

GESTIÓN DE DATOS CON LA GUÍA DAMA-DMBOK

La Asociación de Gestión de Datos (DAMA International) es la organización líder mundial que establece políticas y guías para la gestión de los datos.

La guía DAMA-DMBOK es una guía que representa un cuerpo de conocimientos que presenta y describe los objetivos de la gestión de datos, funciones y actividades, entregable primarios, roles, principios, tecnología y cuestiones de organización y cultura.

Temario

1. Introducción a DMBOK

- Ciclo de vida de los datos
- Responsabilidades
- Cuerpo de conocimientos
- Guía DAMA-DMBOK
- Marco Funcional
- Estructura de la guía

2. Introducción a la Gestión de Datos

- Principios
- Funciones y actividades
- Contexto general
- Roles

3. Gobierno de Datos

- Conceptos fundamentales
- Actividades del gobierno de datos
- Arquitectura de datos
- Proyectos de gestión de datos

4. Gestión de la arquitectura de datos

- Conceptos y actividades
- Descripción de la arquitectura
- Principios rectores

5. Desarrollo de datos

- Actividades y conceptos
- Ciclo de vida del desarrollo de sistemas
- Modelado de datos
- Diseño de datos detallado
- Diseño de Gestión de Calidad

6. Gestión de operaciones de datos

- Actividades y conceptos
- Políticas de seguridad de datos
- Estándares de seguridad de datos
- Controles y procedimientos de seguridad de datos
- Administración de usuarios y permisos
- Seguridad de datos

7. Administración de datos maestros y referenciales

- Actividades y conceptos
- Necesidades de integración
- Identificar las fuentes y colaboradores
- Arquitectura de integración de datos
- Reglas de coincidencia
- Registros de oro
- Jerarquías y afiliaciones

8. Data Warehousing e Inteligencia de negocios

- Actividades y conceptos
- Almacenamiento de datos
- Arquitectura y componentes DW/BI
- Modelado de datos dimensional
- Actividades del DW-BIM

9. Gestión de contenidos y documentación

- Actividades y conceptos
- Principios rectores
- Gestión de documentación y contenido
- Gestión de registros
- Datos no estructurados y BI

10. Gestión de Metadatos

- Actividades y conceptos
- Principios rectores
- Estrategia de metadatos
- Actividades de la gestión de metadatos
- Estándares de metadatos

11. Gestión de la calidad de los datos

- Actividades y conceptos
- Principios rectores
- Diseñar e implementar los procedimientos DQM
- Herramientas de monitoreo DQM
- Herramientas de calidad de datos

PERFIL DEL DOCENTE: CARLOS AUGUSTO CARREÑO VILLARREYES Ingeniero de sistemas y computo, también físico matemático, tengo estudios de maestría terminados en ingeniería de sistemas e informática en la UNMSM. Actualmente son instructor Red Hat para a región LATAM y España, también consultor de negocios en BAMTech una empresa peruana, socio estratégico de NIIT y Red Hat Inc. (Empresa con sede en Boston, EE.UU). Soy instructor de cursos oficiales de la línea JBoss en Perú, Colombia, Venezuela, Chile y Bolivia, soy profesor a tiempo parcial en la URP, UNI, UIGV, estoy certificado como Oracle Certified Professional DBA.

METODOLOGÍA:

- ✓ Las sesiones son dinámicas, que generan una activa interacción entre el expositor y los participantes.
 - ✓ Las clases se llevarán a cabo de manera virtual, de forma sincrónica (on line en vivo).
- ⇒ Solicitaremos a los participantes **unirse a nuestra plataforma Zoom, ingresando al link que le haremos llegar.**
- ⇒ Luego de la inscripción, recibirá un correo electrónico de confirmación con información para unirse al seminario web.
- ⇒ Así mismo se adjuntará manual con instrucciones.
- ⇒ Ubicarse en una zona sin ruido de tal manera que el curso sea realizado en un ambiente cómodo.

Materiales y Entregables:

- ✓ Material digital

Duración:

- 30 horas