

Estimación de Costes

Rent a Tractor



Grupo 3.2

Historial de versiones

Fecha	Versión	Descripción
17/10/2022	1.0	- Creación del documento
27/10/2022	2.0	- Finalización del documento

ESTIMACIÓN DE COSTES

Título del Proyecto: Rent A Tractor

Fecha: 02/09/2022

Para calcular las estimaciones se ha usado el método de estimación basado en tres valores usando la fórmula de distribución beta.

ID EDT	Actividad	ID Recurso	Recurso	Tipo de Coste	Estimación	Reserva de Contingencia	Supuestos	Nivel de Confianza
1.1	Planificar la dirección del proyecto	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	Sin tener en cuenta los planes subsidiarios: 8 h	
1.2	Planificar la gestión del alcance	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.2	Planificar la gestión de los requisitos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.2	Crear un catálogo de requisitos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	44 €	7 €	3,2 h	
1.2	Crear la matriz de trazabilidad de los requisitos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	44 €	7 €	3,2 h	
1.2	Definir el enunciado del alcance	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.2	Definir la estructura de desglose del trabajo (EDT)	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	

1.2	Crear el diccionario de la EDT	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	66 €	10 €	4,8 h	
1.3	Planificar la gestión del cronograma	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	22 €	3 €	1,6 h	
1.3	Listar las actividades del proyecto	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.3	Definir los atributos de las actividades del proyecto	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.3	Listar los hitos del proyecto	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	22 €	3 €	1,6 h	
1.3	Crear el diagrama de red mediante la secuenciación de actividades	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	44 €	7 €	3,2 h	
1.3	Realizar las estimaciones de las duraciones de las actividades	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.3	Crear el cronograma	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	198 €	30 €	14,4 h	
1.4	Planificar la gestión de los costes	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.4	Estimar los costes	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.4	Definir la línea base de los costes	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.4	Definir el presupuesto	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	

1.5	Planificar la gestión de la calidad	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.6	Planificar la gestión de los recursos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
1.6	Crear la matriz de asignación de responsabilidades	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	66 €	10 €	4,8 h	
1.6	Definir el acta de constitución del equipo de proyecto	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	88 €	13 €	6,4 h	
1.6	Definir la estructura de desglose de los recursos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.7	Planificar la gestión de las comunicaciones	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.8	Planificar la gestión de los riesgos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	28 €	4 €	2 h	
1.8	Registrar los riesgos	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	22 €	3 €	1,6 h	
1.9	Planificar la gestión de las adquisiciones	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	44 €	7 €	3,2 h	
1.10	Planificar la gestión del cambio	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	44 €	7 €	3,2 h	
1.11	Planificar la gestión de la configuración	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
2.1	Realizar cursos de Django para el equipo de desarrollo	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	1.200 €	180 €	120 h	

2.2	Definir el product backlog	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	200 €	30 €	20 h	
2.2	Definir los sprint plannings	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	200 €	30 €	20 h	
2.2	Definir las retrospectivas	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	200 €	30 €	20 h	
2.3	Diseñar el prototipo del producto	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	450 €	68 €	45 h	
2.3	Diseñar la arquitectura del producto	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	300 €	45 €	30 h	
2.4	Desarrollar la interfaz	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	570 €	86 €	57 h	
2.4	Crear contenido	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	240 €	36 €	24 h	
2.4	Crear base de datos	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	220 €	33 €	22 h	
2.5	Realizar el catálogo	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	390 €	59 €	39 h	
2.5	Crear la pasarela de pago	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	115 €	17 €	11,65 h	
2.5	Realizar pruebas iteración 2	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	280 €	42 €	28 h	
2.6	Integrar el producto en iOS y Android	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	128 €	19 €	12,8 h	
2.6	Asegurar la seguridad mediante subsistemas	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	252 €	38 €	25,2 h	

2.6	Realizar pruebas iteración 3	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	200 €	30 €	20 h	
2.6	Entregar producto final	1.1.2	Desarrolladores	Coste variable	0 €	0 €	0 h	
3.1	Realizar informes de seguimiento y control	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	62 €	9 €	4,5 h	
3.2	Realizar una revisión técnica formal	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
3.3	Realizar el registro de incidencias	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
3.4	Realizar auditorías de calidad	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
3.5	Realizar el registro de decisiones	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
3.6	Realizar controles de calidad de los entregables	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
3.7	Realizar informes de desempeño del equipo de trabajo	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	110 €	17 €	8 h	
4.1	Realizar un documento de lecciones aprendidas	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	
4.2	Realizar una presentación de cierre	1.1.1	Director Ejecutivo	Coste variable	55 €	8 €	4 h	

ID Recurso	Recurso	Tipo de Coste	Estimación	Supuestos	Nivel de Confianza
1.2.1	Equipos	Coste variable	2.500 €	5 equipos	
1.3.1	Paquete de Microsoft Office	Coste variable	63 €	12 semanas	100%
1.3.2	PythonAnyWhere	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.3	Docker	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.4	ZenHub	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.5	GitHub	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.6	Ngrok	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.7	Stripe	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.8	Licencia Microsoft Office	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.9	Licencia Microsoft Office	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.10	Licencia Microsoft Office	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.3.11	Licencia Microsoft Office	Coste variable	0 €	12 semanas	100%
1.4.1	Oficina	Coste fijo	1.500 €	3 meses	100%