

# Challenge Accepted

## Informe de Situación del Proyecto

### Versión 1.1

#### Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
19/10/2014	1.0	Creación del documento.	Inés Saint Martin.
19/10/2014	1.1	Revision de SQA.	Federico Blumetto.

**Contenido:**

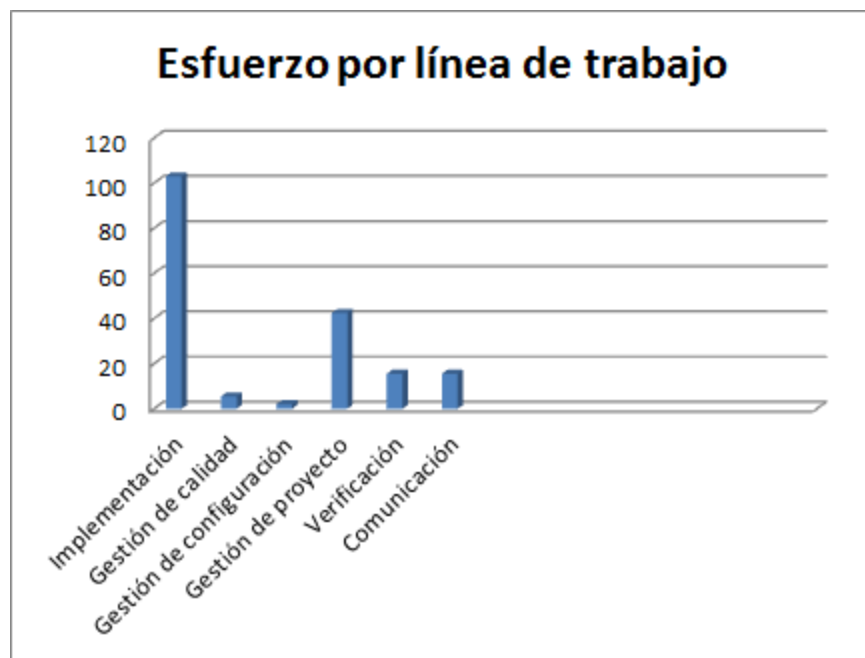
1. Mediciones realizadas
  - 1.1. Mediciones de horas
    - 1.1.1. Esfuerzo por Línea de trabajo
    - 1.1.2. Esfuerzo por Rol
    - 1.1.3. Esfuerzo por integrante del equipo
  - 1.2. Mediciones de productos
2. Indicadores
  - 2.1. Indicadores de Esfuerzo y Tiempo
3. Informe de Situación
  - 3.1. Estado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

## 1. Mediciones realizadas

### 1.1. Mediciones de horas

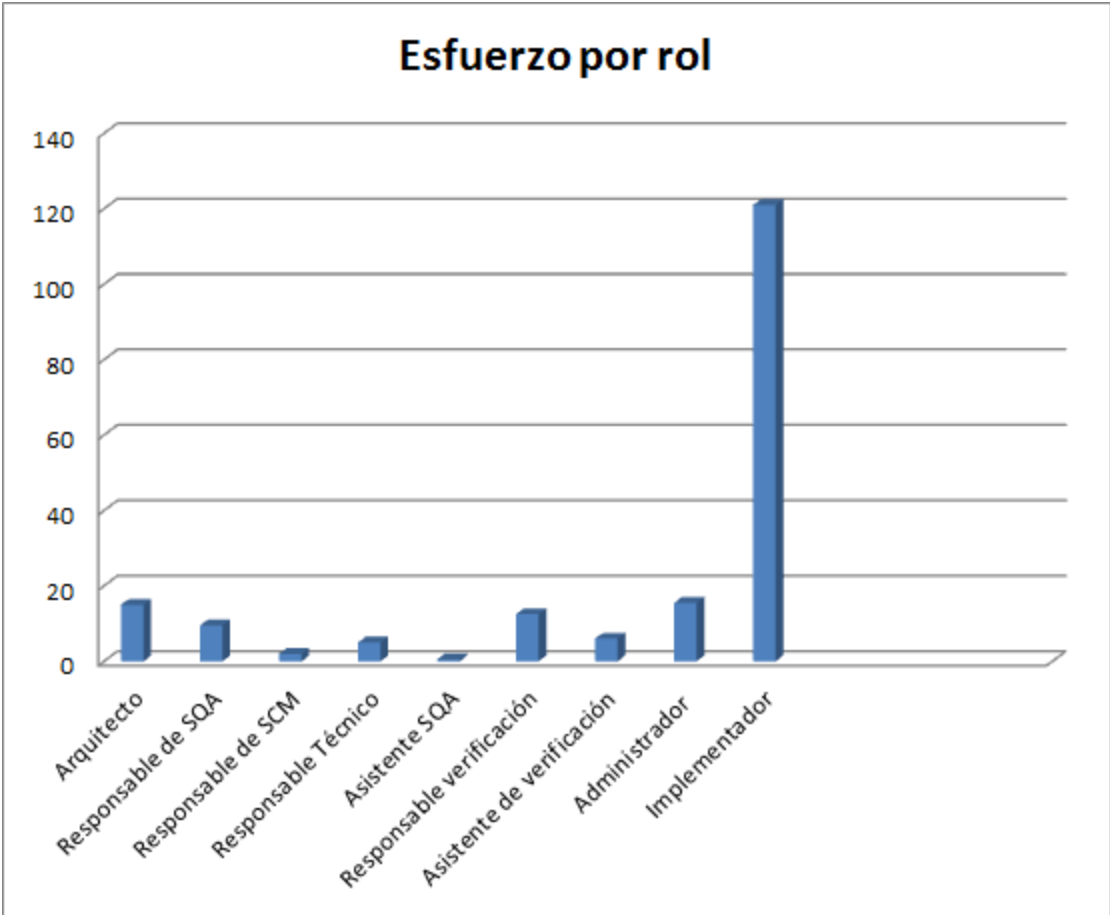
#### 1.1.1. Esfuerzo por Línea de trabajo

Línea de trabajo	Esfuerzo realizado
Implementación	103
Gestión de calidad	5,5
Gestión de configuración	2
Gestión de proyecto	42,5
Verificación	15,5
Comunicación	15,5



### 1.1.2. Esfuerzo por Rol

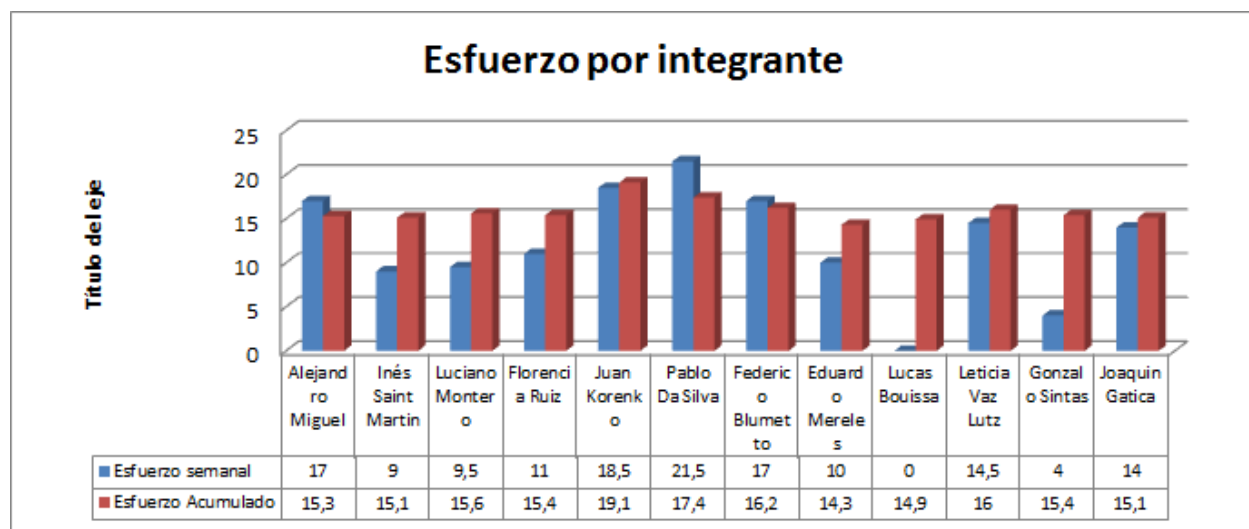
Rol	Esfuerzo realizado
Arquitecto	15
Responsable de SQA	9,5
Responsable de SCM	2
Responsable Técnico	5
Asistente SQA	0,5
Responsable verificación	12,5
Asistente de verificación	6
Administrador	15,5
Implementador	121



### 1.1.3. Esfuerzo por integrante del equipo

Nombre	Esfuerzo estimado	Esfuerzo realizado	Esfuerzo acumulado	Esfuerzo promedio
Alejandro Miguel	17	19,5	138	15,3
Inés Saint Martin	9	15,5	136	15,1
Luciano Montero	9,5	13,5	140,5	15,6
Florencia Ruiz	11	12,5	139	15,4
Juan Korenko	18,5	30	172	19,1
Pablo Da Silva	21,5	16	156,5	17,4

Federico Blumetto	17	15,5	146	16,2
Eduardo Mereles	10	8	129	14,3
Lucas Bouissa	13.5	15	134,5	14,9
Leticia Vaz Lutz	14,5	19	144,5	16
Gonzalo Sintas	4	7	139,15	15,4
Joaquin Gatica	14	15,5	136,5	15,1



## 1.2. Mediciones de productos

## 2. Indicadores

### 2.1. Indicadores de Esfuerzo y Tiempo

Este indicador se calcula al final de cada iteración para medir el valor ganado con el esfuerzo realizado durante la iteración y para estimar el esfuerzo de la iteración siguiente partiendo del supuesto que se estima para la próxima iteración el mismo esfuerzo que se estimó para la anterior.

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.

$\text{Valor\_Ganado} = \text{Avance\_logrado\_Iteración}(\%) * \text{Hrs\_Estimadas\_Iteración}$

$$\text{Valor\_Ganado} = 0,66 * 88 = 58$$

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.

$$\text{Indice\_de\_Productividad} = 58 / 85 = 0,7$$

$$\text{Esfuerzo\_Final} = 196 / 0,7 = 280$$

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 = 58 / 88 = 0,7***

***Tiempo\_Final = 720 / 0,7 = 1028***

**Nota:** Si la fecha final del proyecto no es variable, el único ajuste que se puede realizar es en esfuerzo y no en tiempo.

### 3. Informe de Situación

#### 3.1. Estado del proyecto

Esta semana se cambio de fase luego de la evaluación de la misma y la determinación de que se cumplieron los objetivos más importantes.

En cuanto a lo planificado para la iteración se lleva cumplido una parte importante. Se espera generar una nueva versión para mostrarle al cliente a mitad de semana ya que el mismo sugirió cambios para Windows Phone que se quieren incorporar.

### 4. Evaluación

En cuanto a la planificación, se recuperaron dos días del desfasaje generado en la primer iteración, liberando una versión para testing el día martes como estaba previsto.

Por otro lado, se decidió comprar entre todo el grupo un celular con Windows Phone ya que se detectó que va a agilizar mucho el desarrollo en esta plataforma y no es un gasto tan grande entre todos, más teniendo en cuenta que luego se puede vender y recuperar parte del dinero.

Continuamos trabajando fuertemente para volver del todo del atraso ya que esta iteración dura exactamente dos semanas.