

RED DE DEBATE

ESTIMACIÓN CON ENTERPRISE ARCHITECT

Esfuerzo estimado basado en casos de uso

Item	Valor
Fecha de estimación	04-oct-2016 23:20:54
Fase	*
Total casos de uso	16
Puntos únicos de casos de uso (UUCP)	110,00
Complejidad técnica (TCF)	1,03
Complejidad ambiental (ECF)	0,47
Puntos de casos de uso (UUCP * TCF * ECF) = UCP	53,00
Horas estimadas por UUCP (HRS)	10,00
Horas totales (HRS * UCP)	530,00
Costo total	21200,00

Configuración de métricas

Factores de complejidad técnica

Métrica	Descripción	Peso	Valor	TCF
TCF01	#TCF1DESC#	#TCF1WT#	#TCF1VL#	#TCF1#
TCF02	#TCF2DESC#	#TCF2WT#	#TCF2VL#	#TCF2#
TCF03	#TCF3DESC#	#TCF3WT#	#TCF3VL#	#TCF3#
TCF04	#TCF4DESC#	#TCF4WT#	#TCF4VL#	#TCF4#
TCF05	#TCF5DESC#	#TCF5WT#	#TCF5VL#	#TCF5#
TCF06	#TCF6DESC#	#TCF6WT#	#TCF6VL#	#TCF6#
TCF07	#TCF7DESC#	#TCF7WT#	#TCF7VL#	#TCF7#
TCF08	#TCF8DESC#	#TCF8WT#	#TCF8VL#	#TCF8#
TCF09	#TCF9DESC#	#TCF9WT#	#TCF9VL#	#TCF9#
TCF010	#TCF10DESC#	#TCF10WT#	#TCF10VL#	#TCF10#
TCF011	#TCF11DESC#	#TCF11WT#	#TCF11VL#	#TCF11#
TCF012	#TCF12DESC#	#TCF12WT#	#TCF12VL#	#TCF12#
TCF013	#TCF13DESC#	#TCF13WT#	#TCF13VL#	#TCF13#
			Total:	43,00

Factores de estimación

Factores de complejidad técnicaFactores de complejidad ambientalÍndice de horas pr

Número del factor:

Descripción:

Peso:

Valor asignado:

Nuevo

Eliminar

Guardar

Tipos técnicos definidos

Tipo	Descripción	Peso	Valor
TCF01	Distributed System	2,00	2,00
TCF02	Response or throughput performan...	1,00	4,00
TCF03	End user efficiency (online)	1,00	5,00
TCF04	Complex internal processing	1,00	3,00
TCF05	Code must be re-usable	1,00	2,00
TCF06	Easy to install	0,50	1,00
TCF07	Easy to use	0,50	5,00
TCF08	Portable	2,00	2,00
TCF09	Easy to change	1,00	4,00
TCF10	Concurrent	1,00	1,00

TCF sin ajustar: 43,00

Cerrar

Help

Factores de estimación

Factores de complejidad técnicaFactores de complejidad ambientalÍndice de horas pr

Número del factor:

Descripción:

Peso:

Valor asignado:

Nuevo

Eliminar

Guardar

Tipos técnicos definidos

Tipo	Descripción	Peso	Valor
TCF04	Complex internal processing	1,00	3,00
TCF05	Code must be re-usable	1,00	2,00
TCF06	Easy to install	0,50	1,00
TCF07	Easy to use	0,50	5,00
TCF08	Portable	2,00	2,00
TCF09	Easy to change	1,00	4,00
TCF10	Concurrent	1,00	1,00
TCF11	Includ special security features	1,00	5,00
TCF12	Provide direct access for third parties	1,00	3,00
TCF13	Special user training facilities are req...	1,00	5,00

TCF sin ajustar: 43,00

Cerrar

Help

Factor	Valor
Valor TCF sin ajustar (UTV)	43,00
Peso del TCF (TWF)	0,01
TCF Constante (TC)	0,60
Factores de complejidad técnica (TCF) = TC + (UTV * TWF)	1,03

Factores de complejidad ambiental

Métrica	Descripción	Peso	Valor	TCF
ECF01	#ECF1DESC#	#ECF1WT#	#ECF1VL#	#ECF1#
ECF02	#ECF2DESC#	#ECF2WT#	#ECF2VL#	#ECF2#
ECF03	#ECF3DESC#	#ECF3WT#	#ECF3VL#	#ECF3#
ECF04	#ECF4DESC#	#ECF4WT#	#ECF4VL#	#ECF4#
ECF05	#ECF5DESC#	#ECF5WT#	#ECF5VL#	#ECF5#
ECF06	#ECF6DESC#	#ECF6WT#	#ECF6VL#	#ECF6#
ECF07	#ECF7DESC#	#ECF7WT#	#ECF7VL#	#ECF7#
ECF08	#ECF8DESC#	#ECF8WT#	#ECF8VL#	#ECF8#
			Total:	31,00

Factores de estimación

Factores de complejidad técnica | Factores de complejidad ambiental | Índice de horas por hora

Número de factor: Descripción: Peso: Valor:

Nuevo Eliminar Guardar

Tipos de ambientes definidos

Tipo	Descripción	Peso	Valor
ECF01	Familiar with Rational Unified Process	1,50	3,00
ECF02	Application experience	0,50	4,00
ECF03	Object-oriented experience	1,00	4,00
ECF04	Lead analyst capability	0,50	3,00
ECF05	Motivation	1,00	5,00
ECF06	Stable requirements	2,00	6,00
ECF07	Part-time workers	-1,00	0,00
ECF08	Difficult programming language	-1,00	-2,00

ECF sin ajustar: 31,00

Cerrar Help

Factor	Valor
Valor ECF sin ajustar (UEV)	31,00
Peso del ECF (EWF)	-0,03
ECF Constante (EC)	1,40
Factores de complejidad ambiental (ECF) = EC + (UEV * EWF)	0,47

Métricas de casos de uso

Casos de uso

Paquete raíz:

Casos de uso principales

Recargar

Fase como

*

Marcado:

Todo

Palabra clave como

Casos de uso:

16

☒ Incluir los actores

Paquete	Nombre	Tipo	Complejidad	Fase
Casos de uso principales	Responder Pregunta	CasoDe...	10	1.0
Casos de uso principales	Eliminar Argumento	CasoDe...	5	1.0
Casos de uso principales	Modificar Argumento	CasoDe...	5	1.0
Casos de uso principales	Definir Privacidad	CasoDe...	5	1.0
Casos de uso principales	Definir Reglas	CasoDe...	5	1.0
Casos de uso principales	Notificar Participación	CasoDe...	10	1.0
Casos de uso principales	Mostrar Estadísticas	CasoDe...	10	1.0

Factor de complejidad técnica (TCF)

Valor TCF sin ajustar (VTS):

43

Factor de peso TCF (TWF):

0,01

Constante TCF (TC):

0,6

TCF = TC + (TWF x UVT):

1,03

Factor de complejidad ambiental (ECF)

Valor ECF sin ajustar (UEV):

31

Factor de peso ECT (EWF):

-0,03

Constante ECF (EC):

1,4

ECF = EC + (EWF x UEV):

0,47

Puntos de CU sin ajustar (UUCP) = Suma de complejidad

110

Horas promedio por CU

Easy: 24 Med: 48 Diff: 72

Total estimado

Puntos de casos de uso (UCP) = UUCP * TCF * ECF =

110

*

1,03

*

0,47

=

53

UCP

Esfuerzo de trabajo estimado (horas) =

10

*

53

=

530

Horas

Costo estimado = EWE * Tasa de horas predeterminadas =

530

*

40

=

21200

Costo

Re-calcular

Reporte

Ver reporte

Horas predeterminadas

Cerrar

Ayuda