
Curso GD01 - Marco de referencia para la gestión de datos.

Objetivo General Curso introductorio para conocer el marco de referencia para la gestión de datos que propone DAMA (www.dama.org) en el libro DMBok2 (Data Management Body of Knowledge). Se recorren las 11 áreas de conocimiento en gestión de datos propuestas por DAMA, como seguridad de datos, calidad de datos, gobierno de datos entre otras y se agregan otros temas relacionados como ética, privacidad y gestión de datos personales.

En temas de gestión de datos no es necesario reinventar la rueda, ya que es posible utilizar “la rueda de DAMA” para lograr eficiencia operativa, rentabilidad financiera y ventajas competitivas a partir de una mejor toma de decisiones basada en información.

Objetivos de aprendizaje Al final de este curso los participantes:

- Comprenderán el valor de los datos en las organizaciones y sus características que lo hacen un activo diferente a todos los otros.
- Comprenderán el objetivo de cada área de conocimiento de la gestión de datos del DMBok2 y sus diagramas de contexto.
- Habrán realizado una auto evaluación, para conocer el nivel de madurez de su organización en cuanto a la gestión de datos, e identificar las áreas de mayor impacto.
- Comprenderán como aumentar la seguridad y calidad de sus datos mediante la formalización de un gobierno de datos.
- Tendrán elementos para gestionar temas relacionados al cumplimiento de la legislación en materia de protección de datos personales.

Dirigido a El presente curso se encuentra enfocado principalmente a:

- Profesionales en la gestión de datos que quieran conocer un marco de referencia para la gestión de datos con reconocimiento internacional.
- Profesionales que en su trabajo diario crean, distribuyen y/o analizan información.
- Profesionales que toman decisiones y que tienen interés en obtener un mayor beneficio de los datos que utilizan.
- Personas de sectores interesados que requieran servicios de gestión de datos.
- Personas de sectores que por su regulación necesitan cubrir un marco de gestión de datos.
- Entre los perfiles más comunes que asisten se encuentran: personas con formación en tecnología, consultores de negocio, analistas de negocio, arquitectos empresariales, auditores, gerentes de proyectos, especialistas de negocios trabajando en áreas como ventas, cumplimiento, tanto en áreas gerenciales como operativas.

Modalidad El curso se dicta en modalidad **online**. Cuenta con algunas actividades sincrónicas, donde todos los participantes deben conectarse al mismo tiempo, en horarios preestablecidos para sesiones de trabajo. También cuenta con actividades que el participante puede realizar dentro de los plazos establecidos.

Prerrequisitos

- Ninguno

Fecha y duración

Del 18 de mayo de 2020 al 15 de junio de 2020. Sesiones presenciales: 18, 21, 28 de mayo y 4 de junio.

Horario de las sesiones presenciales: 15 a 17hs de Uruguay (GMT-3).

Con una duración de 20 horas totales de actividades distribuidas de la siguiente forma:

- 7.5 horas de lecciones en videos.
- 4.5 horas de ejercicios y exámenes de validación de conocimientos.
- 8 horas de sesiones en vivo para aclarar dudas sobre temas relacionados al curso.
- Sesiones adicionales con invitados que hablarán sobre proyectos y experiencias.

¿Qué incluye?

- Acceso a la plataforma electrónica donde se encuentra el material del curso, el acceso a los videos, ejercicios y sesiones en vivo.
- Materiales del curso en formato PDF.
- Diploma de participación.

Temario

1. Gestión de datos.
2. Ética en el manejo de los datos.
3. Gobierno de datos.
4. Arquitectura de datos.
5. Modelado y diseño de datos.
6. Almacenamiento y operación de datos.
7. Seguridad de datos.
8. Integración e interoperabilidad de datos.
9. Gestión de documentos y contenido.
10. Datos maestros y de referencia.
11. Data warehousing y business intelligence.
12. Gestión de metadatos.
13. Calidad de datos.
14. Big data y ciencia de datos.
15. Evaluación de la madurez en la gestión de datos.

Las secciones resaltadas en color amarillo son sesiones a distancia en vivo.

Actividades del curso

Bloque	Fecha y horario	Actividades
1	Fecha límite jueves 14 de mayo de 2020. Horario que mejor acomode al participante.	Evaluación inicial: Evaluación inicial de conocimientos para conocer la experiencia previa de los participantes en temas relacionados con el curso.

2	Lunes 18 de mayo de 2020	<p>Sesión #1 en vivo (con duración de 2 horas), tratando los temas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Presentación de los instructores.• Breve presentación de los participantes.• Explicación de la mecánica del curso.• Explicación de Ejercicio #1: Evaluación por percepción de la madurez en gestión de datos. <p>La sesión será grabada para poder ser consultada posteriormente por los participantes.</p>
3	Martes 19 de mayo de 2020 al miércoles 20 de mayo de 2020	<p>Videos grabados, con duración aproximada de 2.5 horas, los temas a revisar son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gestión de datos.• Evaluación de la madurez en la gestión de datos.• Ética en el manejo de los datos.• Gobierno de datos.• Arquitectura de datos. <p>Ejercicios y exámenes:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ejercicio #1: Evaluación por percepción de la madurez en gestión de datos.• Exámenes para reforzar conocimiento de cada video revisado.

4	Jueves 21 de mayo de 2020	Sesión #2 en vivo (con duración de 2 horas), tratando los temas siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Resolución de dudas de los capítulos revisados los días previos.• Resolución de dudas del Ejercicio #1: Evaluación por percepción de la madurez en gestión de datos.• Explicación de Ejercicio #2: Evaluación de la calidad de un modelo de datos. La sesión será grabada para poder ser consultada posteriormente por los participantes.
5	Viernes 22 de mayo de 2020 al Miércoles 27 de mayo de 2020	Videos grabados , con duración aproximada de 2.5 horas, los temas a revisar son: <ul style="list-style-type: none">• Modelado y diseño de datos.• Almacenamiento y operación de datos.• Seguridad de datos.• Integración e interoperabilidad de datos.• Gestión de documentos y contenido. Ejercicios y exámenes: <ul style="list-style-type: none">• Ejercicio #2: Evaluación de la calidad de un modelo de datos.• Exámenes para reforzar conocimiento de cada video revisado.

6	Jueves 28 de mayo de 2020	<p>Sesión #3 en vivo (con duración de 2 horas), tratando los temas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de dudas de los capítulos revisados los días previos • Resolución de dudas del Ejercicio #2: Evaluación de la calidad de un modelo de datos. • Explicación de Ejercicio #3: Métricas de Calidad de Datos. <p>La sesión será grabada para poder ser consultada posteriormente por los participantes.</p>
7	<p>Viernes 29 de mayo de 2020 al miércoles 03 de junio de 2020</p> <p>Horario que mejor acomode al participante.</p>	<p>Videos grabados, con duración aproximada de 2.5 horas, los temas a revisar son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datos maestros y de referencia. • Data warehousing y business intelligence. • Gestión de metadatos. • Calidad de datos. • Big data y ciencia de datos. <p>Ejercicios y exámenes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejercicio #3: Métricas de Calidad de Datos. • Exámenes para reforzar conocimiento de cada video revisado.
8	Jueves 04 de junio de 2020	<p>Sesión #4 en vivo, tratando los temas siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de dudas de los capítulos revisados los días previos. • Resolución de dudas del Ejercicio #3: Métricas de Calidad de Datos. • Reflexiones finales del curso. <p>La sesión será grabada para poder ser consultada posteriormente por los participantes.</p>

9	Viernes 05 de junio de 2020 al lunes 15 de junio de 2020	Examen final: Examen final de conocimientos de los temas del curso. Encuesta de satisfacción: Encuesta para conocer la satisfacción de los participantes respecto al curso, materiales e instructores. Entrega de constancia de participación: Al concluir <u>todas</u> las actividades del curso se estará generando la constancia de participación.
---	---	---

Videos de referencia

Los siguientes son videos publicados en YouTube relacionados con temas de gobierno y gestión de datos impartidos por los instructores del curso.

[Custodios: el corazón del gobierno de datos](#)

[Gestión de datos para principiantes](#)

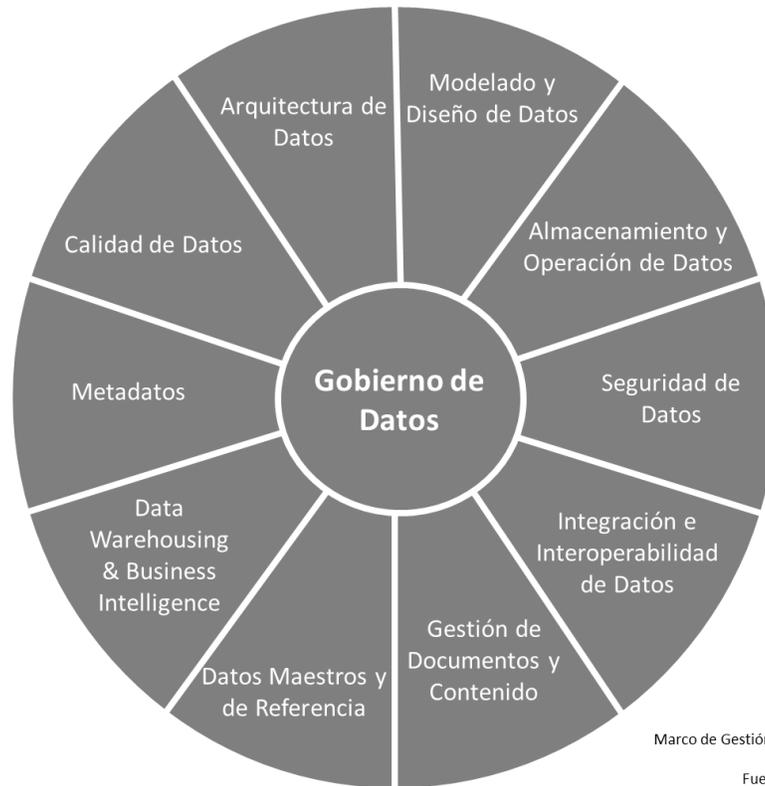
[Conceptos básicos de Gobierno de Datos](#)

[Gobierno de Datos No Invasivo](#)

[Gestión de Documentos y Contenido basada en el DMBOK](#)

Áreas de conocimiento de la gestión de datos. "La rueda de DAMA".

Las siguientes son las 11 áreas de conocimiento de gestión de datos descritas en el DMBOK2.



Marco de Gestión de Datos DAMA-DMBOK2
(La rueda de DAMA)
Fuente: DAMA-DMBOK2 Guide

Adicionalmente se desarrollan los siguientes temas:

- Gestión de datos.
- Ética en el manejo de los datos.
- Big data y ciencia de datos.
- Evaluación de la madurez en la gestión de datos.

Instructores

**MBA Marilú López, CDMP, TOGAF Certified**

Marilú es consultora en Gestión de Datos. Trabajo más de 30 años en el sector financiero, de los cuales 10 años ha estado enfocada en temas relacionados con la Gestión de Datos. Encabezó el equipo de Gobierno de Datos desde la perspectiva de Tecnología en uno de los bancos líderes de México y el mundo.

Marilú tiene un grado de MBA otorgado por el IPADE, es Ingeniera en Computación, por la UNAM y tiene un diplomado en Arquitecturas Empresariales por el ITAM.

Entre los logros más recientes Marilú condujo la implementación de una plataforma tecnológica para la gestión de metadatos y de calidad de datos, brindando valor tanto a usuarios de Negocio como de Tecnología a través de la automatización de la adquisición del linaje de datos y el perfilado de los mismos.

Ha dedicado los últimos 5 años en evaluar y remediar la calidad de datos de los clientes. También ha encabezado iniciativas de “Conoce a tu Cliente”.

**Christian Vázquez, CDMP, EDMA**

Christian es Maestro en Finanzas Cuantitativas por el Tec de Monterrey y experto en la aplicación de algoritmos computacionales aplicados a las finanzas. Desde 2009 es miembro de la **Academia de Matemáticas** de la Universidad Panamericana, en la que imparte las materias de Álgebra lineal, Estadística descriptiva e inferencial, Análisis de la varianza y Modelos cuantitativos aplicados a los negocios, todas ellas base fundamental de la disciplina de la **ciencia de datos**. Durante 10 años se desempeñó como líder del equipo de **Business Intelligence** de una importante empresa del sector asegurador. Como consultor ha participado en el diseño e implementación del **Gobierno de datos** en organismos gubernamentales y en empresas de diversos sectores económicos. Ha participado como conferencista en foros de **Gestión de datos** entre los que destacan el Primer Congreso de Gestión de Datos e Información organizado por **DAMA Capítulo México** y el Segundo Encuentro sobre Gestión de datos y resultados de investigación organizado por **El Colegio de México**.

**Ramón Hernández, CDMP, PMP, CCFL**

Creyente del trabajo voluntario como un medio para mejorar nuestra sociedad.

Ramón es Licenciado en Ciencias de la Informática con 25 años de experiencia en proyectos para el sistema financiero y asegurador mexicano en las siguientes áreas de la gestión de datos: Diseño y Modelado de Bases de Datos; Integración de Datos y Business Intelligence & Data warehouse.

Ha dado conferencias relacionadas con datos y tecnología en los siguientes foros: Encuentro GeneXus en Montevideo, Uruguay; Foro de Usuarios SAS y Congreso Internacional de Gestión de Datos e Información en la ciudad de México.

Tiene las siguientes certificaciones: CDMP-Certified Data Management Profesional Associate, PMP-Project Management Professional, CCFL-Certified COSMIC at Foundation Level y UX-PM Level 1.

**MBA, Ing. Cecilia Poittevin**

Cecilia es Ingeniera en computación y MBA, con más de 20 años de experiencia en liderazgo de equipos técnicos, gestión de proyectos y gestión de datos. Ha trabajado en las siguientes áreas de la gestión de datos: Metadatos, Calidad de Datos, Integración de Datos, Business Intelligence, Big Data, Privacidad y uso ético de los datos. Es fundadora del Capítulo Uruguay de DAMA Internacional.

Fue profesora adjunta de Base de Datos en la carrera de Ingeniería de la Universidad ORT Uruguay, y ha dado conferencias relacionadas con datos y tecnología.

Apoya



¿Qué incluye?

- Acceso a la plataforma electrónica donde se encuentra el material del curso, el acceso a los videos, ejercicios y sesiones en vivo.
- Materiales del curso en formato PDF.
- Diploma de participación.

Inversión por persona

US\$ 510.00 (Quinientos diez dólares americanos 00/100)

- El 100% del pago se deberá realizar previo al inicio del curso.
- IVA no incluido, solo se aplica a participantes de Uruguay y México.
- Medios de pago:
 - Cheques y transferencias bancarias.
 - Tarjeta de crédito vía PayPal con opción de 3 o 6 meses sin intereses.
- Se requiere un mínimo de 10 personas inscritas para impartir el curso.

Información e inscripciones

<https://GestionDeDatos.danielgiosa.com>

Contacto: Daniel Giosa

Mail: dg@danielgiosa.com

Teléfono: +598 98 704 034

Preguntas frecuentes

¿Cómo puedo tomar la certificación CDMP?

Certified Data Management Professional (CDMP) es la certificación que entrega DAMA International a los profesionales en Gestión de Datos.

La certificación CDMP (Associate) tiene como requerimientos obtener en el examen un 60% de aprobación y experiencia profesional mayor a 5 meses. El examen evalúa el conocimiento del DMBok2.

En este curso, que es introductorio, se abordan los 14 tópicos sobre los que se hacen las preguntas del examen, por lo que es un buen apoyo para la preparación. Además, se mencionará bibliografía complementaria sobre los distintos temas.

La información de la certificación CDMP puede [encontrarse aquí](#).

¿Cómo puedo localizar al capítulo de DAMA de mi país?

En la página web de DAMA puedes encontrar los capítulos por país y ciudad:

<https://dama.org/browse-chapters>.

Particularmente el capítulo de DAMA Uruguay está en formación, puedes acceder a su web aquí: <https://www.damauruguay.org/>