamente otra devolución del cliente para incorporar todo lo que nos sugiera y nos parezca relevante.

4. Evaluación

Como primer punto a resaltar, pudimos resolver el atraso ocurrido en las primeras iteraciones, logrando el objetivo inicial, liberar versiones los Domingos en los que terminan las iteraciones.

Otro punto importante es que se lograron subir las dos aplicaciones a sus respectivos stores, algo que era de suma importancia para el cliente.

En las dos semanas que restan, es necesario hacer un fuerte esfuerzo para cumplir con todo lo comprometido con el cliente, específicamente hay tareas de verificación pendientes.

Creemos que estas dos semanas nos van a permitir mejorar la aplicación y lograr un producto estable y atractivo.