

Proyecto PIS 2013 Grupo 10

DUSA

Informe de Situación del Proyecto

Versión 1.0

Historia de revisiones

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|----------|---------|------------------------|-----------------|
| 25/08/13 | 1.0 | Creación del Documento | Luciana Benites |
| 25/08/13 | 1.0 | Revisión del Documento | Shirley Ben |
| | | | |
| | | | |

Contenido

| | |
|---|----------|
| 1. MEDICIONES REALIZADAS..... | 3 |
| 1.1. MEDICIONES DE HORAS..... | 3 |
| 1.1.1. Esfuerzo por integrante del equipo..... | 3 |
| 1.1.2. Esfuerzo por disciplina..... | 4 |
| 1.2. MEDICIONES DE PRODUCTOS..... | 4 |
| 2. INDICADORES..... | 4 |
| 2.1. INDICADORES DE ESFUERZO Y TIEMPO..... | 4 |
| 2.2. INDICADOR DE CUMPLIMIENTO DE ENTREGAS..... | 6 |
| 2.3. INDICADOR DE DESVIACIÓN DE FECHAS DE ENTREGAS..... | 6 |
| 3. INFORME DE SITUACIÓN..... | 7 |
| 3.1. ESTADO DEL PROYECTO..... | 7 |
| 3.2. DESVIACIONES OCURRIDAS..... | 7 |
| 3.3. INCIDENCIAS ENCONTRADAS..... | 7 |
| 3.4. ESTADO DE RIESGOS..... | 7 |
| 4. EVALUACIÓN..... | 7 |

1. Mediciones realizadas

Se detallan las mediciones realizadas tanto de las horas de trabajo de los integrantes del Equipo como de los productos obtenidos.

1.1. Mediciones de horas

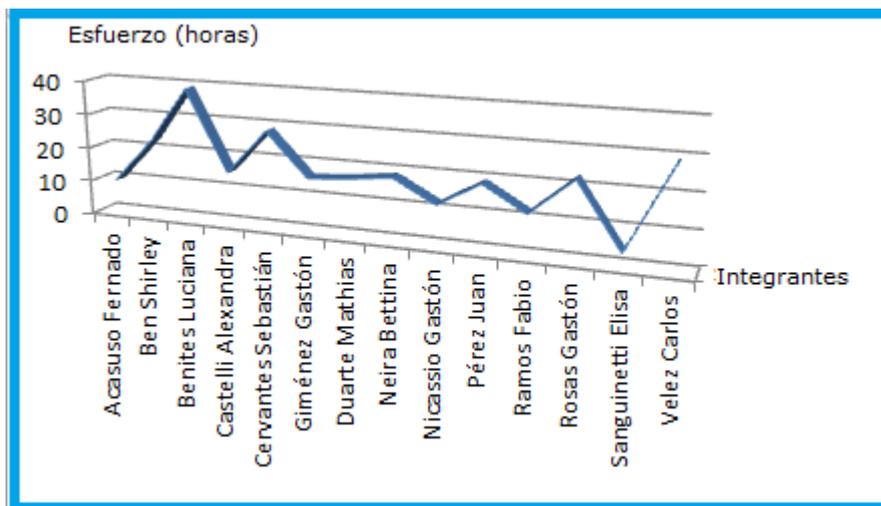
[Se especifica la cantidad de horas estimadas en el Plan de la Iteración y la cantidad de horas realizadas, por Línea de trabajo y por persona de acuerdo a lo informado en los Registros de Actividad y el procesamiento de los mismos realizado. Por persona también se especifican las horas acumuladas así como el promedio que lleva realizadas. Es importante utilizar gráficas para facilitar la visibilidad de la información.

Estos datos ayudan al equipo de trabajo a evaluar la veracidad y realismo de las planificaciones que realizan.]

1.1.1. Esfuerzo por integrante del equipo

El esfuerzo realizado refleja la semana 01 dentro de la Iteración 1

| Nombre | Esfuerzo estimado | Esfuerzo realizado | Esfuerzo acumulado | Esfuerzo promedio (por semana) |
|---------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|
| Acasuso Fernando | 15 | 7 | 10 | 5 |
| Ben Shirley | 15 | 15.5 | 22.5 | 11.25 |
| Benites Luciana | 15 | 21 | 39 | 19.5 |
| Castelli Alexandra | 15 | 8.5 | 15.5 | 7.75 |
| Cervantes Sebastián | 15 | 13.5 | 28.5 | 14.25 |
| Giménez Gastón | 15 | 15 | 16 | 8 |
| Duarte Mathias | 15 | 12 | 17 | 8.5 |
| Neira Bettina | 15 | 14.5 | 18.5 | 9.25 |
| Nicassio Gastón | 15 | 8 | 12 | 6 |
| Pérez Juan | 15 | 14 | 19 | 9.5 |
| Ramos Fabio | 15 | 7 | 12 | 6 |
| Rosas Gastón | 15 | 16.5 | 22.5 | 11.25 |
| Sanguinetti Elisa | 15 | 0 | 4 | 2 |
| Velez Carlos | 15 | 21 | 29 | 14.5 |



Gráfica asociada al esfuerzo total realizado.

1.1.2. Esfuerzo por disciplina

Esta Sección solamente se informa al final del Proyecto, en la última versión de este documento.

| Disciplina | Esfuerzo estimado | Esfuerzo realizado |
|--------------|------------------------------|-------------------------------|
| [Disciplina] | [Horas de trabajo estimadas] | [Horas de trabajo realizadas] |
| | | |

Gráfica asociada al esfuerzo realizado.

No aplica hasta el final de Proyecto.

1.2. Mediciones de productos

Esta Sección solamente se informa al final de cada iteración.

[Se detallan las mediciones de avance por Línea de trabajo, como porcentaje de Casos de Uso detallados sobre Casos de Uso totales definidos en el Alcance del Sistema y cantidad de objetos correspondientes a los componentes implementados]

2. Indicadores

Esta sección no aplica en esta semana.

2.1. Indicadores de Esfuerzo y Tiempo

[Estos indicadores deben calcularse al final de cada iteración.

Miden el Esfuerzo (en horas) y el Tiempo (horas o días) de realización de actividades durante la iteración.

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.

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

Ejemplo:

Se estima para la primera iteración un esfuerzo de 135 horas (Hrs_Estimadas_Iteración)

Se logra un avance del 91% en las actividades planificadas para la iteración para cumplir con los plazos.

$\text{Valor_Ganado} = 0,91 * 135 = 122,85$

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.

Ejemplo:

En la iteración que termina se realizaron 126 horas (se toma este valor de los registros de actividad)

$\text{Índice_de_productividad} = 122,85 / 126 = 0,975$

Las horas estimadas para la iteración que termina fueron 135 horas y se asume 135 horas como estimación para la siguiente, entonces Hrs_Estimadas = 270

$\text{Esfuerzo_Final} = 270 / 0,975 = 276$

Esto significa que el esfuerzo total de ambas iteraciones debería ser 276, de los cuales se realizaron 126, por lo cual en la iteración siguiente el esfuerzo debería ser 150 horas.

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.

Ejemplo:

Se estima para la primer iteración un esfuerzo de 135 horas (Hrs_Estimadas_Iteración)

Se logra un avance del 91% en las actividades planificadas para la iteración.

$\text{Valor_Ganado} = 0,91 * 135 = 122,85$

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

Ejemplo:

$$\text{Valor_planificado} = 100\% * 135 = 135$$

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:

$$\text{"Índice_de_Planificación"} = \text{Valor_Ganado} / \text{Valor_Planificado}$$

$$\text{"Tiempo_Final"} = \text{Tiempo_Planificado} / \text{Índice_de_Planificación}$$

Ejemplo:

$$\text{Índice_de_Planificación} = 122,85 / 135 = 0,91$$

$$\text{Tiempo_Final} = 270 / 0,91 = 296$$

Esto significa que si no se cambia la planificación (en este caso no se aumentan las horas estimadas de esfuerzo antes de la fecha final prevista) la fecha final se desplazará 26 horas de la estimada.

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

2.2. Indicador de Cumplimiento de entregas

[Este indicador debe calcularse al final de cada Iteración.

Mide el porcentaje de cumplimiento de entregas en la Iteración.

Se calcula como la cantidad de entregas en fecha en la Iteración, sobre la cantidad de entregas agendadas para la Iteración, y deben calcularse dos indicadores: uno para todos los entregables de prioridad Alta y otro para los entregables de prioridad Media y Baja.]

La formula de cálculo es:

$$\text{"Cumplimiento de Entregas"} = \frac{\text{Entregas_en_Fecha}}{\text{Entregas_Agendadas}}$$

2.3. Indicador de Desviación de fechas de entregas

[Este indicador debe calcularse al final de cada Iteración.

Mide el porcentaje de atrasos de entregas en la Iteración.

Se calcula como la cantidad de días de atraso de la entrega, sobre el plazo de entrega (días entre la fecha de comienzo del entregable y la fecha definida para la entrega del mismo) y deben incluirse en el cálculo sólo los entregables atrasados de prioridad Alta.

Debe calcularse en general y por Línea de trabajo.]

La formula de cálculo es:

$$\text{"Desviación de fechas Entregas"} = \frac{\text{Fecha Entrega} - \text{Fecha Agendada}}{\text{Fecha Agendada} - \text{Fecha Inicio}}$$

3. Informe de Situación

En esta sección se describe el progreso del Proyecto.

3.1. Estado del proyecto

Se describe el estado del proyecto comparando con lo establecido en el Plan del Proyecto y en el Plan de la iteración y/o Fase correspondiente.

3.2. Desviaciones ocurridas

Para la presente semana no se identificaron desviaciones.

3.3. Incidencias encontradas

No se identificaron incidencias en la presente semana

3.4. Estado de Riesgos

Se evaluará al final de la iteración 1

4. Evaluación

El avance del proyecto va de acuerdo al plan en lo referente a los entregables, SQA, Verificación y Análisis de Requerimientos.

Respecto a la gestión de la configuración se está atrasado en la definición de las herramientas a utilizar y la definición de las librerías.

Respecto a la gestión del proyecto, si bien se definieron y asignaron las tareas a cada integrante del equipo se está atrasado en la unificación de las mismas y en el uso de herramienta para gestión del proyecto.