
TEMARIO DEL CURSO

Gobierno y gestión del dato (Preparación al examen DAMA)

16 horas

OBJETIVOS DEL CURSO

- El curso tiene como objetivo formar a los profesionales para implantar un marco de gobierno del dato que asegure que la información se convierta en un activo estratégico de la organización, gestionado de forma segura, consistente y orientada a resultados de negocio.
- Establecer políticas y marcos de gobierno del dato que aseguren integridad, trazabilidad y alineación con los objetivos corporativos.
- Diseñar arquitecturas y modelos de datos sólidos y escalables, que soporten el crecimiento y la interoperabilidad de los sistemas de información.
- Implementar procesos de gestión de calidad de datos, orientados a la detección de errores, consistencia y fiabilidad en los informes de negocio.
- Aplicar medidas de seguridad y privacidad, garantizando el cumplimiento normativo y la protección de la información sensible.
- Optimizar la integración de datos procedentes de múltiples fuentes, favoreciendo la explotación analítica y la generación de valor en proyectos de BI, IA y Big Data.
- Definir métricas e indicadores clave (KPIs) que permitan evaluar el desempeño de la gestión del dato y tomar decisiones basadas en evidencias.
- Impulsar una cultura organizativa data-driven, fomentando la colaboración entre equipos técnicos y de negocio en torno al uso estratégico de la información.
- Qué aprenderá
- Durante el curso, los participantes adquirirán conocimientos y habilidades prácticas para:
- Comprender el ciclo de vida completo del dato y su impacto en la estrategia de negocio.
- Diseñar y aplicar políticas de gobierno de datos que aseguren calidad, seguridad y disponibilidad.
- Elaborar modelos conceptuales, lógicos y físicos de datos que respalden la interoperabilidad entre sistemas.
- Establecer procesos de integración y consolidación de información desde múltiples fuentes.
- Implementar controles y métricas para medir la fiabilidad, consistencia y valor del dato.
- Identificar riesgos asociados al uso de la información y aplicar medidas de mitigación.
- Traducir los principios de gobierno del dato en prácticas operativas y proyectos tecnológicos reales.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- El curso está orientado a una amplia gama de profesionales vinculados a la gestión de la información y el desarrollo tecnológico. En particular, resulta especialmente relevante para:
- Desarrolladores y arquitectos de Business Intelligence & Data Warehouse: reforzarán su capacidad de diseñar y optimizar soluciones de BI y DWH.
- Modeladores de datos: adquirirán mayor control sobre la gestión y optimización del ciclo de vida del dato.
- Arquitectos de datos: profundizarán en técnicas avanzadas para mejorar diseño e implementación de

sistemas.

- Analistas de negocios: aprenderán a extraer más valor de la información para la toma de decisiones.
- Gerentes de proyecto/programa: incorporarán criterios técnicos para dirigir proyectos de datos con mayor eficacia.
- Consultores de TI: ampliarán su visión estratégica sobre eficiencia, productividad y uso inteligente de los datos.
- Gerentes de gobierno de datos: descubrirán estrategias para reforzar la calidad y garantizar cumplimiento normativo.
- Gerentes de calidad de datos: dominarán nuevas prácticas para mitigar riesgos y asegurar un uso confiable de la información.
- Nivel de experiencia
- Se recomienda que los participantes cuenten con:
- Conocimientos previos en bases de datos relacionales y modelado de información.
- Experiencia en proyectos de Business Intelligence, Data Warehouse o gestión de información corporativa.
- Familiaridad con entornos de gestión de TI (arquitectura, seguridad, cumplimiento o proyectos tecnológicos).
- El curso está diseñado para perfiles técnicos y gerenciales que ya interactúan con datos en su actividad profesional y desean estructurar o reforzar sus competencias en gobierno y gestión del dato.

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
- Diploma de asistencia
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción al gobierno del dato

- Concepto de dato como activo estratégico.
- Principios y objetivos del gobierno del dato.
- Relación con la estrategia de negocio y TI.

MÓDULO 02.

Arquitectura y modelado de datos

- Modelado conceptual, lógico y físico.
- Escalabilidad e interoperabilidad de sistemas.
- Buenas prácticas de diseño y normalización.

MÓDULO 03.

Calidad de los datos

- Dimensiones de calidad: exactitud, completitud, consistencia, actualidad.
- Procesos de validación y limpieza de datos.
- Gestión de duplicados y control de errores.

MÓDULO 04.

Seguridad y cumplimiento normativo

- Clasificación y protección de datos sensibles.
- Normativas de privacidad y seguridad de la información.
- Políticas de acceso y control de riesgos.

MÓDULO 05.

Integración e interoperabilidad

- Consolidación de datos de múltiples fuentes.
- Procesos ETL y gestión de flujos de información.
- Interoperabilidad entre sistemas corporativos.

MÓDULO 06.

Metadatos y trazabilidad

- Rol de los metadatos en la gestión de información.
- Herramientas para catalogación y gobierno de metadatos.
- Trazabilidad y linaje de los datos.

MÓDULO 07.

Gobierno del dato en la práctica

- Diseño de políticas y procedimientos.
- Definición de roles y responsabilidades (data owners, data stewards).
- Implantación de indicadores y métricas de gestión.
- Casos de uso en entornos corporativos.