

### MÉTRICAS DE CALIDAD DEL PROYECTO

Nombre de la Métrica	Tipo de Métrica	Definición de la Métrica	Objetivo de la Métrica	Prioridad
Tiempo de Respuesta del Sistema	Rendimiento	Medida del tiempo que tarda el sistema en responder a las solicitudes del usuario.	Lograr un tiempo de respuesta inferior a 4 segundo para una experiencia ágil del usuario.	Alta
Eficiencia del Riego	Rendimiento	Porcentaje de agua utilizada eficientemente en comparación con el agua total suministrada.	Alcanzar una eficiencia del 90% o superior para minimizar el desperdicio de agua.	Alta
Disponibilidad del Sistema	Fiabilidad	Porcentaje del tiempo que el sistema está disponible y operativo.	Mantener una disponibilidad del 99% o superior para garantizar un servicio continuo.	Alta
Durabilidad de los Componentes	Fiabilidad	Vida útil esperada de los componentes físicos del sistema.	Garantizar una durabilidad de al menos 3 años para minimizar los costos de mantenimiento.	Moderada
Integridad de Datos	Seguridad	Porcentaje de datos almacenados de forma segura sin corrupción.	Mantener una integridad del 99% o superior para garantizar la precisión de la información.	Alta
Seguridad de la Interfaz Web	Seguridad	Número de vulnerabilidades de seguridad identificadas y corregidas.	Resolver el 100% de las vulnerabilidades identificadas para garantizar la seguridad del sistema.	Alta
Facilidad de Uso de la Interfaz Web	Usabilidad	Evaluación de la interfaz por parte de los usuarios mediante encuestas.	Alcanzar una puntuación de satisfacción del usuario de 4.5 sobre 5 para una experiencia positiva.	Alta
Tasa de Adopción del Sistema	Usabilidad	Porcentaje de usuarios que adoptan activamente el sistema.	Lograr una tasa de adopción del 70% o superior para demostrar aceptación y utilidad.	Moderada

Nombre de la Métrica	Tipo de Métrica	Definición de la Métrica	Objetivo de la Métrica	Prioridad
Costos de Mantenimiento	Mantenimiento	Gastos totales relacionados con el mantenimiento del sistema.	Mantener los costos de mantenimiento por debajo del 10% del presupuesto total.	Moderada
Tiempo Promedio de Reparación	Mantenimiento	Tiempo promedio necesario para reparar fallos en el sistema.	Garantizar un tiempo de reparación inferior a 24 horas para minimizar interrupciones.	Baja
Encuestas de Satisfacción del Usuario	Satisfacción Cliente	Resultados de encuestas periódicas a los usuarios finales.	Alcanzar una calificación general de satisfacción del usuario superior al 90%.	Alta
Retroalimentación del Cliente	Satisfacción Cliente	Comentarios y sugerencias recopilados de los clientes.	Resolver el 100% de los problemas señalados por los clientes para mejorar continuamente.	Alta