

INFORMACION DE DESEMPEÑO DEL TRABAJO					
FECHA	20/12/2023	COSTOS	Normal	TIEMPO	Normal
ELABORADO POR	Miguel Motta	ALCANCE		APROBADO POR	Vera Rodriguez José
CUMPLIMIENTO DEL ALCANCE					
PAQUETE DE TRABAJO	AVANCE	OBSERVACION	PAQUETE DE TRABAJO	AVANCE	OBSERVACION
Realizar entrevistas con el personal del vivero	90%	Sin observaciones	Depurar y solucionar errores.	98%	Sin observaciones
Documentar los requisitos del sistema de riego automatizado	100%	Sin observaciones	Diseñar la estructura de la base de datos	100%	Sin observaciones
Realizar un análisis detallado de los requisitos	94%	Sin observaciones	Crear la base de datos	100%	Sin observaciones
Establecer los objetivos del proyecto	100%	Sin observaciones	Realizar pruebas de inserción, actualziación y consulta de datos.	100%	Sin observaciones
Elaborar un documento que describa las generalidades del proyecto	100%	Sin observaciones	Asegurar la integridad de la base de datos.	100%	Sin observaciones
Definir el alcance del proyecto	100%	Sin observaciones	Diseñar la interfaz web	100%	Sin observaciones
Definir cronograma del proyecto	100%	Sin observaciones	Crear prototipos y diseños de pantalla	95%	Sin observaciones
Realizar asignación de responsabilidades	100%	Sin observaciones	Codificar la interfaz web	100%	Sin observaciones
Estimar los costos y presupuesto	100%	Sin observaciones	Implemetar la logica de interacción con el sistema	100%	Sin observaciones
Identificar los sensores y actuadores necesarios	100%	Sin observaciones	Realizar pruebas de usabilidad	100%	Sin observaciones
Determinar los requisitos electricos y de conectividad	95%	Sin observaciones	Integrar el sistema de riego con la interfaz web	100%	Sin observaciones
Diseñar esquema de conexiones y circuitos	100%	Sin observaciones	Asegurar la comunicacion efectiva entre hardware y software	100%	Sin observaciones
Seleccionar las placas Arduino/ESP adecuadas	100%	Sin observaciones	Realziar pruebas de extremo a extremo del sistem completo	100%	Sin observaciones
Realizar la compra de los sensores, actuadores y placas	100%	Sin observaciones	Validar el buen funcionamiento de los componentes en conjunto	100%	Sin observaciones
Gestionar la logistica de entrega	100%	Sin observaciones	Instalar fisicacmente el sistema en el vivero	100%	Sin observaciones
Verficar la obtención de los componentes	100%	Sin observaciones	Coenctar todos los cables y asegurarse de la alimentación eléctrica	100%	Sin observaciones
Determinar soldaduras y conexiones electricas.	100%	Sin observaciones	Configurar los parametros de funcionamiento	100%	Sin observaciones
Verificar el funcionamiento de cada componente	100%	Sin observaciones	Realizar pruebas in situ y ajustes finales	100%	Sin observaciones
Solucionar problemas de conexiones y electrónica	100%	Sin observaciones	Elaborar un documento con las esfecificacione técnicas	100%	Sin observaciones
Definir los requisitos de software	100%	Sin observaciones	Elaborar un manual de usuario	100%	Sin observaciones
Programar el software para la adquisicion, control y comunicacion con la BD	100%	Sin observaciones	Realizar revisión general del proyecto	100%	Sin observaciones
Realizar pruebas unitarias para verificar que funcione	100%	Sin observaciones	Entregar toda la documentación y materiales relacionados al proyecto	100%	Sin observaciones
CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS DE CALIDAD					
Eficiencia del riego			Facilidad de mantenimiento		
Costo de implementacion			Adaptabilidad a cambios climaticos		
Sostenibilidad ambiental			Impacto en la salud de las plantas		
PROBLEMAS PENDIENTES		ESTADO	RESPONSABLE	RESPUESTA	
Retraso en la ejecucion del cronograma		Resuelto	Alfonso Contreras	Evaluar los procesos con retraso y reprogramar fechas sin sobrepasar las fechas limites.	

