

Digitalización aplicada · caso práctico para FP

Ficha editable · Tiempo orientativo: 75 minutos · Empresa y cifras ficticias

Nombre/equipo _____ Grupo _____ Fecha _____

Caso: Suministros Norte

Distribuidora ficticia de material de mantenimiento. Recibe pedidos por correo y teléfono; una persona los transcribe a una hoja, consulta existencias en otra y envía una confirmación. El almacén recibe una copia diaria. Se quiere mejorar el seguimiento y reducir errores.

Dato inicial (4 semanas comparables)	Valor sintético
Pedidos recibidos	240
Con corrección o duplicado	18 (7,5 %)
Mediana hasta confirmar	6 horas laborables
Sin estado actualizado al cierre	29 (12,1 %)

Todos los datos son inventados: no representan promedios ni resultados de Paraninfo. Define qué cuenta en cada indicador antes de comparar.

1 · Entiende el proceso

Dibuja los pasos desde que llega un pedido hasta que el almacén lo prepara. Identifica quién registra y consulta los datos. Separa hechos del caso e hipótesis.

Tres fallos o riesgos y su evidencia

Qué información adicional medirías

2 · Elige una solución razonada

Antes de elegir, define requisitos: registro único, estados visibles, permisos por función, historial de cambios, copia de seguridad, exportación y formación. Compara alternativas sencillas y justifica coste, integración y límites. No se presupone conexión OT.

Alternativa y requisitos que resuelve

Riesgos, formación y plan de vuelta atrás

3 · Diseña la prueba y los indicadores

Propón una prueba acotada con responsables y fechas. Mantén las definiciones, el método de recogida y un volumen/periodo comparable. Un cambio observado no demuestra por sí solo que la tecnología lo causara.

Indicador	Antes (referencia)	Después (medir)	Precaución
Correcciones/duplicados	18/240 = 7,5 %	_____	Misma definición
Mediana hasta confirmar	6 h laborables	_____	Mismo horario y volumen
Sin estado al cierre	29/240 = 12,1 %	_____	Anotar excepciones

Responsable, periodo y fuente de datos

Qué resultado justificaría continuar, ajustar o parar

Rúbrica (0–2 puntos por criterio; máximo 8)

Criterio	0	1	2
Análisis del proceso	No identifica pasos	Análisis parcial	Traza pasos y sustenta fallos
Tecnología	Sin relación con necesidad	Razones incompletas	Requisitos, adecuación y límites
Indicadores	No comparables	Definición parcial	Referencia y medición coherentes
Viabilidad	Sin prueba concreta	Plan parcial	Prueba, responsables y riesgos

Puntuación ____ / 8 Próximo ajuste: _____

Currículo: RD 659/2023, Anexo VII. Actividad original complementaria; no reproduce retos, recursos privados ni solucionarios del libro.