Use Case Based Effort Estimate

Item	Value
Date of Estimation	10-ago-2021 05:15:52
	p.m.
Phase	*
Total Use Cases	102
Unique Use Case Points (UUCP)	879,00
Technical Complexity (TCF)	0,79
Environmental Complexity(ECF)	0,99
Use Case Points (UUCP * TCF * ECF) = UCP	695,00
Estimated Hours per UUCP (HRS)	10,00
Total Hours (HRS * UCP)	6950,00
Total Cost	278000,00

Metric Settings

Technical Complexity Factors

Metric	Description	Weight	Value	TCF
TCF01	Distributed System	2,00	0,00	0,00
TCF02	Response or throughput performance	1,00	3,00	3,00
	objectives			
TCF03	End user efficiency (online)	1,00	2,00	2,00
TCF04	Complex internal processing	1,00	3,00	3,00
TCF05	Code must be re-usable	1,00	2,00	2,00
TCF06	Easy to install	0,50	1,00	0,50
TCF07	Easy to use	0,50	4,00	2,00
TCF08	Portable	2,00	1,00	2,00
TCF09	Easy to change	1,00	0,00	0,00
TCF10	Concurrent	1,00	1,00	1,00
TCF11	Includ special security features	1,00	1,00	1,00
TCF12	Provide direct access for third parties	1,00	0,00	0,00
TCF13	Special user training facilities are required	1,00	3,00	3,00
			Total:	19,50

Factor	Value
Unadjusted TCF value (UTV)	19,50
TCF Weighting (TWF)	0,01
TCF Constant (TC)	0,60
Technical Complexity Factor (TCF) = TC + (UTV * TWF)	0,79

Environmental Complexity Factors

Metric	Description	Weight	Value	TCF
ECF01	Familiar with Rational Unified Process	1,50	3,00	4,50
ECF02	Application experience	0,50	3,00	1,50
ECF03	Object-oriented experience	1,00	3,00	3,00
ECF04	Lead analyst capability	0,50	3,00	1,50
ECF05	Motivation	1,00	5,00	5,00
ECF06	Stable requirements	2,00	3,00	6,00
ECF07	Part-time workers	-1,00	5,00	-5,00
ECF08	Difficult programming language	-1,00	3,00	-3,00
			Total:	13,50

Factor	Value
Unadjusted ECF value (UEV)	13,50
ECF Weighting (EWF)	-0,03
ECF Constant (EC)	1,40
Environmental Complexity Factor (ECF) = EC + (UEV * EWF)	0,99

Unique Use Cases and Actors

Package	Name	Туре	Complexity	Estimate Cost	Current Cost	Done %
Actores	Usuario Administrador	Actor	3	800,00	0	0
Actores	Usuario de	Actor	*	0,00	0	0
	Mantenimiento					
CU001 Gestión de	CU001.002.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Consulta de Rol					
CU001 Gestión de	CU001.002.003 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Rol					
CU001 Gestión de	CU001.004.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Emisión de Listado de					
GYYOOL G 1	Personas	** 6	*	1200.00		
CU001 Gestión de	CU001.004.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Consulta de Persona	** 6	*	1200.00		
CU001 Gestión de	CU001.002.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Emisión de Listado de					
CU001 Gestión de	Roles CU001.001.005	UseCase	*	1200,00	0	0
		UseCase	T	1200,00	0	0
Usuarios CU001 Gestión de	Cuonsulta de Permiso Cuo01.003.007	Ha-Casa	*	1200.00	0	0
Usuarios	Emisión de Listado de	UseCase	**	1200,00	U	U
Usuarios	Usuarios Usuarios					
CU001 Gestión de	CU001.001.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Emisión de Listado de	Usecase		1200,00	0	U
Usualios	Permisos					
CU001 Gestión de	CU001.001.003 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Permiso	Osccase		2000,00		U
CU001 Gestión de	CU001.004.003 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Persona	Osecuse		2000,00		O .
CU001 Gestión de	CU001.004.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Modificación de	o se cuse		2000,00		
Countros	Persona					
CU001 Gestión de	CU001.004.001 Alta de	UseCase	*****	4400,00	0	0
Usuarios	Persona			,		
CU001 Gestión de	CU001.003.003	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Modificación del Rol			,		
	del Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.003.006.002	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Log-out de Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.003.001.001	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Asignación de Roles a					
	Usuarios					
CU001 Gestión de	CU001.003.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Consulta de Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.003.004 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.003.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Modificación de					
	Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.003.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Usuario					

Package	Name	Type	Complexity	Estimate Cost	Current Cost	Done %
CU001 Gestión de	CU001.003	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Administración de					
	Usuarios					
CU001 Gestión de	CU001.001.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Modificación de					
	Permiso					
CU001 Gestión de	CU001.001.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Permiso					
CU001 Gestión de	CU001.003.006.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Log-in de Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.003.001.002	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Desasignación de Roles					
	a Usuarios					
CU001 Gestión de	CU001.001	UseCase	*****	4400,00	0	0
Usuarios	Administración de					
	Permisos					
CU001 Gestión de	CU001.002.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Modificación de Rol					
CU001 Gestión de	CU001.002.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Rol					
CU001 Gestión de	CU001.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Usuarios	Administración de					
	Roles					
CU001 Gestión de	CU001.003.006	UseCase	*	1200,00	0	0
Usuarios	Autenticar Usuario					
CU001 Gestión de	CU001.004	UseCase	*****	4400,00	0	0
Usuarios	Administración de			,		
	Personas					
CU002 Gestión de	CU002.001.006	UseCase	*	1200,00	0	0
Agentes	Emisión de Listado de					
S	Agentes					
CU002 Gestión de	CU002.001.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Agentes	Consulta de Agente					
CU002 Gestión de	CU002.001.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Agentes	Visualizar Agente					
CU002 Gestión de	CU002.001.001 Alta de	UseCase	*	1200,00	0	0
Agentes	Agente	o se cuse		1200,00		
CU002 Gestión de	CU002.001	UseCase	*****	4400,00	0	0
Agentes	Administración de	o se cuse		1.00,00		
rigentes	Agentes					
CU002 Gestión de	CU002.001.002	UseCase	*	1200,00	0	0
Agentes	Modificar Agente			1200,00		
CU002 Gestión de	CU002.001.003 Baja de	UseCase	*	1200,00	0	0
Agentes	Agente			1200,00		
CU003 Gestión de	CU003.001.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Sectores	Emisión de Listado de	Oscase		1200,00		
50010103	Sectores					1
CU003 Gestión de	CU003.001.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Sectores	Consulta de Sector	USCCase		1200,00		
CU003 Gestión de	CU003.001.001 Alta de	UseCase	*****	4400,00	0	0
	Sector	Osecase	can can can de de de	4400,00	U	0
Sectores CLIO02 Cartién de	CU003.001.002	HacCara	*****	4400.00	0	0
CU003 Gestión de		UseCase	11 11 11 11 P P	4400,00	U	0
Sectores	Modificación de Sector					

Package	Name	Type	Complexity	Estimate Cost	Current Cost	Done %
CU003 Gestión de	CU003.001	UseCase	*****	4400,00	0	0
Sectores	Administración de					
	Sectores					
CU003 Gestión de	CU003.001.003 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Sectores	Sector					
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002	UseCase	*****	4400,00	0	0
Pedidos	Visualizar Tarea					
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	3 Quitar Recursos					
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	5 Modificacion de					
	Tarea					
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002.00	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	6 Emisión de Listado					
	de Tareas					
CU004 Gestión de	CU004.001.005.001.00	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	1 Emisión de Historial					
	de Pedido					
CU004 Gestión de	CU004.001.004.003.00	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	2 Quitar Insumo			Í		
CU004 Gestión de	CU004.001.004.003.00	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	5 Quitar Agente			ĺ		
CU004 Gestión de	CU004.001.005.001	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	Visualizar Historial			,		
CU004 Gestión de	CU004.001.005	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	Visualizar Pedidos					
CU004 Gestión de	CU004.001.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	Pedidos					
CU004 Gestión de	CU004.001.003	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	Emisión de Listado de	Csecuse		1200,00		
T Cara os	Pedidos					
CU004 Gestión de	CU004.001	UseCase	*****	4400,00	0	0
Pedidos	Administración de	Csecuse		1.00,00		
1 Caraos	Pedidos					
CU004 Gestión de	CU004.001.002	UseCase	*	1200,00	0	0
Pedidos	Consulta de Pedido	Csecuse		1200,00		
CU004 Gestión de	CU004.001.004.003.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	4 Asignar Agente	Osecuse		2000,00		
CU004 Gestión de	CU004.001.004.003.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	1 Asignar Insumo	Osccase		2000,00		U
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	2 Agregar Recursos	Osccasc		2800,00		U
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	4 Quitar tarea	Osccasc		2800,00		U
CU004 Gestión de	CU004.001.005.002.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Pedidos	1 Alta de Tarea	UseCase	1	2000,00		U
CU004 Gestión de	CU004.001.004	UseCase	***	2800,00	0	0
		UseCase	1	2000,00	U	U
Pedidos	Modificar Pedidos	II. a.C.	*	1200.00	0	0
CU005 Gestión de	CU005.001.004	UseCase	T	1200,00	0	0
Insumos	Consulta de Insumo	II. C	<u> </u>	1200.00		0
CU005 Gestión de	CU005.001.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Insumos	Emisión de Listado de					
	Insumos					

Package	Name	Туре	Complexity	Estimate Cost	Current Cost	Done %
CU005 Gestión de	CU005.001.006	UseCase	*	1200,00	0	0
Insumos	Consulta de Historial de					
	Insumo					
CU005 Gestión de	CU005.001.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Insumos	Modificación de					
	Insumo					
CU005 Gestión de	CU005.001	UseCase	*****	4400,00	0	0
Insumos	Administración de					
	Insumos.					
CU005 Gestión de	CU005.001.003 Baja de	UseCase	*	1200,00	0	0
Insumos	Insumo					
CU005 Gestión de	CU005.001.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Insumos	Insumo					
CU006 Gestión de	CU006.001.002	UseCase	*****	4400,00	0	0
Informes	Informe sobre Ordenes					
	de Trabajo					
CU006 Gestión de	CU006.001.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Informes	Informe sobre Pedidos.			,		
CU006 Gestión de	CU006.001.003	UseCase	*****	4400,00	0	0
Informes	Informe sobre Ordenes			,		
	de Compra					
CU006 Gestión de	CU006.001.004	UseCase	*****	4400,00	0	0
Informes	Informe sobre Sectores	o se cuse		1.00,00		
CU006 Gestión de	CU006.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Informes	Administración de	Oscease		2000,00	ľ	
mormes	Informes.					
CU007 Gestión de	CU007.001.003 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Eventos	Evento	Oscease		2000,00	ľ	
CU007 Gestión de	CU007.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Eventos	Administración de	Osccase		2000,00		U
Lventos	Calendario de Eventos					
CU007 Gestión de	CU007.001.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Eventos	Evento	Osccasc		2800,00		U
CU007 Gestión de	CU007.001.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Eventos	Modificación de Evento	Usecase		2800,00		U
CU007 Gestión de	CU007.001.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Eventos	Búsqueda de Evento	Usecase	·	1200,00	0	U
CU008 Gestión de	CU008.001.005	UseCase	*	1200,00	0	0
	Emisión de Listado de	Usecase	·	1200,00	0	U
Especialización	Especializaciones					
CU008 Gestión de	CU008.001.004	UseCase	*	1200,00	0	0
	C0008.001.004 Consulta de	UseCase	**	1200,00	0	U
Especialización						
CI 1000 C	Especialización	II. C.	*	1200.00		0
CU008 Gestión de	CU008.001.002	UseCase	*	1200,00	0	0
Especialización	Modificación de					
CITODO C - 1'C 1	Especialización	Ha. C.	*****	4400.00		0
CU008 Gestión de	CU008.001.001 Alta de	UseCase	~~~~~	4400,00	0	0
Especialización	Especialización		ale ale ale	2000.00		
CU008 Gestión de	CU008.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Especialización	Administración de					
	Especializaciones					<u> </u>
CU008 Gestión de	CU008.001.003 Baja de	UseCase	***	2800,00	0	0
Especialización	Especialización				İ	

Package	Name	Туре	Complexity	Estimate Cost	Current Cost	Done %
CU009 Gestión de	CU009.001.003.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Compra	Sumar Entrada					
CU009 Gestión de	CU009.001.003.003	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Compra	Emisión de Orden de					
	Compra					
CU009 Gestión de	CU009.001.005	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Compra	Emisión de Listado					
	Orden de Compra					
CU009 Gestión de	CU009.001.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Compra	Modificación de Orden					
	de Compra					
CU009 Gestión de	CU009.001.003.002	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Compra	Anular Pedido de					
	Insumo					
CU009 Gestión de	CU009.001.004	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Compra	Consulta de Orden de					
	Compra				<u> </u>	_
CU009 Gestión de	CU009.001.003	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Compra	Visualizar Orden de					
	Compra				<u> </u>	_
CU009 Gestión de	CU009.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Compra	Administración de					
GIVOOD G .: (1	Ordenes de Compra	II. C	***	2000.00		0
CU009 Gestión de	CU009.001.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Compra	Orden de Compra	TI C	*	1200.00		0
CU010 Gestión de	CU010.001.003 Emitir	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Trabajo	de Listado de Ordenes					
CU010 Gestión de	de Trabajo CU010.001.002 Buscar	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Trabajo	Tareas	Usecase		1200,00	0	U
CU010 Gestión de	CU010.001.004	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Trabajo	Visualizar Orden de	Usecase	Specific dis	2800,00	0	U
Ordenes de Trabajo	Trabajo					
CU010 Gestión de	CU010.001.001 Alta de	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Trabajo	Orden de Trabajo	Osccasc		2800,00		0
CU010 Gestión de	CU010.001.004.002.00	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Trabajo	1 Finalización de	Osccase		2000,00		0
Ordenes de Trabajo	Tareas					
CU010 Gestión de	CU010.001.004.002	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Trabajo	Visualizar Listado de	Osecuse		1200,00		
Ordenes de Trabajo	Tareas					
CU010 Gestión de	CU010.001.004.001	UseCase	*	1200,00	0	0
Ordenes de Trabajo	Emitir Listado de			1200,00		
Cracines ac Trabajo	Tareas					
CU010 Gestión de	CU010.001	UseCase	***	2800,00	0	0
Ordenes de Trabajo	Administración de			,		
	Ordenes de Trabajo					