

ID: IdfPrbl_009		FECHA: 07/03/2025	
Descripción de la implementación: Se optimizó el software del sistema multimedia para reducir los tiempos de carga durante el arranque. Se implementaron mejoras en la gestión de recursos, priorizando la carga de los elementos esenciales y reduciendo procesos innecesarios en segundo plano. Se optimizó la inicialización del sistema operativo para agilizar la ejecución del sistema multimedia. Se realizaron pruebas de rendimiento para validar la reducción del tiempo de arranque sin comprometer la estabilidad del sistema.			
Equipo responsable: El equipo de desarrollo de software fue el encargado de implementar las optimizaciones en el código y en la gestión de procesos del sistema multimedia. El equipo de pruebas realizó mediciones de tiempos de arranque en distintos escenarios para evaluar la mejora del rendimiento. El equipo de control de calidad supervisó la implementación y verificó que las optimizaciones no afectaran la estabilidad del sistema.			
Pruebas y criterios: El equipo de desarrollo de software fue el encargado de implementar las optimizaciones en el código y en la gestión de procesos del sistema multimedia. El equipo de pruebas realizó mediciones de tiempos de arranque en distintos escenarios para evaluar la mejora del rendimiento. El equipo de control de calidad supervisó la implementación y verificó que las optimizaciones no afectaran la estabilidad del sistema.			
Resultados: El tiempo de arranque del sistema multimedia se redujo significativamente sin comprometer la estabilidad del sistema. Las pruebas demostraron una mejora promedio del 30% en la velocidad de inicio, lo que mejora la experiencia del usuario. Se detectó un leve aumento en la demanda de procesamiento durante el arranque, pero dentro de los parámetros aceptables y sin afectar el funcionamiento general del sistema.			
Acciones correctivas: Se ajustaron ciertos parámetros de carga del sistema operativo para equilibrar el rendimiento general del sistema con la reducción del tiempo de arranque. Se optimizó el uso de caché para acelerar la inicialización de componentes multimedia. Se revisó el consumo de CPU durante el arranque para evitar una carga excesiva que pudiera afectar otros procesos del sistema.			
Fecha de cierre:		20/07/2025	
Observaciones: Se recomienda monitorear el rendimiento del sistema en distintas versiones del hardware para asegurar una experiencia de usuario óptima. También se sugiere realizar pruebas periódicas tras actualizaciones futuras para garantizar que las optimizaciones continúan funcionando correctamente.			
Implemetación, testing y validación		Página 1/2	