

Taller de Arquitectura de Datos DAMA DMBok

Código: DBOK-001

Propuesta de Valor: CAPACITACIÓN GERENCIAL

Duración: 18 Horas



Dentro de las estructuras propuestas por la Arquitectura Empresarial, la Arquitectura de Datos toma un lugar relevante debido, primero al impacto que tiene en el negocio y en lo relevante que llega a ser en proyectos de mejora basados en la implementación de soluciones de software.

Alcanzar una Arquitectura de Datos asegura que la organización conozca su capacidad de explotar, transformar e integrar fuentes de datos heterogéneas, logrando mantener gobierno sobre estas estructura pudiendo construir información realmente relevante para la toma de decisiones.

La metodología DAMA DMBok define una visión estándar de industria para las funciones de gestión de datos, la terminología y las mejores prácticas, por lo que representa un método probado para la construcción de una Arquitectura de Datos que agregue valor para el negocio.

AUDIENCIA

Esta actividad está orientada a profesionales y técnicos con conocimientos o experiencia práctica en la implementación o gestión de procesos o de iniciativas para la implementación de soluciones tecnológicas en apoyo del negocio, tales como:

- Gerentes Generales
- Gerentes
- Jefes de áreas relacionadas con las tecnologías de la información
- Jefes de Proyectos
- Ingenieros de Procesos

PRE REQUISITOS

- Tener conocimientos o experiencia práctica en la implementación o gestión de procesos.

OBJETIVOS

- En este taller se conocerán todas las áreas de conocimiento en relación a DMBok de Gestión de Datos, Gobierno de Datos y Arquitectura de Datos, cada uno de los módulos son parte integrante del Framework DMBok de DAMA, y es vital para la óptima realización del manejo de datos en una compañía.
- El estudiante quedará capacitado para manejar los conceptos del Framework DMBok de DAMA, pudiendo liderar la gestión de información en su empresa.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.

CONTENIDO

1. MÓDULO CALIDAD DE DATOS

1.1. CONOCER LA IMPORTANCIA DEL TRABAJO CON DATOS DE CALIDAD Y LA FORMA EN QUE ESTA CAPACIDAD SE INCORPORA A LA GESTIÓN DE LOS DATOS

2. MÓDULO GESTIÓN DE METADATOS

2.1. DESARROLLAR EL CONCEPTO DE METADATOS Y SU GESTIÓN, ADEMÁS DE ADMINISTRAR LA CALIDAD DE DICHS METADATOS, ELEMENTOS QUE SERÁN UN REFERENTE PARA LOS DATOS DE LA ORGANIZACIÓN A LO LARGO DE TODO EL CICLO DE VIDA DE ESTOS

3. MÓDULO DATA WAREHOUSE

3.1. IDENTIFICAR LOS CONCEPTOS Y LA APLICACIÓN PRÁCTICA DE DATA WAREHOUSE (DW) POR SER EL MEDIO ESCOGIDO PARA REDUCIR LA PROLIFERACIÓN DE SISTEMAS DE APOYO EN LA TOMA DE DECISIONES

4. MÓDULO GESTIÓN DE DATOS MAESTROS Y DE DATOS DE REFERENCIA

4.1. CARACTERIZAR LOS CONCEPTOS Y TÉCNICAS UTILIZADAS PARA LA CONCILIACIÓN Y EL MANTENIMIENTO CONTINUO DE LOS DATOS COMUNES UTILIZADOS POR LA EMPRESA PARA CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS ORGANIZACIONALES

4.2. REDUCIR LOS RIESGOS ASOCIADOS CON LA REDUNDANCIA DE DATOS, GARANTIZAR UNA MAYOR CALIDAD Y REDUCIR LOS COSTOS DE LA INTEGRACIÓN DE DATOS

5. MÓDULO GESTIÓN DE DOCUMENTOS

5.1. IDENTIFICAR LA INTEGRIDAD DE LOS DATOS Y FORMULAR EL ACCESO A LOS DOCUMENTOS DE LA EMPRESA

5.2. ESPECIAL ÉNFASIS EN EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN NO ESTRUCTURADA O SEMIESTRUCTURADA

6. MÓDULO INTEROPERATIVIDAD DE DATOS

6.1. EXAMINAR LA INTEGRACIÓN CONSOLIDADA DE LOS DATOS DE FORMA CONSISTENTE, YA SEA FÍSICA O VIRTUALMENTE, Y DESCRIBIR CÓMO LA INTEROPERATIVIDAD DE DICHS DATOS CAPACITAN PARA QUE MÚLTIPLES SISTEMAS SE COMUNIQUEN

7. MÓDULO SEGURIDAD DE DATOS

7.1. DEFINIR, DESARROLLAR Y CONCRETAR LAS POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD PARA PROPORCIONAR LA AUTENTICACIÓN, AUTORIZACIÓN, ACCESO Y AUDITORÍA ADECUADOS DE LOS DATOS COMO PROTECCIÓN DE ESTE ACTIVO RELEVANTE DEL NEGOCIO

8. MÓDULO OPERACIONES Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

8.1. APLICAR LAS TÉCNICAS DE DISEÑO, IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE DE DATOS ALMACENADOS PARA MAXIMIZAR SU VALOR

9. MÓDULO DISEÑO Y MODELADO DE DATOS

9.1. DISEÑAR Y FORMULAR UN MODELO DE DATOS QUE CONTENGA UN CONJUNTO DE DEFINICIONES PARA DOCUMENTAR LA COMPRENSIÓN DE DIFERENTES PERSPECTIVAS QUE CONDUZCAN A UN ALINEAMIENTO ESTRECHO ENTRE LOS REQUERIMIENTOS DE NEGOCIO ACTUALES

10. MÓDULO ARQUITECTURA DE DATOS

10.1. DISEÑAR UNA ARQUITECTURA DE DATOS QUE CUMPLA LA MISIÓN DE SER PUENTE ENTRE LA ESTRATEGIA DE NEGOCIOS Y LA EJECUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

11. MÓDULO GOBIERNO DE DATOS

11.1. DEFINIR EL EJERCICIO DE LA AUTORIDAD Y EL CONTROL DEL GOBIERNO DE DATOS, ENTENDIDO COMO LA PLANIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y EJECUCIÓN DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS DE DATOS

12. MÓDULO DATA MANAGEMENT

12.1. DESARROLLAR UNA DISCIPLINA PARA TRANSFORMAR LOS DATOS EN UN ACTIVO QUE GENERE UN VALOR ESTRATÉGICO Y ECONÓMICO PARA LA EMPRESA

13. ÉTICA EN EL MANEJO DE LOS DATOS.

14. BIG DATA Y CIENCIA DE DATOS.

15. EVALUACIÓN DE LA MADUREZ DE LA GESTIÓN DE DATOS.

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, el estudiante tendrá conocimientos y habilidades con un método probado para la construcción de una Arquitectura de Datos que agregue valor para el negocio.