

Todo sobre las regiones en Microsoft Fabric (y cómo no entrar en pánico)



Kawaii BI

¿Qué son las regiones en Microsoft Fabric y por qué importan?

- 💡 Si trabajas con datos en la nube, las regiones no son solo geografía... ¡son estrategia!
- 👉 Desliza y aprende cómo elegir bien (y qué hacer si ya te equivocaste 😅).

¿Qué es una región en Fabric?



- 💡 Una región es el lugar físico en el mundo donde están los servidores (ordenadores enormes) que almacenan y procesan tus datos.
- 🌐 Microsoft tiene centros de datos en regiones como East US, West Europe, Brazil South, etc.
- 🧠 Cuando eliges una región, estás diciendo:
“Guarda mis datos y corre mis procesos en ese lugar físico”.

PD: Si pensabas que tus datos iban flotando de verdad en una nube por el aire, siento romper tu magia



¿Por qué importa tanto la región? 🚀

- ✓ **Velocidad:** Si está cerca de ti o tus usuarios, los reportes cargan más rápido.
- ✓ **Cumplimiento:** Algunas leyes exigen que los datos no salgan de ciertos países (ej. GDPR 
- ✓ **Servicios disponibles:** No todos los servicios de Fabric están disponibles en todas las regiones.

 **No es un simple paso del asistente – itiene consecuencias reales!**



¡Horror! Me equivoqué de región 😱



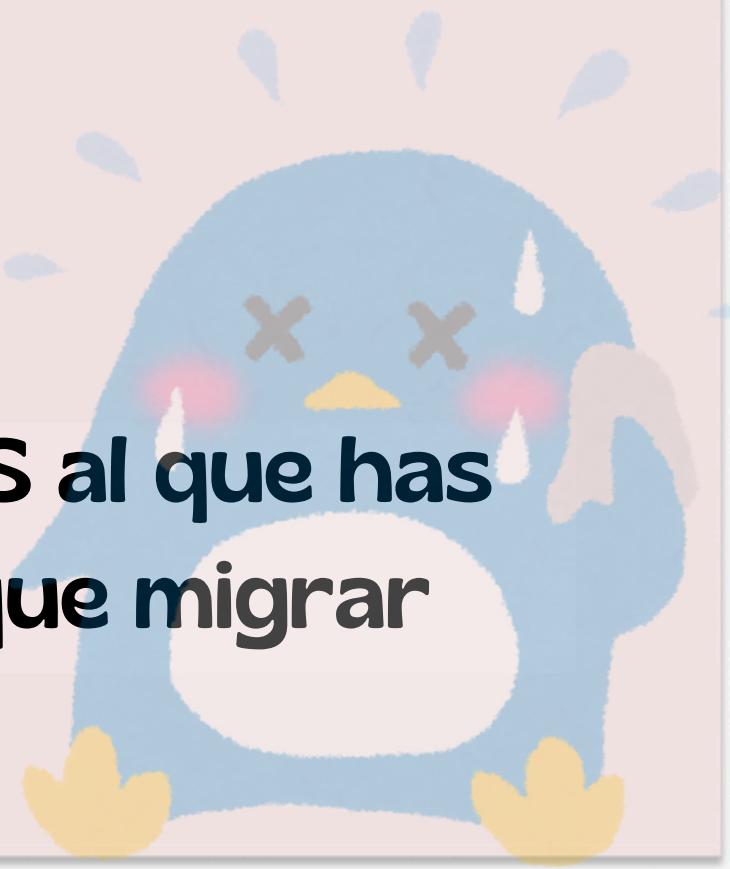
Respira, que tiene solución... si actúas a tiempo.

En Microsoft Fabric, la región se elige cuando creas una capacidad y luego asignas esa capacidad a un Workspace. Todos los artefactos que crees en ese Workspace utilizarán esa capacidad. Si te equivocaste al crear la capacidad y todavía no la estás usando en ningún WS, puedes:

Eliminar (dar de baja) la capacidad sin ningún coste.

Crear una nueva en la región correcta.

🚫 Una vez que hay datos, modelos o procesos activos dentro del WS al que has asignado la capacidad, ya no se puede cambiar de región. Tendrías que migrar manualmente a una nueva capacidad.



¿Y si ya tengo cosas creadas?

➡️ No existe un botón mágico para cambiar de región, pero puedes migrar manualmente:

⬆️ Exporta tus datasets o archivos .pbix/.pbip

⚙️ Recrea pipelines y conexiones en el nuevo workspace.

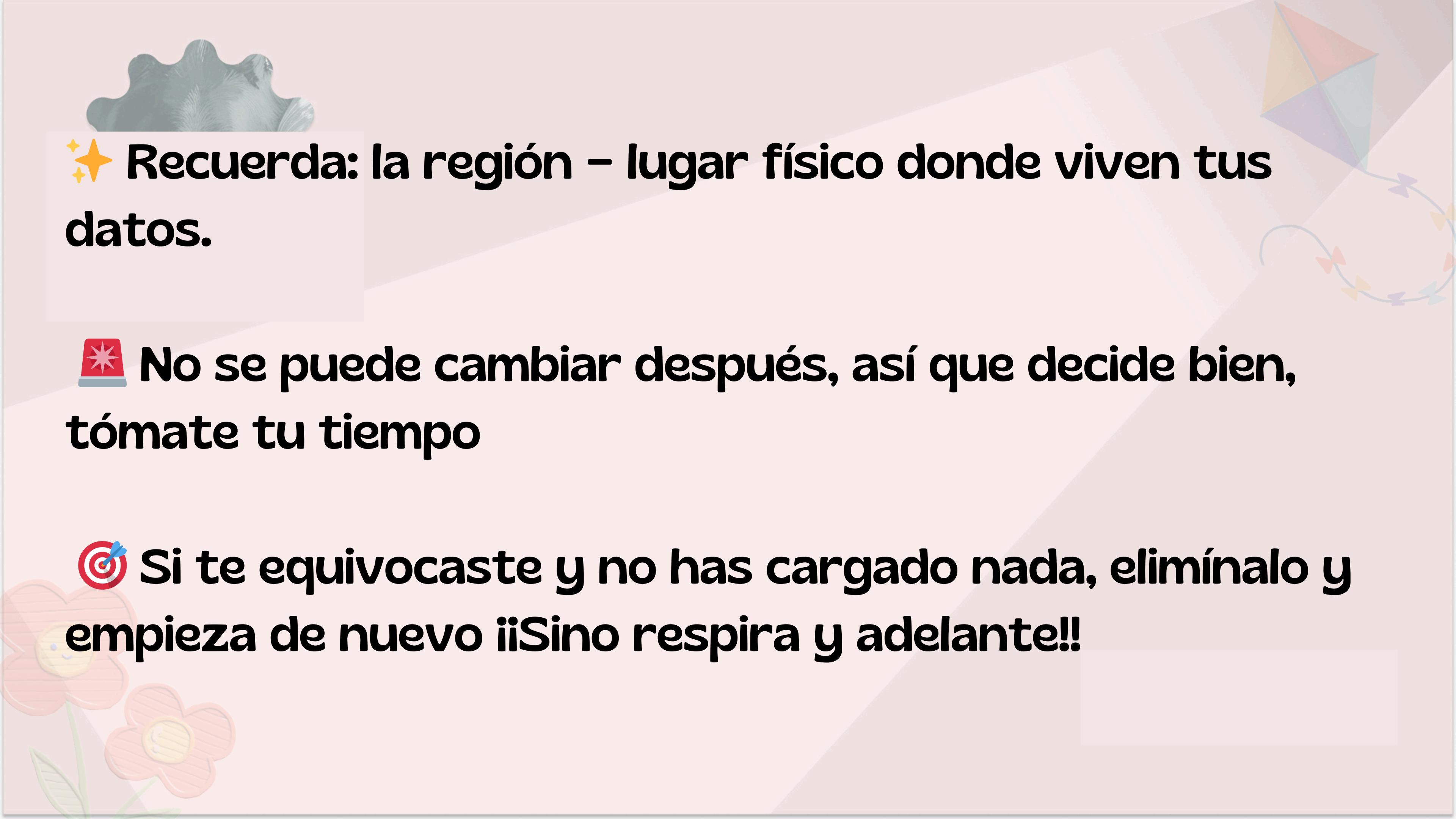
🔌 Reconfigura gateways y permisos.

💡 ¡Ojo! Esto puede tomar tiempo y requerir coordinación con otros equipos, así que ármate de paciencia...

¿Qué pasa si no elijo bien la región?

💡 Complicaciones comunes:

- ✖ Reportes lentos si los usuarios están lejos.
- ✖ Problemas legales si tus datos están fuera del país sin permiso.
- ✖ Dificultades para conectar con otros servicios que usan otra región (como Azure Synapse o Power Platform).
- ✖ Necesidad de rehacer todo desde cero si te toca migrar.
- 💡 Elegir mal hoy puede darte mucho trabajo mañana.



 **Recuerda:** la región – lugar físico donde viven tus datos.

 **No se puede cambiar después, así que decide bien, tómate tu tiempo**

 **Si te equivocaste y no has cargado nada, elimínalo y empieza de nuevo !!Sino respira y adelante!!**



Nos vemos en Kawaii Power BI



<https://www.youtube.com/@KawaiiPowerBI>



Kawaii BI