ID ACTIVIDAD	OPTIMISTA (h)	MÁS PROBABLE (h)	PESIMISTA (h)	DURACIÓN ESPERADA (h)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR (%)
1.1.A	0,75	1	2	1,125	20,83333333
1.1.B	1	2	3	2	33,3333333
1.1.C	0,75	1	2	1,125	20,83333333
1.1.D	0,5	1	1,5	1	16,66666667
1.2.A	1	1,5	2	1,5	16,66666667
1.2.B	1	2	3	2	33.3333333
1.2.C	3	5	7	5	66.66666667
1.2.D	2	5	7	4,833333333	83,33333333
1.2.E	1	2	3	2	33.33333333
1.2.F	1	1,5	3	1,66666667	33,33333333
1.2.G	1	1,5	3	1,66666667	33,33333333
1.2.G	1	1,5	3	1,000000007	33,33333333
1.2.H	1	1,5	3	1,66666667	33,33333333
1.2.J	1	1,5	3	1,666666667	33,3333333
1.2.K	1	2	3	2	33,33333333
2.1.1.1.A	0,5	1	1,5	1	16,6666667
2.1.1.1.B	0,5	1	2	1,083333333	25
2.1.1.1.C	2	3	5	3,166666667	50
2.1.1.2.A	3	4,5	6	4,5	50
2.1.1.2.B	2	2,5	4	2,666666667	33,3333333
2.1.1.2.C	1	2	4	2,166666667	50
2.1.1.2.D	1,5	2,5	4	2,583333333	41,66666667
2.1.1.2.E	2	3	4	3	33,3333333
2.1.1.3.A	3	4,5	6	4,5	50
2.1.1.3.B	1	1,5	3	1.666666667	33,33333333
2.1.1.3.C	1	2	4	2,166666667	50
2.1.1.3.D	1,5	2.5	4	2.583333333	41.66666667
2.1.1.3.E	2	3	4	3	33,33333333
2.1.2.1.A	2	3	4	3	33,33333333
2.1.2.1.B	1,5	2.5	4	2.583333333	41,66666667
2.1.2.1.C	1	2	3	2	33,33333333
2.1.2.1.D	2	3.5	5	3.5	50
2.1.2.1.D 2.1.2.1.E	1,5	2.5	4	2.583333333	41.66666667
2.1.2.1.E	1,5		4	2,583333333	33.3333333
		3			
2.1.3.1.A	2	3	5	3,166666667	50
2.1.3.1.B	2	3	5	3,166666667	50
2.1.3.1.C	2	3	5	3,166666667	50
2.1.3.1.D	1,5	2,5	4	2,583333333	41,6666667
2.1.3.1.E	2	3	4	3	33,3333333
2.2.1.A	1	1,5	3	1,666666667	33,3333333
2.2.1.B	1	2	3	2	33,3333333
2.2.1.C	1	1,5	3	1,666666667	33,3333333
2.2.1.D	1	1,5	3	1,666666667	33,33333333
2.2.1.E	1	1,5	3	1,666666667	33,3333333
2.2.1.F	1	1.5	3	1.666666667	33.3333333
2.2.1.G	1	1,5	3	1,666666667	33,33333333
2.2.1.H	1	1,5	3	1,66666667	33.3333333
2.2.2.A	0.5	1	1.5	1	16.66666667
2.2.2.B	0,5	1	1,5	1	16,66666667
2.2.2.B 2.2.2.C	0,5	1	1,5	1	16,66666667
2.2.2.D	1	2	1,5	2,166666667	10,00000007
	1		2		16.6666667
3.1.A		1,5		1,5	
3.1.B	1	2	3,5	2,083333333	41,66666667
3.1.C	1	2,5	4	2,5	50
3.2.A	0,5	1	2	1,083333333	25
3.2.B	0,5	1	2	1,083333333	25
3.2.C	1	2	3	2	33,33333333
3.3.A	0,5	1	2	1,083333333	25
3.3.B	0,5	1	2	1,083333333	25
3.3.C	0,5	1	2	1,083333333	25
3.3.D	0,5	1	2	1,083333333	25
					31,01169293
					,

ROL ENCARGADO	COSTE PERSONAL (€/h)	PERSONAL ENCARGADO	COSTES DE PERSONAL (€
Equipo de dirección	37	5	208,125
Equipo de dirección	37	5	370
Equipo de dirección	37	2	83,25
Equipo de dirección	37	2	74
Equipo de dirección	37	5	277.5
Equipo de dirección	37	5	370
Equipo de dirección	37	2	370
Equipo de dirección	37	2	357.6666667
Equipo de dirección	37	2	148
Equipo de dirección	37	2	123.3333333
Equipo de dirección	37	2	123,3333333
Equipo de dirección	37	2	123,3333333
	37	2	123,3333333
Equipo de dirección			
Equipo de dirección	37	2	123,3333333
Equipo de dirección	37	2	148
Equipo de dirección	37	5	185
Equipo de desarrollo	25	5	135,4166667
Equipo de desarrollo	25	5	395,8333333
Equipo de desarrollo	25	2	225
Equipo de desarrollo	25	2	133,3333333
Equipo de desarrollo	25	2	108,3333333
Equipo de desarrollo	25	2	129.1666667
Equipo de desarrollo	26	2	150
Equipo de desarrollo	26	2	225
Equipo de desarrollo	25	2	83.3333333
Equipo de desarrollo	26	2	108 3333333
Equipo de desarrollo	25	2	129.1666667
Equipo de desarrollo	25	2	150
Equipo de desarrollo	25	2	150
Equipo de desarrollo	25	2	129,1666667
Equipo de desarrollo	25	2	100
Equipo de desarrollo	25	2	175
Equipo de desarrollo	25	2	129,1666667
Equipo de desarrollo	25	2	150
Equipo de desarrollo	25	2	158,3333333
Equipo de desarrollo	25	2	158,3333333
Equipo de desarrollo	25	2	158,3333333
Equipo de desarrollo	25	2	129.1666667
Equipo de desarrollo	26	2	150
Equipo de dirección	37	5	308.3333333
Equipo de dirección	37	5	370
Equipo de dirección	37	5	308.3333333
	37	5	308,3333333
Equipo de dirección Equipo de dirección	37	5	308,3333333
Equipo de dirección	37	5	308,3333333
Equipo de dirección	37	5	308,3333333
Equipo de dirección	37	5	308,3333333
Equipo de desarrollo	25	5	125
Equipo de desarrollo	25	5	125
Equipo de dirección	37	5	185
Equipo de desarrollo	25	5	270,8333333
Equipo de desarrollo	25	1	37,5
Equipo de desarrollo	25	2	104.1666667
Equipo de desarrollo	25	2	125
Equipo de dirección	37	5	200.4166667
Equipo de dirección	37	2	80.16666667
Equipo de dirección	37	2	148
			148 200.4166667
Equipo de dirección	37	5	
Equipo de dirección	37	5	200,4166667
Equipo de dirección	37	1	40,08333333
Equipo de dirección	37	5	200,4166667
			11339,375

FASE	RECURSOS / GASTOS	DESGLOSE DE COSTES	COSTE	COSTE TOTAL RECURSO	COSTES POR FASE	COSTES DIRECTOS TOTALES
Inicio del proyecto	Inicio del proyecto Salarios de los trabajadores		Duración esperada (h) × Coste de personal (€) × Cantidad de trabajadores = 735,375€	735,38 €	741,38 €	
	Desplazamiento	Coste del transporte público	2 viajes × 0,6€ × 5 integrantes = 6,00€	6,00 €		
Planificación del proyecto	Planificación del proyecto Salarios de los trabajadores		Duración esperada (h) × Coste de personal (€) × Cantidad de trabajadores = 2287,833€	2.287,83 €	2.311,83 €	
	Desplazamiento	Coste del transporte público	8 viajes × 0,6€ × 5 integrantes = 24,00€	24,00 €		
Desarrollo del proyecto	Salarios de los trabajadores	Salario de director de proyecto	Duración esperada (h) × Coste de personal (€) × Cantidad de trabajadores = 2898,33€	6.979,58 €	7.081,93 €	
		Salario de programadores	Duración esperada (h) × Coste de personal (€) × Cantidad de trabajadores = 4081,25€			
	Desplazamiento	Coste del transporte público	8 viajes × 0,6€ × 5 integrantes = 24,00€	24,00 €		
	Licencias software	Licencia MS Project	10,00€ × 1 mes × 5 desarrolladores = 50,00€	78,35 €		11.556,08 €
		GitHub Team	3,67€ × 1 mes × 5 desarrolladores = 18,35€			
		Hosting de la aplicación	10€ × 1 mes = 10,00€			
Cierre y entrega	Salarios de los trabajadores	Salario de director de proyecto	Duración esperada (h) × Coste de personal (€) × Cantidad de trabajadores = 1069,92€	1.336,59 €	1.420,94 €	
		Salario de programadores	Duración esperada (h) × Coste de personal (€) × Cantidad de trabajadores = 266,67€			
	Desplazamiento	Coste del transporte público	2 viajes × 0,6€ × 5 integrantes = 6,00€	6,00 €		
	Licencias software	Licencia MS Project	10,00€ × 1 mes × 5 desarrolladores = 50,00€	78,35 €		
		GitHub Team	3,67€ × 1 mes × 5 desarrolladores = 18,35€			
		Hosting de la aplicación	10€ × 1 mes = 10,00€			

		GitHub Team	3,67€ × 1 mes × 5 desarrolladores = 18,35€		
		Hosting de la aplicación	10€ × 1 mes = 10,00€		
		,	75 (1)222		
COSTES INDIRECTOS	GASTOS	DESGLOSE DE GASTOS		COSTE INDIRECTO TOTAL	
Equipos de trabajo	ortátiles de 1000€ cada uno a) / Vidal útil en meses (48 meses)	104,17 €	2.883,78 €	
Seguros	revención de riesgos laborale	500€/12 × 4 meses = 166,67€	166,67 €		
Formación del equipo	Curso de Django	curso (21,37€) × 5 desarrolladores			
IVA	IVA del total del proyecto	al proyecto (11933,77€) × 21% = 2	2506,09		
IVA	IVA del total del proyecto	al proyecto (11933,77€) × 21% = 2	2506,09		