

Guijarro Peral, Diego; Nieto Asencio, Domingo, Esteban Carrillo, Miguel Ángel; Matas Millas, Ernesto Rafael

Servicio de informática. Departamento de Salud Alicante – Sant Joan d'Alacant

póster generado parcialmente con IA

MIGRANDO A CONTENEDORES: ¡TELEDERMA, UN CASO DE ÉXITO!

Infierno de las dependencias:

- Sistema Operativo obsoleto.
- Servicios inseguros.
- Aplicaciones no migrables.

Infraestructura como Código
+ Dockerización + CI/CD

Escalabilidad
Independencia
de hardware,
escalabilidad
y control

- ✓ **Infierno de Dependencias:**
Inconsistencias críticas entre desarrollo y producción.
- ✓ **Escalado Ineficiente:**
Modelo "Todo o nada". Requiere hardware costoso.
- ✓ **Bloqueo de Innovación:**
Despliegues lentos y miedo a tocar el sistema.
- ✓ **Acoplamiento Alto:**
Efectos secundarios no deseados al modificar una función.



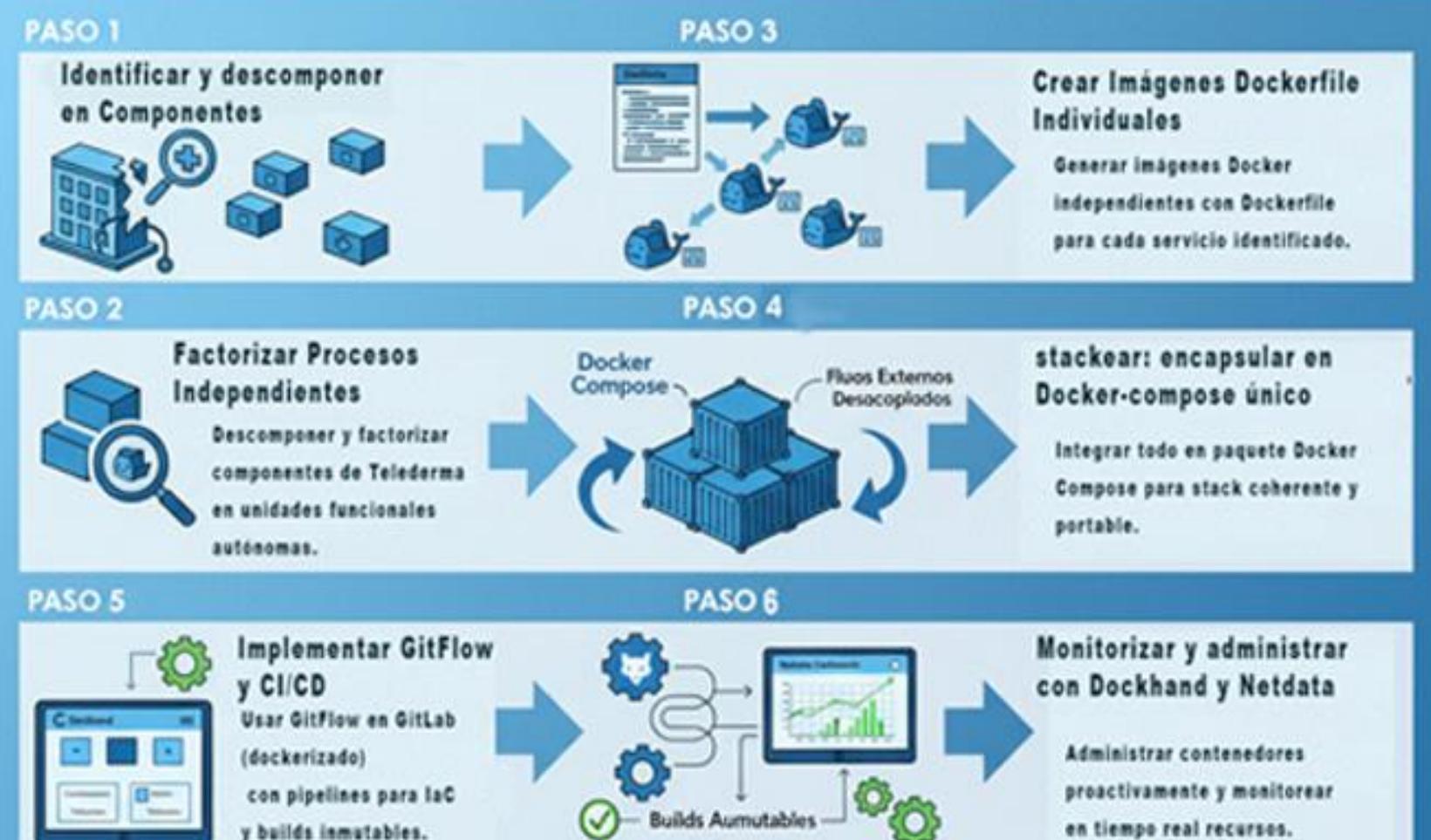
RESULTADOS: DE SEMANAS A MINUTOS



ESCALABILIDAD Y FUTURO



DOCKERIZACIÓN PROGRESIVA DE TELEDERMA



- ✓ **Aislamiento Total:** Entornos inmutables. Fallo contenido.
- ✓ **Portabilidad:** "Funciona en mi máquina, funciona en producción".
- ✓ **Inmutabilidad:** Los contenedores se recrean, no se parchean.
- ✓ **Eficiencia:** Escalado granular por servicio.

