



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



JoinMe!
Estimación del esfuerzo usando Puntos de
Casos de Uso
Version 1.0

José Antonio López Sebío
Pablo Paz Varela
Grupo ER-12-03

Histórico

Fecha	Version	Descripción	Autor
06/05/2014	1.0	Primera Revisión	ER-12-03
			ER-12-03

Índice

1. Introducción	2
1.1. Propósito	2
1.2. Alcance	2
1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas	2
1.4. Referencias	2
2. UUCW: Unadjusted Use Case Weight	2
3. UAW: Unadjusted Actor Weight	2
4. TCF: Technical Complexity Factor	3
5. ECF: Environmental Complexity Factor	3
6. UCP: Use Case Point	3
7. Personas - Hora	3

1. Introducción

1.1. Propósito

1.2. Alcance

1.3. Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

Ver Glosario

1.4. Referencias

- JoinMe! - Glosario
- JoinMe! - Modelo de casos de uso
- JoinMe! - Especificación suplementaria
- JoinMe! - Modelo del dominio

2. UUCW: Unadjusted Use Case Weight

Caso de Uso	Número de Transacciones (o clases)	Peso
Simple	De 1 a 3 transacciones (menos de 5 clases)	5
Medio	De 4 a 7 transacciones (de 5 a 10 clases)	10
Complejo	8 o más transacciones (más de 10 clases)	15

Cuadro 1: Clasificación Casos de Uso

3. UAW: Unadjusted Actor Weight

Actor	Descripción	Peso
Simple	Sistema externo que interactúa con el sistema a través de un API bien definido	1
Medio	Sistema externo que interactúa con el sistema a través de protocolos de comunicación (TCP/IP, FTP, HTTP, base de datos, etc)	2
Complejo	Actor humano usando un interfaz gráfico de la aplicación	3

Cuadro 2: Clasificación Casos de Uso

Factor	Descripción	Peso	Valor	Impacto
T1	Sistema distribuido	2	5	10
T2	Objetivos de performance o tiempo de respuesta	1	5	5
T3	Eficiencia del usuario final	1	3	3
T4	Procesamiento interno complejo	1	2	2
T5	El código debe ser reutilizable	1	3	3
T6	Facilidad de instalación	0.5	1	0.5
T7	Facilidad de uso	0.5	5	2.5
T8	Portabilidad	2	2	4
T9	Facilidad de cambio	1	2	2
T10	Concurrencia	1	3	3
T11	Incluye objetivos especiales de seguridad	1	5	5
T12	Provee acceso directo a terceras partes	1	1	1
T13	Se requiere facilidades especiales de entrenamiento a usuario	1	1	1

Cuadro 3: Clasificación Casos de Uso

4. TCF: Technical Complexity Factor

5. ECF: Environmental Complexity Factor

6. UCP: Use Case Point

7. Personas - Hora