



---

# Migración M1 de Grantecan a Linux Tiempo Real

Manuel Huertas López

24 octubre 2023



## Introducción

El objetivo es adquirir, configurar y validar una nueva plataforma en tiempo real para reemplazar la actual en el Sistema de Estabilización del Espejo Primario, debido a su obsolescencia.



# Migración M1 a Linux RT

## PROBLEMÁTICA

*La plataforma actual está obsoleta y ya no recibe mantenimiento, lo que implica un coste elevado para mantenerla.*

## DIFICULTADES & RIESGOS

*Riesgo de no cumplir con tiempo real y desafíos al probar un subsistema complejo con muchos componentes en producción.*

## SOLUCIÓN

*Se propone la actualización de la plataforma a una solución basada en Linux Preempt RT.*

## ESTADO ACTUAL

*Banco de pruebas minimalista configurado para el software migrado en la nueva plataforma. Esperando todo el hardware para la semana 46 de este año.*



**Gracias por su atención.**

Si desean conocer más detalles, les espero en el  
póster.