

EDT	NOMBRE TAREA	Te	Tm	To	Tp
1	Implementación de un sistema de distribución automático con IoT para la empresa Biota Lab	105	98	80	158
1.1.	Planificación del Proyecto	14	13	10	22
1.1.1.	Acta de Constitución del Proyecto	3	3	2	4
1.1.2.	Matriz de Trazabilidad Requerimientos	2	2	1	3
1.1.3.	Listado de Stakeholders	1	1	1	1
1.1.4.	Cronograma	5	4	4	10
1.1.5.	Presupuesto	2	2	1	3
1.2.	Desarrollo del Sistema	50	46	40	78
1.2.1.	Simulación en 3D	14	13	12	22
1.2.2.	Hardware	15	14	12	21
1.2.2.1.	Módulos de Comunicación (Wi-Fi, Bluetooth)	9	8	7	16
1.2.2.2.	Circuito IoT (sensores, actuadores, microcontroladores)	11	10	8	18
1.2.3.	Software	21	20	15	33
1.2.3.1.	Plataforma Móvil	2	2	1	3
1.2.3.1.1.	Módulo de conteo e identificación de comportamiento	4	4	3	5
1.2.3.1.2.	Módulo de Notificaciones	6	6	4	8
1.2.3.2.	Pruebas del prototipo	8	7	6	16
1.3.	Documentación Técnica	8	7	4	16
1.3.1.	Manual de la plataforma	5	4	4	11
1.3.2.	Documentación de Soporte	3	3	2	5
1.4.	Implementación y Pruebas	7	7	7	9
1.4.1.	Instalación	1	1	1	1
1.4.2.	Validación inicial	1	1	1	1
1.4.3.	Métricas de rendimiento	1	1	1	2
1.4.4.	Capacitación del Personal	2	2	2	3
1.4.5.	Validación final	1	1	1	1
1.5.	Monitoreo y Control	5	5	4	8
1.5.1.	Métricas de parámetros	1	1	1	2
1.5.2.	Módulo de toma de decisiones	2	2	1	4
1.5.3.	Reportes y Alertas	1	1	1	1