

# Experiencias en la transferencia de productos de modelado al SMN

Yanina García Skabar

Q0981F

00/M02

CAVOK

18019KT

151800Z



# No es un proceso fácil



¿Qué podemos hacer para minimizar los problemas y que el proceso sea un poco más simple?



# ¿Qué entendemos por una implementación operativa/productiva?

Un proceso que funciona automáticamente con un sistema de monitoreo y alternativas de recuperación frente a fallas.

Sin la necesidad de intervención de personas

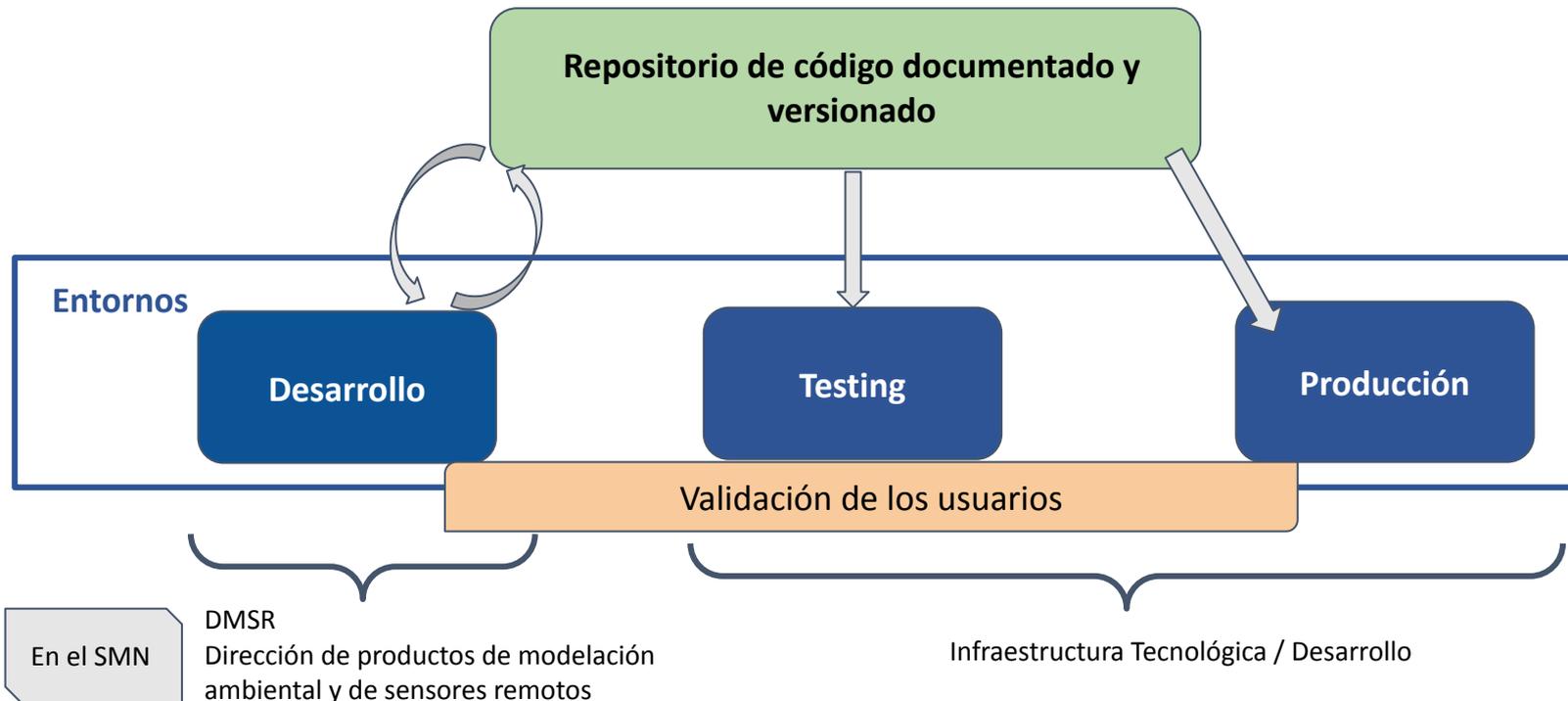
Puede ser un panel de control con diferentes niveles de complejidad

Acciones de recuperación que pueda llevar adelante alguien no experto que esté monitoreando el proceso.

**El proceso de instalación tiene que ser reproducible en el tiempo y en diferentes sistemas**

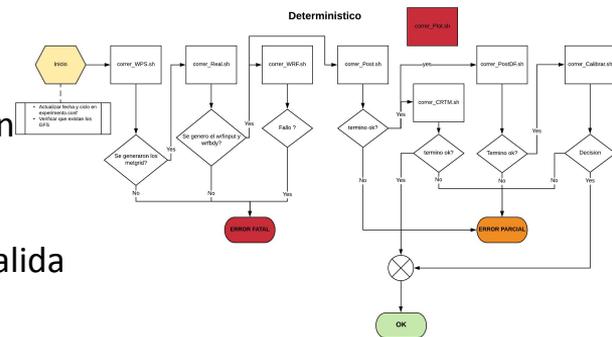
Una vez que un proceso está en producción lo supervisa la Dirección de Operaciones y Comunicaciones Meteorológicas (DOC)

# Pasos en una implementación productiva



# Puntos claves para facilitar la transferencia

- ❖ Mantener el repositorio actualizado
- ❖ Mantener la documentación completa
  - tutoriales de instalación
  - manuales de uso
  - datos de entrada
  - datos y productos de salida
  - usuarios interesados
- ❖ Mantener dos repositorios separados
  - el código de ejecución
  - la configuración de la corrida productiva
- ❖ Utilizar librerías y códigos estables
- ❖ Establecer los requerimientos de infraestructura para cada proceso

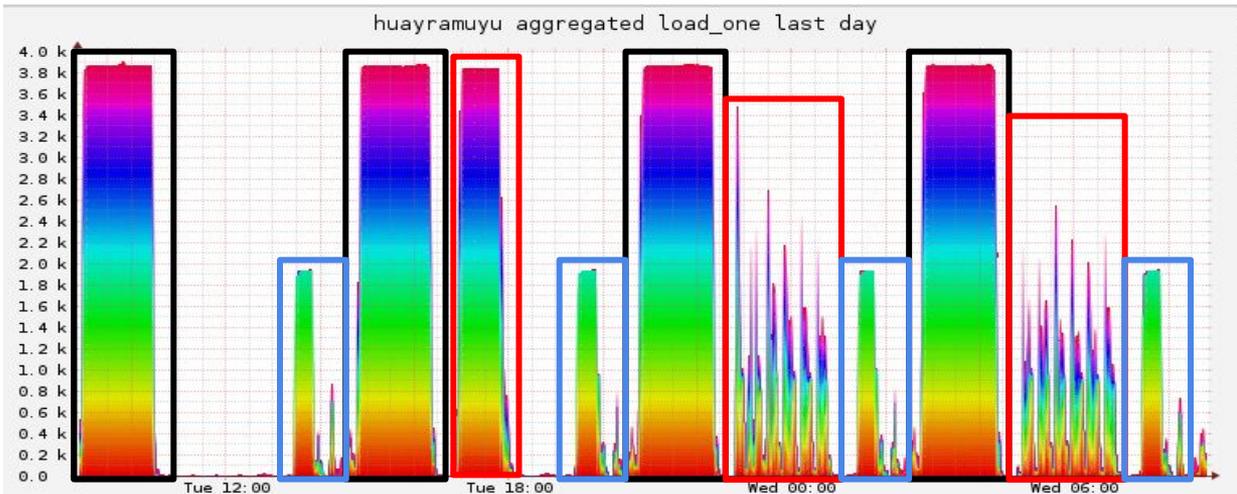


# Recursos de cómputo en el SMN

## Huayra-Muyu (HM)

- 0.14 Petaflops = = 140 billones de operaciones por segundo
- 4096 procesadores, 870 Tb almacenamiento

### Uso diario de los procesadores



Necesidad de compartir equipos entre procesos productivos y de desarrollo



SAP.SMN-DET

SAP.SMN-ENS  
150 SMN Argentina  
Con vos en el tiempo

SAP.SMN-ANA



¡Muchas gracias!

yanina@smn.gov.ar

**150** SMN Argentina  
Con vos en el tiempo



Ministerio de Defensa  
Argentina

Dorrego 4019 (C1425GBE) Buenos Aires . Argentina  
Tel: (+54 11) 5167-6767. smn@smn.gov.ar

[www.smn.gov.ar](http://www.smn.gov.ar)



Q0981F

00/M02

CAVOK

18019KT

151800Z

