

Sistema de Administración de Farmacias

Estimaciones y Mediciones

Versión 1.0

Historia de revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
07/09/2014	1.0	Estimaciones y Mediciones	Gonzalo Capote

ÍNDICE

1. ESTIMACIONES Y MEDICIONES DE ESFUERZO.....	3
1.1. MEDICIONES DE DATOS HISTÓRICOS UTILIZADOS	3
1.1.1. <i>Total de Horas por Línea de Trabajo para grupos de años anteriores ...</i>	<i>3</i>
1.1.2. <i>Total de Horas por Línea de Trabajo para nuestro grupo hasta la semana en curso.....</i>	<i>4</i>
1.2. ESTIMACIÓN RECONCILIADA DE ESFUERZO.....	5
2. ESTIMACIONES Y MEDICIONES DE TAMAÑO DEL PRODUCTO A DESARROLLAR	5
3. RESUMEN Y CONCLUSIONES	5

1. Estimaciones y Mediciones de Esfuerzo del Proyecto

1.1. Mediciones de Datos históricos utilizados

1.1.1. Total de Horas por Línea de Trabajo para grupos de años anteriores

Se realizó una revisión de la memoria organizacional y se identificaron proyectos con el mismo lenguaje.

2007

Línea	Grupo 9	Grupo 11	Grupo 12	Promedio
Análisis/Req	256	404	546	402
Diseño	394	119	112	208,33333333
Implementación	1419	955	1288	1220,6666667
Verificación	300	312	210	274
Transición al entorno del usuario	47,5	46,5	14	36
Gestión de Configuración	52	34,9	70	52,3
Gestión de Proyecto	354	652	518	508
Gestión de Calidad	177	165	196	179,33333333
Comunicación		202	112	157
Formación y Entrenamiento		228		228

Lo que resalta del análisis comparativo para este año es:

- Ausencia del campo Comunicación en el grupo 9 y ausencia de formación y entrenamiento en los grupos 11 y 12. Es probable que se deba a errores al categorizar las horas.
- El grupo 9 tiene 394 horas de diseño, evidentemente no se categorizo adecuadamente entre Requerimientos y Diseño

2008

Línea	Grupo 7	Grupo 8	Grupo 10	Grupo 11	Promedio
Análisis/Req	225,5	367,5	361,5	312,1	316,65
Diseño	128,5	281	193,5	145,5	185
Implementación	1924	1494,5	2060,3	1133	1652,95
Verificación	325,5	254,5	487	352,5	354,875
Transición al entorno del usuario	75,5	129	226	65	123,875
Gestión de Configuración	73	42,5	98	31	61,125

Gestión de Proyecto	696,5	780	575	622,5	668,5
Gestión de Calidad	127,5	178,5	291	127	181
Comunicación	66,5	26,5	1	245,3	84,825
Formación y Entrenamiento	311,5	278,5	163		251

Lo que resalta del análisis comparativo para este año es:

- Ausencia del campo formación y entrenamiento en el grupo 11. Es probable que se hayan categorizado en el área Comunicación.
- En general se observa cierto patrón de esfuerzo que en el año 2007 no aparecía.

2012

Línea	Grupo 1	Grupo 2	Promedio
Análisis/Req	143	260	201,5
Diseño	27,5	16	21,75
Implementación	737,5	995	866,25
Verificación	143	180	161,5
Transición al entorno del usuario	11	91	51
Gestión de Configuración	40,5	36	38,25
Gestión de Proyecto	451,25	438	444,625
Gestión de Calidad	89,5	180	134,75
Comunicación	12	300	156
Formación y Entrenamiento	280	238	259

Lo que resalta del análisis comparativo para este año es:

- Una dedicación sensiblemente menor que los años 2007 y 2008 en la mayoría de las áreas.

1.1.2. Total de Horas por Línea de Trabajo para nuestro grupo hasta la semana en curso

	Acumulado	Semana 1	Semana 2	Semana 3
Gestión de Proyecto	139,5	33	51	55,5
Análisis/Req.	238,5	56,5	78,5	103,5
Diseño	14	2	9	3
Implementación	59,5	4	8,5	47
Gestión de Calidad	31	10	10	11
Gestión de Configuración y Control de Cambios	18	11	7	0
Verificación	34	10	16	8
Formación y Entrenamiento	113	41,5	36,5	35

1.2. Estimación reconciliada de Esfuerzo

2. Estimaciones y Mediciones de Tamaño del producto a desarrollar

3. Resumen y Conclusiones

En esta primera versión del documento se quiso investigar el volumen de horas que han dedicado otros grupos con la misma tecnología y comenzar a realizar analogías respecto de la estimación para las fases de elaboración y construcción.