



CIT@MEDICA

**Estimaciones  
de tiempo**

**CIT@MEDICA**

**Fecha: 23/10/2022**

## Tabla de contenido

ESTIMACIÓN DE DURACIONES .....	4
ESTIMACIÓN PARAMETRICA .....	6
ESTIMACIÓN ANÁLOGA.....	4
ESTIMACIÓN POR TRES VALORES.....	4

## Tabla de versionado

Versión	Modificado por	Descripción	Fecha
<b>V1.0</b>	Miguel Gaviro Martínez	<i>Versión inicial del documento</i>	23/10/2022

## ESTIMACIÓN DE DURACIONES

ID	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	HORAS DE ESFUERZO	ESTIMACIÓN DE DURACIÓN (días)
Task-A01-v1.0	La cesta de la compra de las citas siempre estará visible	4	2
Task-A02-v1.0	La cesta de la compra dispondrá de un mecanismo simple para que el usuario pueda ampliar o reducir el número de citas.	2	1
Task-A04-v1.0	La página web estará organizada por las mismas categorías que usa el hospital en su establecimiento físico.	1	1
Task-A05-v1.0	Las citas se realizan con no más de tres pasos, sin que el cliente se registre.	6	3
Task-A08-v1.0	El cliente tiene acceso directo al seguimiento de su cita, aunque sea un cliente anónimo.	4	2
Task-A09-v1.0	Las citas agotadas están claramente marcadas.	1	1
Task-A10-v1.0	Cada médico tendrá asignada una sola imagen	1	1
Task-A11-v1.0	Los médicos se estructurarán por departamentos según corresponda por el tipo de especialidad.	2	1
Task-A12-v1.0	Búsqueda en el catálogo de médicos por el nombre o título del departamento	1	1
Task-A13-v1.0	La búsqueda estará disponible en la página de inicio de la aplicación.	4	2
Task-A14-v1.0	En el catálogo podremos navegar por los diferentes médicos organizados, si	4	2

	procede, por departamentos		
Task-A15-v1.0	En el catálogo podremos enviar productos a la cesta de la compra, indicando la franja horaria en la que pretendemos asistir a la cita.	4	2
Task-A16-v1.0	Desde el catálogo podremos revisar el estado de la cesta.	2	1
Task-A17-v1.0	Desde la cesta de la compra podremos confirmar las citas elegidas y proceder al pago.	2	1
Task-A18-v1.0	En el proceso de compra se registrarán los datos del cliente, la fecha de la cita, el departamento, el médico y la forma de pago.	2	1
Task-A19-v1.0	Al finalizar el proceso de compra el cliente recibe un correo con los datos de la cita solicitada, el importe, el departamento, el médico y la fecha de la cita.	3	2
Task-A21-v1.0	Todos los pagos serán online.	2	1
Task-A23-v1.0	La marca corporativa de la empresa cliente debe reflejarse en el sitio web.	0.5	1
Task-A24-v1.0	Escaparate (página de inicio)	2	1
Task-A25-v1.0	Catálogo de citas.	4	2
Task-A26-v1.0	Resumen de la cita de cliente.	0.5	1
Task-A27-v1.0	Resumen de la cita de administrador.	0.5	1
Task-A28-v1.0	Carrito de compra (cesta de compra)	4	2

Task-A29-v1.0	Métodos de pago: Contrarrembolso	0.1	1
Task-A30-v1.0	Formas de entrega (Notificación de cita realizada por correo, SMS...).	2	1
Task-A32-v1.0	Datos de empresa	0.1	1
Task-A33-v1.0	Buscador de citas y departamentos	6	3
Task-A34-v1.0	Registro de clientes	4	2
Task-A35-v1.0	Gestión de clientes	4	2
Task-A39-v1.0	Gestión de citas	4	2
Task-A40-v1.0	Seguimiento de citas por ID de pedido y fecha.	4	2
Task-A42-v1.0	Métodos de pago: Pasarelas de pago	5	2

## ESTIMACIÓN PARAMÉTRICA

ID	HORAS DE ESFUERZO	CANTIDAD DE RECURSOS (nº personas)	% DISPONIBLE	FACTOR DE RENDIMIENTO	ESTIMACIÓN DE DURACIÓN
Task-A01-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A02-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A04-v1.0	1	1	100	0,8	1,25
	6	3	100	0,8	2,5

Task-A05-v1.0					
Task-A08-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A09-v1.0	1	1	100	0,8	1,25
Task-A10-v1.0	1	1	100	0,8	1,25
Task-A11-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A12-v1.0	1	1	100	0,8	1,25
Task-A13-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A14-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A15-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A16-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A17-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A18-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A19-v1.0	3	2	100	0,8	1,875

Task-A21-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A23-v1.0	0,5	1	100	0,8	0,625
Task-A24-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A25-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A26-v1.0	0,5	1	100	0,8	0,625
Task-A27-v1.0	0,5	1	100	0,8	0,625
Task-A28-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A29-v1.0	0,1	1	100	0,8	0,125
Task-A30-v1.0	2	1	100	0,8	2,5
Task-A32-v1.0	0,1	1	100	0,8	0,125
Task-A33-v1.0	6	3	100	0,8	2,5
Task-A34-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A35-v1.0	4	2	100	0,8	2,5



Task-A39-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A40-v1.0	4	2	100	0,8	2,5
Task-A42-v1.0	5	3	100	0,8	2,0833

## ESTIMACIÓN ANÁLOGA

Todavía no procede.

## ESTIMACIÓN POR TRES VALORES

Ecuación de ponderación:  $(\text{duración optimista} + 4 \cdot \text{duración más probable} + \text{duración pesimista}) / 6$

ID	DURACIÓN OPTIMISTA	DURACIÓN MÁS PROBABLE	DURACIÓN PESIMISTA	ESTIMACIÓN DE DURACIÓN ESPERADA
Task-A01-v1.0	2	4	6	4
Task-A02-v1.0	1	2	4	2,1667
Task-A04-v1.0	0,5	1	2	1,0833
Task-A05-v1.0	3	6	7	5,6667

Task-A08-v1.0	2	4	6	4
Task-A09-v1.0	0,5	1	2	1,0833
Task-A10-v1.0	0,5	2	2	1,75
Task-A11-v1.0	1	2	3	2
Task-A12-v1.0	0,5	1	2	1,0833
Task-A13-v1.0	2	4	6	4
Task-A14-v1.0	3	4	7	4,3333
Task-A15-v1.0	2	4	7	4,1667
Task-A16-v1.0	1	2	4	2,1667
Task-A17-v1.0	1	2	3	2
Task-A18-v1.0	1	2	3	2
Task-A19-v1.0	2	3	5	3,1667
Task-A21-v1.0	1	2	4	2,1667

Task-A23-v1.0	0,1	0,5	1	0,5167
Task-A24-v1.0	1	2	4	2,1667
Task-A25-v1.0	3	4	5	4
Task-A26-v1.0	0,1	0,5	1	0,5167
Task-A27-v1.0	0,2	0,5	0,8	0,5
Task-A28-v1.0	3	4	7	4,3333
Task-A29-v1.0	0,1	0,1	0,1	0,1
Task-A30-v1.0	1	2	3	2
Task-A32-v1.0	0,1	0,1	0,1	0,1
Task-A33-v1.0	4	6	7	5,8333
Task-A34-v1.0	2	4	7	4,1667
Task-A35-v1.0	2	4	5	3,8333
Task-A39-v1.0	2	4	5	3,8333

Task-A40-v1.0	3	4	6	4,1667
Task-A42-v1.0	3	5	8	5,1667