

The background of the image features a complex network diagram. It consists of numerous circular nodes of varying sizes, primarily in shades of light blue and white, connected by thin, light blue lines. These lines form a web-like structure that is denser on the right side of the image and more sparse on the left. The overall effect is a sense of interconnectedness and digital technology.

Bi **Academics**

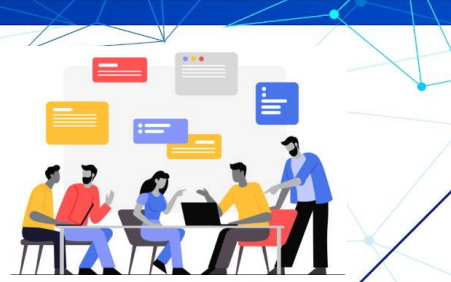
HACKATÓN DATA III

Genius Lab

20 octubre 2025

Siente la emoción
de **CRECER** | **CONFIANDO
EN LA
INFORMACIÓN**

Hackatón Segunda Edición



Hoy iniciamos una nueva edición de innovación, colaboración y aprendizaje, enfocada en uno de los pilares más importantes de toda organización: **la calidad de los datos**

En un mundo impulsado por la información, los datos no solo cuentan historias, sino que también guían decisiones estratégicas. Sin embargo, su verdadero valor surge únicamente cuando son **confiables, precisos y consistentes**

Objetivos Hackatón

- Fomentar la innovación y colaboración entre los equipos técnicos y de negocio para diseñar soluciones que mejoren la **calidad, integridad y confiabilidad** de los datos dentro de la organización
- Desarrollar iniciativas prácticas que permitan **detectar, corregir y prevenir errores en los datos**, fortaleciendo los procesos de gobierno y asegurando una base sólida para la **toma de decisiones basada en información confiable**.

Reglas Participación Hackatón

Plataformas Permitidas



Se debe utilizar exclusivamente las **opciones gratuitas o créditos promocionales** de las siguientes soluciones:

- **Talend Data Inventory**
- **Talend Data Preparation**
- **Talend Data Stewardship**
- **Talend Management Console (TMC)**

Requisitos Técnicos

- **Fuente Datos:** Utilizar una fuente de datos que contenga estructuras de tipo descriptivo y que presente oportunidades de mejora en la calidad de la información, por ejemplo: clientes, productos o proveedores.
- **Reglas:** Aplicar **al menos 10 reglas de limpieza y validación de datos**, orientadas a garantizar la consistencia, integridad y precisión de la información.
- **Integración Plataforma:** Durante el desarrollo, se deberán emplear todas las siguientes herramientas de la suite Talend: Talend Data Inventory, Talend Data Preparation, Talend Data Stewardship, Talend Management Console (TMC)

Entrega Final

- Código fuente y scripts de configuración.
- Documentación técnica (README, arquitectura, mejores prácticas, programación automática).
- Demo funcional del dashboard (Power BI).
- Pitch de 5 minutos resultados.
- Presentación 5 minutos **Gobierno Datos**

Tiempo:

Formato Extendido (4 días)

- **Ideal para:** hackatones académicos o **corporativos** con entregas más elaboradas.
- **Ventajas:** permite investigación, integración profunda, dashboards con **storytelling**.
- **Requiere:** planificación, sesiones de revisión, y soporte técnico continuo

Evaluación

Criterio	Ponderación	Descripción
Proceso Reglas Calidad	25%	Reglas de negocio a fuentes datos
Integración Suit Talend	25%	Integración de toda la suite talend
Presentación Resultados	20%	Claridad en la explicación de resultados final.
Presentación Gobierno Datos	20%	Claridad en la explicación de resultados final, importancia de gobierno de datos dentro de las organizaciones.
Creatividad e Innovación	10%	Soluciones novedosas, visualizaciones impactantes, enfoque original.

Evaluación

Criterio	Ponderación	Descripción
Implementación ETL Completa	25%	Extracción, transformación y carga correctamente ejecutadas en la plataforma elegida.
Carga Automática	20%	Los procesos se ejecutan de forma diaria, además se pueden recargar datos históricos
Mejores Prácticas	20%	Cada fabricante según su plataforma contiene una serie de buenas prácticas en el desarrollo para explotar mejor su rendimiento a mejores costos.
Log Errores	15%	Es fundamental que los procesos permitan identificar errores de carga, esto facilita el mantenimiento futuro de las soluciones
Presentación	10%	Claridad en la explicación de resultados final.
Creatividad e Innovación	10%	Soluciones novedosas, visualizaciones impactantes, enfoque original.

Equipos

PLATAFORMA	GENIUS LAB
Data Bricks	Marco Gabilanes Martínez
Talend DI, TDP y TDS, Single Store	Alex Steven Pazmiño Ortiz
	Vanessa Alexandra Heredia Burbano
	Bryan Gustavo Guapulema Arellano
	Marco Gavilanes
	Erika Elizabeth Estrada Chávez
	Mateo Nicolas Prieto Salas
	Andrea Julissa Cedeño Ibarra
	Rene Omar Saigua Paredes

SEGUIMIENTO

- Reuniones diarias 15 minutos
- Bitácora de actividades

The background of the slide features a complex network diagram. It consists of numerous circular nodes of varying sizes, primarily in shades of blue and light blue, connected by thin, light blue lines. These lines form a web-like structure that is denser on the right side of the image and more sparse on the left. Some nodes are isolated, while others are part of larger, interconnected clusters.

Bi Academics