

## Factores estimados a partir de BCM 2.1 - 2003 (Base de Conocimiento de Métrica)

jvilalta@vico.org

[www.vico.org](http://www.vico.org)

Estimación sólo aplicable a proyectos con más de 3 UC principales y 15 UC secundarios

### Caso de Uso complejidad A

### Caso de Uso complejidad B

### Caso de Uso complejidad C

Factores de métrica análisis UC		
media horas	1	Identificación y propósito
media horas	0,5	Diagramación
media horas	1,5	Especificación
media horas	0,5	Diagrama de Actividad
media horas	1	Diagrama interacción objetos análisis
media horas	0,5	Diagrama clases de análisis
media horas	0,5	Prototipo Interface Usuario
media horas	<b>5,5</b>	Por análisis de UC

22,4 %

Factores de métrica análisis UC		
media horas	2	Identificación y propósito
media horas	1,5	Diagramación
media horas	2,5	Especificación
media horas	1	Diagrama de Actividad
media horas	1,5	Diagrama interacción objetos análisis
media horas	1,5	Diagrama clases de análisis
media horas	1,5	Prototipo Interface Usuario
media horas	<b>11,5</b>	Por análisis de UC

23,2 %

Factores de métrica análisis UC		
media horas	2,5	Identificación y propósito
media horas	2	Diagramación
media horas	3,5	Especificación
media horas	2	Diagrama de Actividad
media horas	2,5	Diagrama interacción objetos análisis
media horas	2,5	Diagrama clases de análisis
media horas	2,5	Prototipo Interface Usuario
media horas	<b>17,5</b>	Por análisis de UC

23,3 %

Factores de métrica diseño UC		
media horas	1	Modelo de datos
media horas	1	Diagrama clases de diseño
media horas	1	Diagrama interacción objetos diseño
media horas	0,5	Diseño interface gráfico de usuario
media horas	0,5	Fusión (Acoplamiento arquitectura)
media horas	<b>4</b>	Por diseño de UC

16,3 %

Factores de métrica diseño UC		
media horas	2	Modelo de datos
media horas	1,5	Diagrama clases de diseño
media horas	1,5	Diagrama interacción objetos diseño
media horas	1,5	Diseño interface gráfico de usuario
media horas	1,5	Fusión (Acoplamiento arquitectura)
media horas	<b>8</b>	Por diseño de UC

16,2 %

Factores de métrica diseño UC		
media horas	3	Modelo de datos
media horas	2,5	Diagrama clases de diseño
media horas	2,5	Diagrama interacción objetos diseño
media horas	2,5	Diseño interface gráfico de usuario
media horas	2	Fusión (Acoplamiento arquitectura)
media horas	<b>12,5</b>	Por diseño de UC

16,7 %

Factores de métrica implementación UC		
media horas	1	Queries (Acoplamiento base de datos)
media horas	1	Templates (Acoplamiento interf. GUI)
media horas	0,5	Ficheros de configuración
media horas	0,5	Ficheros de recursos
media horas	12	Clases (métodos) + diag. Cl. Com. Des.
media horas	<b>15</b>	Por implementación de UC

61,2 %

Factores de métrica implementación UC		
media horas	4	Queries (Acoplamiento base de datos)
media horas	4	Templates (Acoplamiento interf. GUI)
media horas	1	Ficheros de configuración
media horas	1	Ficheros de recursos
media horas	20	Clases (métodos) + diag. Cl. Com. Des.
media horas	<b>30</b>	Por implementación de UC

60,6 %

Factores de métrica implementación UC		
media horas	6	Queries (Acoplamiento base de datos)
media horas	6	Templates (Acoplamiento interf. GUI)
media horas	1,5	Ficheros de configuración
media horas	1,5	Ficheros de recursos
media horas	30	Clases (métodos) + diag. Cl. Com. Des.
media horas	<b>45</b>	Por implementación de UC

60 %

media global	<b>25</b>	Por producción de UC comp. Baja
--------------	-----------	---------------------------------

media global	<b>50</b>	Por producción de UC comp. Media
--------------	-----------	----------------------------------

media global	<b>75</b>	Por producción de UC comp. Alta
--------------	-----------	---------------------------------