Gobierno del dato - Data governance

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

WE ARE CAS

Duración
24 horas

Modalidad
Aula Virtual

Learning by doing

Curso Oficial

Acerca de:

Consulta nuestro calendario Agenda tu examen de certificación

Encuentra tus cursos y certificaciones oficiales

SearchSearch

Certificación ITIL® 4 Foundation

Objetivos:

- Aprender a liderar el diseño e implementación del programa de gobierno de datos de la organización alineado con sus planes y objetivos estratégicos.
- Obtener una visión global del manejo de datos en una organización y de todos los aspectos involucrados: responsabilidad, seguridad y privacidad, estructura, modelado y arquitectura de los datos.
- Conocer las herramientas para poder implementar el gobierno del dato.
- Entender cuáles son las normativas y los marcos legales locales e internacionales sobre privacidad y tratamiento de datos e información sensible.
- Aprender a mejorar los resultados a través de algoritmos, Business Intelligence, Analytics, inteligencia artificial y cualquier tipo de procesamiento basado en datos.
- Gestionar adecuadamente los riesgos de seguridad de los datos.
- Entender las diferentes áreas de conocimiento en gestión de datos y las buenas prácticas que se proponen en diferentes frameworks de gestión de datos.

Requisitos:

- No existen requisitos previos para acceder a este curso.
- Es aconsejable estar familiarizado con lo conceptos básicos de gestión de bases de datos, Big Data y gestión de datos en general.

Material del curso:

- Libro DAMA-DMBOK (Data Management Body of Knowledge), 2ª edición.
- Material diseñado para la formación.
- Material de ayuda para el estudio de la certificación CDPM.

Perfil del docente:

- Formador certificado.
- Más de 5 años de experiencia profesional.
- Más de 4 años de experiencia docente.
- Profesional activo en empresas del sector IT.

Metodología:

- "Learning by doing" se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.

Examen y Certificación:

Preparación para certificación de CDP Data Governance

Contenidos:

Módulo 1: El gobierno de datos. Introducción

- ¿Qué es el gobierno de datos, su propósito y la audiencia del gestión de datos?
- Marcos de referencia (TOGAF, COBIT, etc.).
- Los roles en el gobierno de datos.

Módulo 2: Calidad de los datos

- Dimensiones de la calidad de los datos, políticas, procedimientos, métricas, tecnología y recursos y modelos de referencia.

Módulo 3: Datos maestros y de referencia

- Diferencias entre los datos maestros y de referencia.
- Arquitecturas MDM genéricas.
- Implementación gradual y evaluación de madurez, soluciones MDM para considerar los procedimientos comerciales para MDM.

Módulo 4: Almacenamiento de datos y gestión de BI

- Provisión de Business Intelligence (BI) para la empresa y gestión de datos consumidos.
- Data Warehouse. Tipos de BI, DW y Analytics.

Módulo 5: Modelado de datos

- Tipos y niveles de modelos de datos.
- Uso y explotación de modelos de datos.
- Integración en el ciclo de vida del desarrollo de software (SDLC).

Módulo 6: Metadatos

- Tipos y usos de metadatos.
- Fuentes de metadatos.
- Repositorios de metadatos. Accesos y glosarios.

Módulo 7: Arquitectura de datos

- Enfoques, planes, consideraciones y directrices para la provisión de integración de datos y acceso.
- Arquitectura orientada a servicios (SOA).
- Virtualización de datos.

Módulo 8: Ciclo de vida de los datos

- Planificación proactiva para la gestión de datos en todo su ciclo de vida.
- Análisis de cada una de las fases del ciclo de vida.

Módulo 9: Seguridad y privacidad de los datos

- Amenazas y sus categorías.
- Defensas, mecanismos y enfoques. Accesos no autorizado, uso y pérdida de datos.
- Violaciones de seguridad y privacidad. Uso ilegal de los datos.

Módulo 10: Legalidad de los datos

- Políticas y procesos de aseguramiento.
- Adaptación a los requisitos legales y reglamentarios.
- Cumplimiento normativo y sanciones por incumplimiento

Módulo 11: Los riesgos y los datos

- Integración de datos.
- Interoperabilidad de datos.
- Desafíos, ventajas y riesgos en la integración e interoperabilidad de los datos.

CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com