

> Especialización

# DATA STEWARDSHIP

...

🕒 **Inicio:** 02 de septiembre

🕒 **Horas:** 44 horas académicas

📶 **Modalidad:** Online en vivo

📅 **Horarios:** Lunes y miercoles

> 7:30pm a 10:30pm



> 8:30pm a 11:30pm



> 9:30pm a 12:30am



🎓 **Certificación :**  
Por DMC: Certificado por haber  
aprobado la Especialización  
en Data Stewardship



# Introducción

La estrategia corporativa, en cualquier de sus formas, sería un mero enunciado documentario si es que no existiera personal responsable de su ejecución y despliegue, es decir, aquellos que a través de su trabajo del día a día materializan lo planificado en acciones concretas. Por ejemplo, las estrategias comerciales se tangibilizan en las acciones del día a día de los equipos de ventas y atención al cliente, las estrategias financieras a través de analistas especializados y auditores, las estrategias de tecnología a través de los equipos de desarrollo y despliegue, entre otros. Esta figura también es aplicable a los equipos de datos, aunque muchos puestos y roles aún se encuentran en proceso de consolidación, otros están estandarizados en la industria en cuanto a sus funciones y alcance, tales son los caso del Data Manager y del Data Steward: el primero de ellos responsable de la planificación del gobierno de datos corporativo, y el segundo encargado de ponerlo en práctica a través de diversas metodologías y herramientas.

Por ello, DMC Perú presenta la **“Especialización en Data Stewardship”**, la cual te permitirá conocer y dominar 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.



## Requisitos

Contar con por lo menos 2 años de experiencia laboral en áreas de analytics, data science, ingeniería o arquitectura de datos. De preferencia en puestos de liderazgo.



### Dirigido a

- > 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.
- > Profesionales y analistas aspirantes al puesto de Data Steward.

### Perfil del Egresado

- > Aprende sobre los fundamentos y la importancia del gobierno de datos en las organizaciones actuales.
- > Trabajar los datos desde la perspectiva de un Data Steward.

# Malla Curricular

## NIVEL I: DATA GOVERNANCE FUNDAMENTALS

### 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.

## NIVEL II: DATA STEWARDSHIP

### 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.

# Malla Curricular

## 7. Data Monetization

- Definition.
- Strategies for Data Monetization.
- Taller: Identificación del valor cualitativo y cuantitativo del dato.

## Certifícate con nosotros



## Metodología DMC



### Aprende Haciendo

Desarrolla casos con datos reales, incluso puedes proponer casos de tu propio sector.



### Clases en Vivo

El 100% de las clases que se desarrollan en el programa son en vivo.



### Asesoría Académica

Resuelve tus dudas con el asistente académico en línea.



### Plataforma E-learning

Accede en cualquier momento a materiales complementarios: videos, clases grabadas, etc.

# Docentes Expertos

Aprende con los líderes de las mejores empresas de Latam.



## Richard Quispe ■■

Sub Gerente  
Adjunto Planning  
& Analytics GDHA



Ingeniero de Sistemas con más de 6 años de experiencia liderando proyectos en Business Intelligence, gobierno y calidad de datos, arquitectura de datos, big data, cloud computing e inteligencia artificial.

Cuenta con experiencia en consultoría y docencia superior en temas de posgrado, gobierno de datos, BI, big data y cloud computing. Cuenta con certificaciones como CDMP Associate de DAMA International, big data, Cloud Computing en Azure y gestión de proyectos Scrum Master y CAPM.



## Percy Fhon ■■

Senior Data  
Engineer



Especialista en Ingeniería de datos. Ingeniero informático, especialista en el campo de inteligencia de negocios con más de 10 años de experiencia en el procesamiento de datos, análisis de datos, calidad de datos, generación de reportes, gobierno de datos y soporte de procesos bi y big data. Además cuenta con experiencia como docente de educación superior brindando capacitaciones en temas de informática relacionados al mundo de los datos. Certificado tanto en inteligencia de negocios como big data.



## Marcelo Flores ■■

Jefe de Gobierno  
de Datos y  
Prospección



Ingeniero de sistemas de la universidad Nacional de Ingeniería, con MBA con enfoque en transformación digital, con más de 7 años de experiencia en Banca, especializándome en la gestión de la información, la analítica e inteligencia de negocio, gestión de todo el ciclo del dato en la organización, gobierno de datos y gestión de proyectos.

Cuento con especializaciones en arquitectura de datos, analítica de negocios, Data Science y Big Data, lo cual sigo complementando con estudios propios sobre las nuevas tendencias como los entornos Cloud y la IA generativa.

\*En caso de contingencias podría cambiar alguno de los docentes por otro profesional de similar perfil.

# ¿Por qué elegirnos?

## Docentes líderes



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

## Portafolio especializado



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

## Metodología innovadora



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

## Reconocimiento empresarial



Las empresas worldclass de Latam confían en nosotros para acompañarlas en su transformación hacia el enfoque data driven desde hace 15 años.

## Atención personalizada



Desde que te matriculas recibirás atención y asesorías en todo lo que necesites para que aproveches al máximo tu inversión.





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