

	EDT	NOMBRE TAREA	DURACIÓN	INICIO	FIN
SPRINT 1	Inicio del Proyecto			29/08/2024	-
	1	Implementación de un sistema de distribución automático con IoT para la empresa Biota Lab	105	29/08/2024	10/12/2024
	1.1.	Planificación del Proyecto	14	29/08/2024	11/09/2024
	1.1.1.	Acta de Constitución del Proyecto	3	29/08/2024	30/08/2024
	1.1.2.	Matriz de Trazabilidad Requerimientos	2	02/09/2024	03/09/2024
	1.1.3.	Listado de Stakeholders	1	04/09/2024	04/09/2024
	1.1.4.	Cronograma	5	05/09/2024	09/09/2024
	1.1.5.	Presupuesto	2	10/09/2024	11/09/2024
	Finalización de la Planificación del Proyecto			-	11/09/2024
SPRINT 2	1.2.	Desarrollo del Sistema	50	12/09/2024	31/10/2024
	1.2.1.	Simulación en 3D	14	12/09/2024	25/09/2024
	1.2.2.	Hardware	15	26/09/2024	10/10/2024
SPRINT 3	1.2.2.1.	Módulos de Comunicación (Wi-Fi, Bluetooth)	9	11/10/2024	19/10/2024
	1.2.2.2.	Circuito IoT (sensores, actuadores, microcontroladores)	11	21/10/2024	31/10/2024
	Finalización del Desarrollo del Sistema			-	31/10/2024
	1.2.3.	Software	21	31/10/2024	21/11/2024
	1.2.3.1.	Plataforma Móvil	2	31/10/2024	2/11/2024
	1.2.3.1.1.	Módulo de conteo e identificación de comportamiento	4	03/11/2024	07/11/2024
	1.2.3.1.2.	Módulo de Notificaciones	6	08/11/2024	13/11/2024
SPRINT 4	1.2.3.2.	Pruebas del prototipo	8	13/11/2024	21/11/2024
	Finalización del Software			-	31/10/2024
	1.3.	Documentación Técnica	8	22/11/2024	29/11/2024
	1.3.1.	Manual de la plataforma	5	22/11/2024	26/11/2024
	1.3.2.	Documentación de Soporte	3	27/11/2024	29/11/2024
	Finalización de la Documentación Técnica			-	29/11/2024
	1.4.	Implementación y Pruebas	7	30/11/2024	05/12/2024
	1.4.1.	Instalación	1	30/11/2024	30/11/2024
	1.4.2.	Validación inicial	1	01/12/2024	01/12/2024
	1.4.3.	Métricas de rendimiento	1	02/12/2024	02/12/2024
	1.4.4.	Capacitación del Personal	2	03/12/2024	04/12/2024
	1.4.5.	Validación final	1	05/12/2024	05/12/2024
	Finalización de la Implementación y Pruebas			-	05/12/2024
	1.5.	Monitoreo y Control	5	06/12/2024	10/12/2024
	1.5.1.	Métricas de parámetros	1	06/12/2024	07/12/2024
	1.5.2.	Módulo de toma de decisiones	2	09/12/2024	09/12/2024
	1.5.3.	Reportes y Alertas	1	10/12/2024	10/12/2024
	Finalización del Monitoreo y Control			-	10/12/2024
	Cierre del Proyecto			-	10/12/2024