



Montaje

Desarrollo de prototipo visualizador en tiempo real del estado de dispositivos inalámbricos y cámaras

NT170

La cantidad de dispositivos inalámbricos y cámaras de Inteligencia Artificial que hay en funcionamiento en la planta de montaje final no ha parado de crecer en los últimos años.

Previo a la ejecución de la actuación, no se disponía de una visualización en tiempo real del estado de estos dispositivos, lo que:

- complicaba mucho a los responsables de producción, calidad y mantenimiento poder realizar un seguimiento de los mismos
- dificultaba validar las decisiones críticas de producción diarias y tener trazabilidad de las mismas en cuanto a rendimiento e incidencias.

Dadas estas limitaciones, surgió la necesidad de disponer de un sistema de control y monitorización en tiempo real del estado de todos estos dispositivos. Para ello, era necesario desarrollar una solución

prototipo que permitiera visualizar este estado en los diferentes sinópticos de la planta de montaje final.

Los riesgos tecnológicos del proyecto radicaban en:

- Dificultad en la integración de sistema paralelo dentro de otra aplicación
- Evaluación de riesgos por acceso servidor
- Rendimiento aplicación
- Solución robusta en tiempo real

Gracias a la ejecución con éxito de este proyecto, se ha conseguido visualizar en tiempo real el estado de los dispositivos inalámbricos y cámaras de Inteligencia Artificial instalados en la planta de montaje final. De esta manera, se ha reducido el tiempo de respuesta ante una incidencia y se dispone de una trazabilidad de las mismas.

