

2. Manejo de Permisos, Workflows y Jobs en entornos productivos



# Índice | Manejo de Permisos, Workflows y Jobs en entornos productivos

- 1. Seguridad y permisos: Unity Catalog
- 2. Orquestación utilizando Workflow y Jobs



#### **Objetivos | Construir ETLs basadas en Delta Lakes**



- 1. Comprender cómo gestionar permisos de forma segura y eficaz mediante Unity Catalog
- 2. Automatizar y orquestar tareas mediante Job y Workflows
- 3. Preparar pipelines para ejecución robusta en entornos productivos



### Seguridad y permisos | Gobernanza robusta para tus datos en Databricks

Autenticación



 Mediante SSO, tokens o integraciones con Azure AD Autorización



 Control de permisos sobre recursos Aislamiento



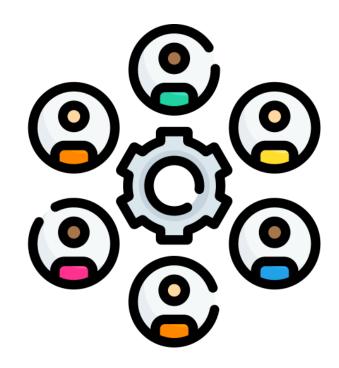
 Segmentación por grupos Auditoría



 Trazabilidad de acciones para control y cumplimiento



### **Unitity Catalog | La herramienta para controlar la seguridad**





### Permisos de workspace vs cuenta | Unity Catalog y permisos de cuenta un match perfecto

Permisos de Workspace



- Útiles para utilizar en notebooks y jobs
- Más rápidos para pruebas

Permisos de Cuenta



- Reconocibles por Unity Catalog
- Gobernanza central de los datos
- Accesibles desde todos los Workspace



#### Unitity Catalog | La herramienta para controlar la seguridad





## Job y Workflows | Herramientas que permiten automatizar ejecuciones en producción

Job



Permite lanzar notebooks, scripts o pipelines de forma automática

Workflow



Interfaz para construir, visualizar y gestionar pipelines complejos formados por múltiples tareas encadenadas



#### Job y Workflows | Cómo automatizar ejecuciones para producción







www.ceste.es