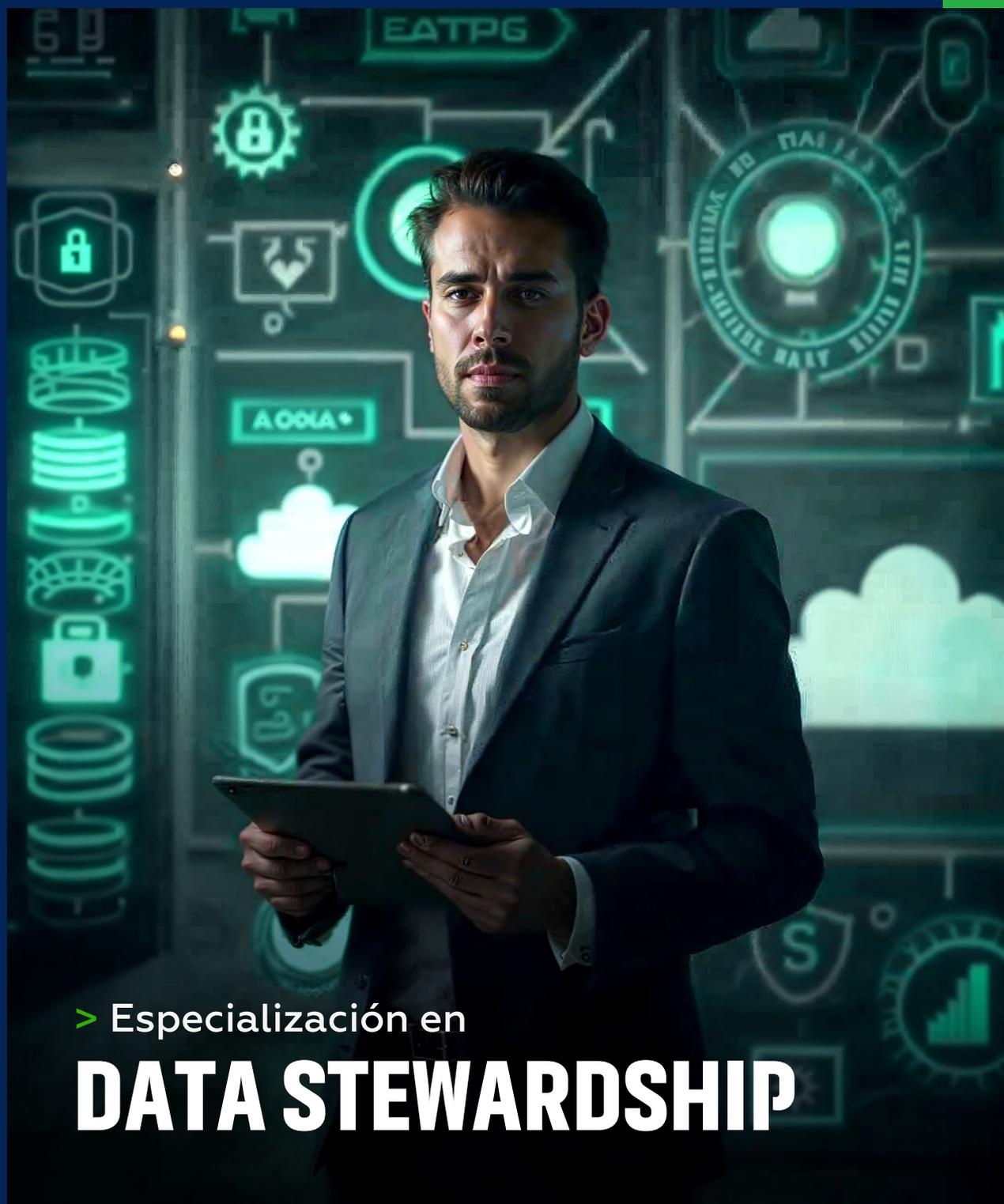




Google
Partner



> Especialización en

DATA STEWARDSHIP

44 horas académicas

100% Online **en vivo**

Certificación:

· Por DMC INSTITUTE: Por haber aprobado la Especialización en Data Stewardship.



Presentación

El dato es un activo valioso para las organizaciones, ya que, mediante técnicas analíticas, apoya la toma de decisiones y genera una ventaja competitiva. Por ello, el trabajo con datos se vuelve estratégico, creando procesos y roles como el Gobierno de datos, que depende del Data Manager para el plan y del Data Steward para su ejecución.

La Especialización en Data Stewardship te permitirá abordar el Gobierno de datos de manera práctica, ejecutando políticas y lineamientos considerando el linaje de los datos, su calidad para el usuario final, la gestión de metadatos y su monetización.



Sobre esta Especialización

11

sesiones

44

horas
académicas

12

talleres
prácticos

¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Aplicados a Negocio**, enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas.**
- **Mentoría especializada** con docentes expertos.
- Acompañamiento **constante.**



Objetivos de la Especialización

OBJETIVO GENERAL:

· Aprende las funciones de un Data Steward en el marco del Gobierno de datos y a ejecutar sus políticas y lineamientos, considerando el linaje de datos, su calidad, la gestión de sus metadatos y a ponerlos en valor a través de la monetización.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

· Aprende sobre los fundamentos y la importancia del gobierno de datos en las organizaciones actuales; así como las características de su principal activo: los datos.

· Aprende a trabajar los datos desde la perspectiva de un Data Steward, rol responsable de ejecutar los lineamientos definidos por el Data Governance, considerando en este proceso a la trazabilidad de los datos (lineage), su calidad, su inventario y puesta en valor a través de la monetización.

Requisitos

- Contar con por lo menos 1 año de experiencia laboral en áreas de analytics, data science, ingeniería o arquitectura de datos.
- Laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señaladas en la sección Contenidos.

Dirigido a

- Analistas relacionados a áreas de datos que deseen aplicar las metodologías y herramientas asociadas al despliegue y puesta en práctica del gobierno de datos.
- Profesionales que laboren en áreas relacionadas a analytics, a data science, a ingeniería o arquitectura de datos que busquen incorporar buenas prácticas de data governance en sus proyectos.



Malla Curricular

1. Introducción a Data Governance

- Data Governance. What, Why in the organization.
- Overview Data Governance Operating Model. Centralized, Federated and Hybrid.

- Overview Data Governance Components. Roles, Policies and Tools.
- Data Lifecycle Stages.
- Uses Cases for Data: Data Governance, Data Science, AI.

2. Data: Business and Technical aspects

- Data Lifecycle Stages.
- Uses cases for data. Data analytics, Data Science, AI.
- Types of Data.

- Types of Datastores: Transactional vs. Analytical.
- Types of Databases: SQL vs. No-SQL.
- **Taller:** Reconocimiento y exploración de una base de datos relacional y sus objetos con SQL Server.

3. Data Lineage

- Data Lineage. Definition, Why Data Lineage on Data Governance.
- Data Lineage Techniques. Patterns-based, By Tagging, Self-Contained, By Parsing.
- Data Lineage Types: Impact Analysis (One to Multi nodes), Root-Cause Analysis (Multi to one node).

- **Taller:** Diseño de un modelo Data Lineage de tipo Impact Analysis.
- **Taller:** Diseño de un modelo Data Lineage de tipo Root-Cause Analysis.

4. Data Quality Management

- Data Quality. Definition and dimensions (metrics).
- Measure and control of Data Quality. Techniques and tools.

- **Taller:** Estimación de métricas de calidad de datos con Excel para diversos datasets.

5. Master Data and Reference Data

- Definition.
- Modeling and designing.
- Techniques and tool for management.

- **Taller:** Implementación de los modelos de datos maestro y de referencia (SQLServer).

6. Metadata Management

- Data Catalog. Definition.
- Business Glossary. Importance, Components, Development and Maintenance.

- Data Dictionary.
- **Taller:** Elaboración de un Data Catalog y Data Dictionary.

7. Data Monetization

- Definition.
- Strategies for Data Monetization.

- **Taller:** Identificación del valor cualitativo y cuantitativo del dato.

Nuestra Propuesta de Capacitación

Las metodologías que aplicamos



Desarrollo de competencias clave en el mundo de los datos

Analiza · Innova · Transforma



Aprendizaje Secuencial

- Descubre conocimiento de vanguardia
- Explora con la guía del experto
- Aplica lo aprendido



Aprendizaje basado en práctica (Learning by Doing)

- Resuelve retos
- Aprende en base a proyectos
- Analiza casos



¿Qué certificado obtendrás?

- Certificado por aprobación de la Especialización en Data Stewardship, por un total de 44 horas académicas.



¿Por qué elegirnos?



Somos los primeros en Perú en apostar por el desarrollo de profesionales y empresas en data & analytics con más de 16 años de experiencia.



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven.



Nuestros docentes son destacados expertos en data & analytics que lideran equipos de alto rendimiento en las empresas más grandes de Latam.



Nuestra metodología "Aprende haciendo" ha logrado que nuestra comunidad de +25K profesionales en todo Latam mejoren su situación laboral.



Tenemos el portafolio más completo con +150 capacitaciones sincrónicas y asincrónicas que se ajustan a diferentes perfiles y niveles de conocimiento.



DMC | INSTITUTE
Analiza, aplica, transforma

Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en:

