WRF propio para servicios meteorológicos

Escenario de aplicación para empresas de servicios meteorológicos y de datos

Una empresa que distribuye salidas de modelos globales quiere incorporar dominios WRF a su producto. Necesita organizar la configuración, las ejecuciones y la entrega de datos, con un responsable de la validación de las simulaciones.

Objetivo operativo

Poner en marcha un flujo de WRF con plantillas reutilizables, seguimiento de las ejecuciones y salidas disponibles para los sistemas que consumen el dato.

Cómo se organiza la operación

- Definir los dominios y las plantillas iniciales con los responsables de modelización.
- Seleccionar los recursos en HPC, nube o servidores físicos, de forma manual o con la recomendación de la plataforma.
- Monitorizar recursos y avance, recibir avisos y relanzar ejecuciones fallidas.
- Entregar las salidas en NetCDF o GRIB mediante descarga, API o envío automático a FTP o S3.

Qué se acuerda antes de implantar

La revisión técnica concreta los dominios, la frecuencia, el horizonte de las simulaciones, la infraestructura, los responsables y el destino de las salidas. También delimita la configuración inicial y los posibles trabajos a medida.

Modelo de servicio

Meteoclim Ops se ofrece mediante suscripción anual, en SaaS o en los servidores del cliente. La suscripción incluye configuración inicial y plantillas, formación, soporte, actualizaciones y los datos de contorno previstos en la oferta. El cómputo y el alcance contratado se detallan en la propuesta. Precios bajo petición.

Solicitar una demostración de 20 minutos

Revisemos el producto que quiere alimentar y el recorrido operativo que necesita. Contacto: carlos.alonso@wdna.com

Escenario ilustrativo para analizar el encaje. No atribuye resultados a un cliente concreto.