



> Especialización en

# DATA STEWARDSHIP

**44 horas** académicas

100% Online **en vivo**

**Certificación:**

• **Por DMC:** 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

**05**

semanas de  
preparación  
máximo

**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.

### 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 Metodología de Capacitación

## Las Metodologías que Aplicamos



Desarrollo de  
Competencias Clave en  
el Mundo de los Datos

Metodología

- Analiza
- Innova
- Transforma



Aprendizaje  
Secuencial

Metodología

- Descubre
- Explora
- Aplica



Aprendizaje Basado  
en Práctica

Metodología  
Learning By Doing

- Retos
- Proyectos
- 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 empresars en data & analytoics con más de 15 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.





*“Lidera en datos con la formación más completa”*

Visita nuestra web

[www.dmc.pe](http://www.dmc.pe)

Síguenos en

