

Duración de actividades

Para estimar los tiempos de las actividades se usará la teoría de los 3 valores con una

tM = Tiempo mas esperado

tO = Tiempo optimista

tP = Tiempo pesimista

$$tE = (tO + 4tM + tP)/6$$

Actividades de la aplicación

Sprint 1: Módulo de usuarios

Diseño de datos			
tM	tO	tP	tE
5	3	7	5
Especificacion funcional			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Requerimientos funcionales			
tM	tO	tP	tE
6	5	8	6
Requerimientos no funcionales			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	3
Diseño funcional			
tM	tO	tP	tE
8	6	10	8
Diseño técnico			
tM	tO	tP	tE
6	5	7	6
Casos de prueba			
tM	tO	tP	tE
3	2	4	3
Preparación de ambiente de desarrollo			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Base de datos			
tM	tO	tP	tE
10	7	12	10
Lógica de módulo			
tM	tO	tP	tE
30	27	35	31
Ambiente de pruebas			
tM	tO	tP	tE

5	4	6	5
Pruebas integrales			
tM	tO	tP	tE
8	7	10	8
Pruebas de aceptacion de usuario			
tM	tO	tP	tE
7	5	8	7
Reporte de puesta en producción			
tM	tO	tP	tE
2	1	4	2
Pruebas de posproduccion			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	3

Sprint 2: Módulo de cursos

Diseño de datos			
tM	tO	tP	tE
6	4	8	6
Especificacion funcional			
tM	tO	tP	tE
3	2	4	3
Requerimientos funcionales			
tM	tO	tP	tE
5	4	7	5
Requerimientos no funcionales			
tM	tO	tP	tE
4	3	6	4
Diseño funcional			
tM	tO	tP	tE
7	5	9	7
Diseño técnico			
tM	tO	tP	tE
7	6	8	7
Casos de prueba			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Preparación de ambiente de desarrollo			
tM	tO	tP	tE
3	2	4	3
Base de datos			
tM	tO	tP	tE
9	6	11	9
Lógica de módulo			
tM	tO	tP	tE
90	65	80	84
Ambiente de pruebas			
tM	tO	tP	tE

6	5	7	6
Pruebas integrales			
tM	tO	tP	tE
7	6	9	7
Pruebas de aceptacion de usuario			
tM	tO	tP	tE
8	6	9	8
Reporte de puesta en producción			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	4
Pruebas de posproduccion			
tM	tO	tP	tE
2	1	4	2

Sprint 3: Módulo de Noticias

Diseño de datos			
tM	tO	tP	tE
5	3	7	5
Especificacion funcional			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Requerimientos funcionales			
tM	tO	tP	tE
6	5	8	6,16666667
Requerimientos no funcionales			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	3,16666667
Diseño funcional			
tM	tO	tP	tE
8	6	10	8
Diseño técnico			
tM	tO	tP	tE
7	6	8	7
Casos de prueba			
tM	tO	tP	tE
3	2	4	3
Preparación de ambiente de desarrollo			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Base de datos			
tM	tO	tP	tE
10	7	12	10
Lógica de módulo			
tM	tO	tP	tE
75	65	80	74
Ambiente de pruebas			

tM	tO	tP	tE
5	4	6	5
Pruebas integrales			
tM	tO	tP	tE
8	7	10	8
Pruebas de aceptacion de usuario			
tM	tO	tP	tE
6	4	7	6
Reporte de puesta en producción			
tM	tO	tP	tE
2	1	4	2
Pruebas de posproduccion			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	3

Sprint 4: Módulo de Blog

Diseño de datos			
tM	tO	tP	tE
6	4	8	6
Especificacion funcional			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Requerimientos funcionales			
tM	tO	tP	tE
6	5	8	6
Requerimientos no funcionales			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	3
Diseño funcional			
tM	tO	tP	tE
7	5	9	7
Diseño técnico			
tM	tO	tP	tE
6	5	7	6
Casos de prueba			
tM	tO	tP	tE
3	2	4	3
Preparación de ambiente de desarrollo			
tM	tO	tP	tE
4	3	5	4
Base de datos			
tM	tO	tP	tE
12	9	14	12
Lógica de módulo			
tM	tO	tP	tE
80	65	80	78
Ambiente de pruebas			

tM	tO	tP	tE
5	4	6	5
Pruebas integrales			
tM	tO	tP	tE
6	5	8	6
Pruebas de aceptacion de usuario			
tM	tO	tP	tE
7	5	8	7
Reporte de puesta en producción			
tM	tO	tP	tE
2	1	4	2
Pruebas de posproduccion			
tM	tO	tP	tE
3	2	5	3

distribución beta, el tiempo se usará en horas:





