

Tabla de Riesgos

ID	Descripción	Probabilidad	Impacto	Dificultad de detección	Valor del Riesgo	Momento	Respuesta	Plan de Contingencia	Desencadenante	Responsable
R1	Retrasos en la cadena de suministro de materiales y componentes	4	4	3	48	Fase de Selección y Preparación de Materiales	Mitigar	Establecer acuerdos con proveedores alternativos	Atraso superior a 7 días	Purchasing Manager
R2	Fallos en la integración entre hardware y software	3	5	4	60	Integración con la App y Pruebas	Mitigar	Realizar pruebas de integración tempranas y frecuentes para detectar incompatibilidades.	Fallo en pruebas de integración	Electronic Engineer
R3	Incompatibilidad de la aplicación en dispositivos móviles	2	5	5	50	Desarrollo de Aplicación Móvil	Mitigar	Ejecutar pruebas de compatibilidad en los dispositivos que hayan actualizado sus sistemas operativos para así ajustar el código para garantizar la compatibilidad.	Nueva versión del SO en los dispositivos móviles	QA Tester
R4	Fluctuaciones imprevistas en el costo de materiales y componentes tecnológicos	3	3	4	36	Selección y Preparación de Materiales	Mitigar	Ejecutar pruebas en dispositivos con diferentes especificaciones y ajustar el código según sea necesario.	Informe de sobrecostos	Purchasing Manager
R5	Fallas en la automatización de sensores de riego, luz y humedad	3	5	3	45	Integración con la App y Pruebas	Transferir	Contratar mantenimiento especializado para revisiones periódicas y mantener sensores de repuesto.	Reporte de fallo en sensores	Electronic Engineer
R6	Deficiencias en la capacitación del usuario final	2	2	3	36	Instalación en el Espacio del Cliente	Mitigar	Proporcionar guías de uso detalladas y videos tutoriales para asegurar que el cliente comprenda el funcionamiento del sistema.	Retroalimentación del usuario	Technical Documentation Specialist
R7	problemas de comunicación entre los equipos de desarrollo de hardware y software	5	5	3	75	Desarrollo de Hardware y Software	Mitigar	Establecer reuniones periódicas de sincronización y asignar un coordinador de proyecto para supervisar la comunicación.	Falta de alineación en tareas	Project Manager
R8	Imposibilidad de acceder al área de instalación en la propiedad del cliente	2	3	4	24	Instalación en el Espacio del Cliente	Mitigar	Coordinar anticipadamente con el cliente para confirmar accesibilidad y planificar rutas alternativas si es necesario.	Restricciones del cliente	Logistics Coordinator
R9	Cambios frecuentes en los requisitos del proyecto.	3	5	4	60	Diseño y Planificación	Mitigar	Implementar un plan de gestión de cambios para coordinar el presupuesto, el cronograma, las comunicaciones y los recursos	Solicitud de modificación del cliente	Project Manager
R10	Desbordamiento del sistema de drenaje en condiciones de lluvia intensa	5	3	1	15	Pruebas de Campo	Mitigar	Aumentar la capacidad del sistema de drenaje o proporcionar instrucciones de protección en condiciones extremas.	Pronóstico de lluvia intensa	Electronic Engineer