

DIPLOMA

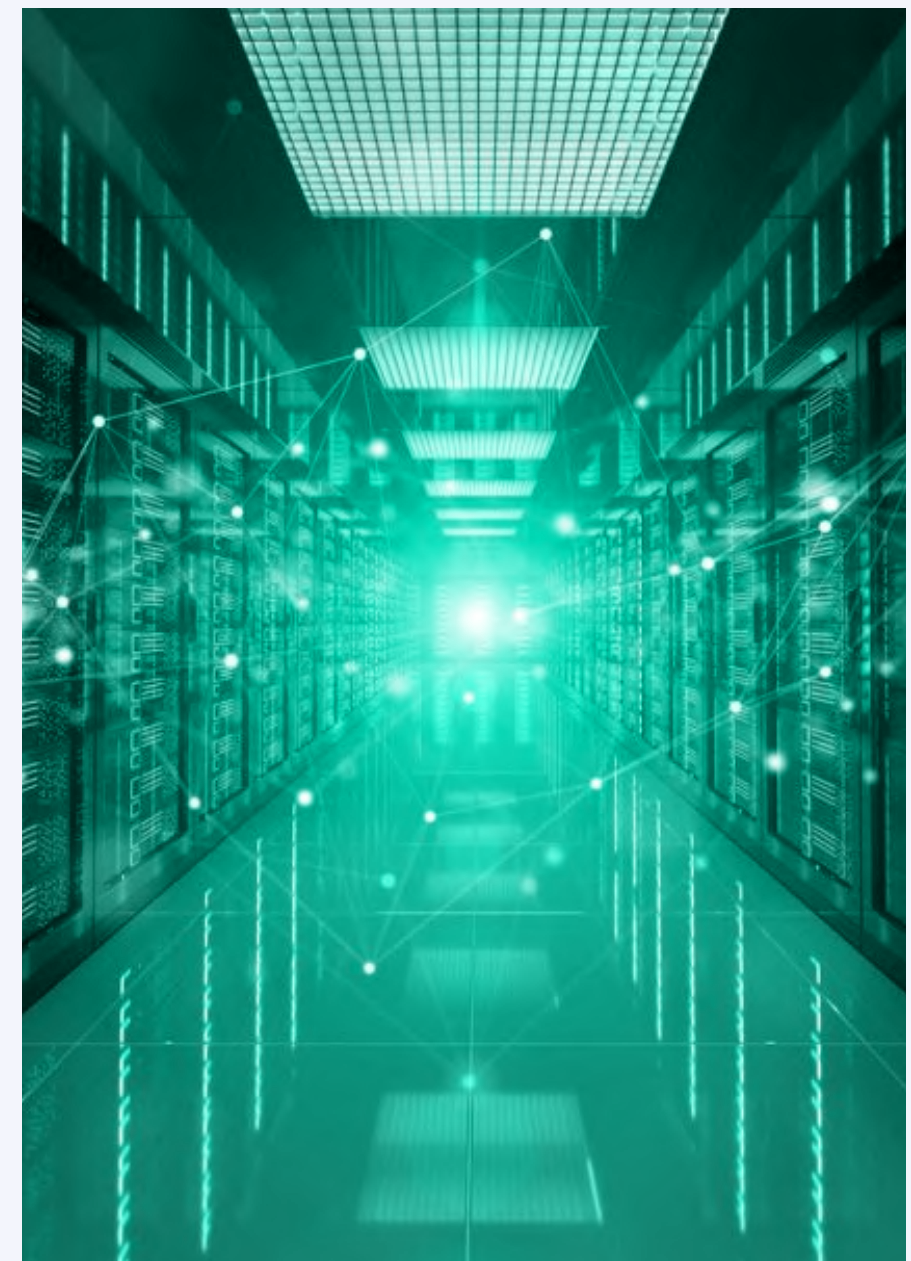
GOBIERNO DE DATOS



Presentación

A medida que evoluciona el trabajo con los datos en las organizaciones, lo hacen también sus procesos y roles. Al principio, algunas empresas cuentan con profesionales que gestionan todo el ciclo de vida del dato. Sin embargo, a medida que los proyectos escalan, se requiere personal especializado que maneje la data a nivel estratégico y en áreas como Data Strategy, Data Architecture, Data Analytics y Data Governance, garantizando la calidad del dato.

Por ello, DMC Perú presenta el Diploma en Gobierno de Datos, que te preparará para planificar, desplegar y monitorear políticas y estrategias de gobierno de datos desde los roles de Data Manager y Data Steward. Además, aprenderás a diseñar un plan de gobierno de datos adecuado al negocio, incluyendo diagnóstico, roles, objetivos, políticas y buenas prácticas para su cumplimiento.



Sobre este Diploma

-20

semanas de
preparación

+120

horas
académicas

+15

talleres
prácticos

+01

proyecto para
tu portafolio

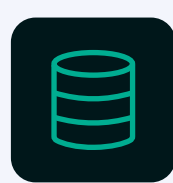
¿Cómo impulsamos tu carrera?

- Sesiones 80% **enfocadas en la práctica.**
- Enfoque en **Casos Reales** enfrentando los retos del mercado.
- Énfasis en **habilidades técnicas y blandas.**
- **Mentoría especializada** con docentes practitioners.
- Acompañamiento **constante.**



¿Porqué estudiar este diploma?

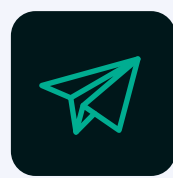
Descubre como gestionar, proteger y mejorar la calidad de los datos.



Aprenderás a diseñar y ejecutar programas de gobierno de datos desde la evaluación del nivel de madurez hasta la implementación de políticas, estrategias y frameworks personalizados, garantizando la calidad, seguridad y trazabilidad de los datos empresariales.



Te formarás como Data Steward y Data Manager, adquiriendo competencias tanto estratégicas como operativas, lo que te preparará para liderar procesos de gobernanza de datos en organizaciones modernas, maximizando su valor como activo clave.



Desarrollarás un plan de gobierno de datos aplicable a casos empresariales reales, abordando desde el diagnóstico técnico hasta la formulación de políticas y estrategias de gobernanza en entornos híbridos y en la nube, asegurando su impacto organizacional.



Obtendrás 2 certificaciones avaladas por DMC y la posibilidad de postular a la certificación CDMP de DAMA International, validando tus conocimientos en estándares globales de gestión de datos y fortaleciendo tu perfil en un mercado competitivo.



Objetivos del diploma

- El alumno desarrolla competencias para diseñar y ejecutar un programa de gobierno de datos corporativo, desde la evaluación del nivel de madurez empresarial hasta la definición de políticas, estrategias y planes de despliegue. Esto incluye la organización de recursos, la selección de modelos operativos adecuados y el diseño de medidas de seguridad y resiliencia para garantizar la calidad, privacidad y trazabilidad de los datos.
- El alumno adquiere habilidades para diagnosticar y gestionar técnicamente los datos y sus repositorios, definiendo linaje, calidad, datos maestros y de referencia, así como metadatos. También aprenderá a implementar servicios y estrategias de gobierno de datos en entornos cloud y a desarrollar soluciones aplicadas a casos empresariales reales.

Objetivo Final

El alumno diseña e implementa un programa integral de gobierno de datos, comenzando con el diagnóstico técnico y la evaluación del nivel de madurez empresarial, y avanzando hacia la planificación estratégica que incluye la organización de recursos, definición de políticas, estrategias de datos y un plan detallado de despliegue.

¿A quién está dirigido?

1. Ingenieros de datos

Personas que desempeñen este rol, y busquen:

- Complementar su experiencia técnica con una capacitación orientada a la estrategia de los datos.
- Aplicar a su quehacer laboral estrategias para gestionar los datos, maximizar su seguridad y su calidad.

2. Analistas de datos y profesionales de inteligencia de negocios

Personas que desempeñen estos roles y cuenten con amplios conocimientos en arquitectura y tecnología de datos, y busquen:

- Escalar a un puesto de mayor jerarquía que les permita gestionar los datos desde una perspectiva estratégica (Data Steward, Data Manager, Oficial de Gobierno de datos).
- Aplicar a su quehacer laboral estrategias para gestionar los datos, maximizar su seguridad y su calidad a través del planteamiento de un programa de Gobierno de datos.

2. Analistas, supervisores y jefes de áreas de tecnología o datos

Personas que cuenten con amplia experiencia en el trabajo, análisis o gestión de los datos, y busquen:

- Migrar hacia puestos estratégicos que les permitan gestionar y gobernar los datos en búsqueda de su disponibilidad, seguridad y calidad.



¿Cuáles son los requisitos?



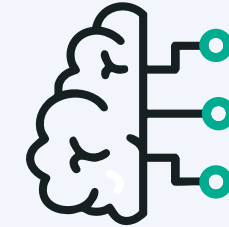
Conocimientos / Habilidades

- Conocimiento de arquitectura empresarial, áreas, procesos y roles principales.
- Conocimiento de algún lenguaje de programación (de preferencia Python).



Experiencia Laboral

- Mínimo un año de experiencia laboral, de preferencia en actividades relacionadas al trabajo con datos.



Tecnológicos

- Contar con una laptop o computadora de escritorio con disponibilidad de micrófono y cámara web.
- Tener instalado los softwares y herramientas señalados en la sección Contenidos.

Perfil del egresado

El egresado del Diploma en Gobierno de datos estará en la capacidad de:

- Ejecutar programas de gobierno de datos y sus planes asociados, desarrollando actividades como estimación de la calidad de datos, mapas de trazabilidad de datos, así como gestión de datos maestros, de referencia y metadatos.
- Elaborar un Programa de Gobierno de Datos corporativo, que parte del diagnóstico y evaluación del nivel de madurez, hasta los planes asociados a la organización de recursos, estrategias, políticas de datos y despliegue.

Campo Laboral

El egresado del Diploma Gobierno de Datos podrá laboral en puestos relacionados a:

- Data Steward.
- Data Manager.
- Oficial de Gobierno de datos.

Herramientas



SQL Server



Microsoft Word (Diagramación)



Microsoft Excel (Diagramación)



Malla Curricular

I. Taller de marca personal y empleabilidad

- Actividad de sociabilización y contacto.
- Marca personal ¿Qué es y cómo desarrollarla?
- Empleabilidad y ser empleable. Diferencias clave.
- ¿Cómo hacer más atractivo el curriculum?
- ¿Cómo afrontar una entrevista de trabajo?

II. Fundamentos de gobierno de datos

1. Introducción al Gobierno de datos

- Qué y por qué del gobierno de datos en una organización.
- Componentes del gobierno de datos. Roles, Políticas y Herramientas.
- Modelos operativos de gobierno de datos. Centralizado, Federado e Híbrido.
- **Taller:** Identificación del modelo operativo de una organización.

2. El dato: Aspectos de negocio y aspectos técnicos

- Aspecto de negocio del dato. Ciclo de vida y casos de uso (data science, analytics, IA, etc.)
- Tipo de datos primitivos. Overview ISO/IEC 9075.
- Tipos de bases de datos: SQL y No-SQL.
- Tipos de almacenes de datos (Data Stores).
 - Según su propósito: Transaccionales y Analíticos.
 - Según su estructura: Data Warehouses y Data Lakehouses.
- **Taller:** Reconocimiento y exploración de una base de datos relacional y sus objetos con SQL Server.

III. Data Stewardship

3. Gestión de la trazabilidad del dato (Data Lineage)

- Definición e importancia en el contexto del gobierno de datos.
- Técnicas de linaje. Basado en patrones (pattern-based), basado en etiquetas (tagging), etc.
- Tipos de linaje. Análisis de impacto (one-to-multi nodes), análisis de causa raíz (multi-to-one node).
- **Taller:** Representación del linaje mediante matriz.
- **Taller:** Representación del linaje mediante esquema visual.

4. Gestión de la calidad del dato (Data Quality)

- Definición y dimensiones (métricas) de calidad.

- Herramientas y técnicas para la medición y control de la calidad de datos.
- **Taller:** Estimación de métricas de calidad de datos para diversos datasets.

5. Gestión de datos maestros y datos de referencia (Master & Reference Data Management)

- Definición.
- Modelamiento y diseño de datos maestros.
- Modelamiento y diseño de datos de referencia.
- Herramientas y técnicas para su gestión.
- **Taller:** Implementación de los modelos de datos maestros y de referencia (con SQL Server).

6. Gestión de metadatos (Metadata Management)

- El catálogo de datos (Data Catalog). Definición e importancia en el gobierno de datos.
- Glosario corporativo (Business Glossary). Definición e importancia en el gobierno de datos.
- Diccionario de datos (Data Dictionary). Definición e importancia en el gobierno de datos.
- **Taller:** Elaboración de un Data Catalog y un Data Dictionary.

7. Data Monetization

- Definición y relación con el gobierno de datos.
- Estrategias para la monetización de datos.
- **Taller:** Identificación del valor cualitativo y cuantitativo del dato.

IV. Programa del gobierno de datos

8. Marcos de trabajo para el Gobierno de datos (Frameworks)

- Overview DAMA. Revisión de principales características.
- Overview DGI. Revisión de principales características.
- Overview McKinsey. Revisión de principales características.
- Overview PwC. Revisión de principales características.
- Overview COBIT. Revisión de principales características.
- Overview ISO/IEC 38500. Revisión de principales características.
- **Taller:** Evaluación y selección de un framework según casos de uso.

Malla Curricular

9. Organización del Gobierno de datos

- Conformación del Comité de Gobierno de datos. Roles, funciones de Data Manager, Data Steward, Data Owner, Data Custodian.
- Procesos para Gobierno de datos. Arquitectura de negocio vs. Arquitectura de datos.
- Nivel de madurez de Gobierno de datos. Definiciones, modelos y evaluación.
- **Taller:** Proceso de evaluación del nivel de madurez del gobierno de datos de una empresa.

10. Estrategia del Gobierno de datos

- Diseño de políticas, procedimientos, estructuras, roles y responsabilidades.
- Hoja de ruta del Gobierno de datos (Roadmap).
- **Taller:** Diseño de un plan de despliegue de gobierno de datos.

V. Seguridad en gobierno de datos

11. Protección de datos

- Overview de marcos normativos: General Data Protection Regulation (GDPR), California Consumer Privacy Act (CCPA).
- Overview ISO 8000, ISO 27001.
- Overview Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS).
- **Taller:** Discusión sobre aplicaciones y alcance de las normas revisadas.
- Gestión del riesgo en el contexto del gobierno de datos.
- Protección de datos de modelos de IA.

12. Acceso a datos

- Datos de alta criticidad.
- Controles de calidad y acceso para datos.
- Política de retención, archivo y eliminación de datos.
- Seguridad de datos en tránsito y en reposo.
- **Taller:** Diseño de la política de seguridad de datos, capítulo Acceso a datos.

13. Resiliencia de datos

- Acciones de contingencia.
- Acciones basadas en Backups.
- Acciones basadas en Logs de auditoría.
- Herramientas de seguridad de datos (Data Lost Protection, Repository Secrets).
- **Taller:** Diseño de la política de seguridad de datos, capítulo Resiliencia de datos.

VI. Cloud-based Governance

14. Gobierno de datos en nube

- **Taller:** Revisión de servicios GCP útiles para gobierno de datos. Casos de uso y ejemplos.
- **Taller:** Revisión de servicios AWS útiles para gobierno de datos. Casos de uso y ejemplos.
- **Taller:** Revisión de servicios Azure útiles para gobierno de datos. Casos de uso y ejemplos.

15. Estrategias para Cloud Governance

- Retos y mejores prácticas para gestión de datos en entornos cloud.
- Estrategias de gobierno de datos en arquitecturas híbridas.
- Normativa específica para entornos cloud. Controles de acceso y auditoría.

VII. Proyecto integrador

- Sesión 1. Lineamientos generales.
- Sesiones 2-3. Revisión de avance y feedback.
- Sesión 4. Presentación final y sustentación.

Certificación DMC

II. Certificación doble DMC

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



2. Certificado por aprobación del **Diploma en Gobierno de Datos**, por un total de 124 horas académicas.



Certificación Internacional

II. Certified Data Management Professionals (CDMP) / DAMA International.

Data Management Fundamentals Exam.



*El diploma gobierno de datos prepara al alumno para que pueda rendir el examen y obtener la certificación DAMA, una de las más importantes en el mundo del gobierno de datos. DMC no otorga dicha certificación, el alumno es el que debe decidir si desea rendirlo.

Conoce nuestra Metodología

La metodología "Analiza, Innova, Transforma" desarrollada por DMC te capacita integralmente en datos, desde su análisis hasta su aplicación transformadora en el negocio, promoviendo un enfoque práctico y centrado en el alumno. **Esta metodología fomenta competencias clave para adquirir habilidades técnicas y aplicarlas a situaciones reales en un mundo cada vez más impulsado por datos.**



Analiza:

Desarrollarás tu pensamiento crítico y capacidad analítica con clases prácticas, retos aplicados, proyectos y debates fundamentados en investigación y reflexión de casos reales.



Innova:

Impulsaremos tu creatividad y generación de ideas mediante talleres, espacios de experimentación y simulación, y proyectos grupales que promueven la co-creación en equipos interdisciplinarios.



Transforma:

Aplicarás el aprendizaje en contextos reales de negocio, liderando iniciativas mediante ejercicios basados en casos prácticos, evaluaciones adaptables y formación en habilidades blandas como liderazgo y marca personal.

Docentes Expertos



María Morán

Líder de Talento Humano
WOMEN BIZ



Richard Quispe

Sub Gerente Adjunto Planning
& Analytics GDHA
BCP PERÚ



Marcelo Flores

Jefe de Gobierno de Datos
y Prospección
DINERS CLUB PERÚ



Ernesto Marruffo

Corporate Chapter Leader
of Data Governance
CREDICORP



Daniel Ayvar

Gerente de Gobierno de Datos
MIBANCO



Christian Sánchez

Senior Data Engineer
PACÍFICO SEGUROS

Importante:

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

Nuestros Alumnos nos Respaldan



OLIVER FALCON PEREZ

DMC cuenta con profesionales de gran experiencia que se refleja en los ejemplos de casos reales que brindan en las clases, aportan mucho valor para comprender los temas del curso.



JOSÉ JONATHAN OCHOA LUZURIAGA

Un curso interactivo, en el cual podrás enriquecer tus conocimientos en gobierno de datos, ¡anímate y se parte!



ROSARIO EDITH ROMAN CRIBILLERO

El curso superó mis expectativas, el dominio de los temas por parte del docente y la forma de llegar al alumno facilitó enormemente la comprensión de los tópicos.



JULIO ARTURO MOLINA GARATE

El curso de Gobierno de datos me ha dado de manera clara y concisa el conocimiento de cómo se debe abordar, de una forma ordenada y metódica, la gobernanza de los datos en una organización.



CLASIFICACIÓN PROMEDIO DE LOS ALUMNOS



¿Por qué elegirnos?

+15

Más de 15 años de experiencia.

+300

Más de 300 empresas asesoradas en Perú, Ecuador y Bolivia.

35k

35 mil profesionales capacitados en más de 20 países de América Latina.



Propuesta integral en formación en Data & AI.

+150

Más de 150 docentes expertos de Latinoamérica, España y Estados Unidos.



Comunidad más grande en Data & AI con beneficios exclusivos: Networking, empleabilidad, habilidades blandas.



Excelente nivel de servicio.



Nuestros Partners

CertiProf® | Partner

Google Partners



Estas empresas confían en nosotros



BBVA



ANTAMINA



PROM PERÚ



SCOTIABANK



PACÍFICO SEGUROS



SUNAT



CAJA HUANCAYO



BUENAVENTURA



PRONABEC



CAJA AREQUIPA



RIMAC



BCRP



MIBANCO



MAPFRE



ONCOSALUD



LOS ANDES

Métodos de pago

J&J DATA MINING CONSULTING S.A.C.

RUC: 20520972740

1. Depósito en cuenta BCP

- Corriente soles BCP: 193-225-1181-0-01
- CCI BCP: 00219300225118100116
- Corriente BCP dólares: 193-2318515-1-52
- CCI BCP dólares: 002-193-002318515152-11

2. Depósito en cuenta BBVA

- Ahorros BBVA soles: 0011-0177-02-00180473
- CCI BBVA: 011-177-000200180473-37

2. Pago Online

Generamos un link de pago online donde se acepta todas las tarjetas.

3. Pago con Yape

A nombre de J J Data Mining Consulting Sac



4. Pago online por PayPal



06 CUOTAS SIN INTERESES pagando con:





"Lidera en datos con la formación más completa"

Visita nuestra web

www.dmc.pe

Síguenos en

