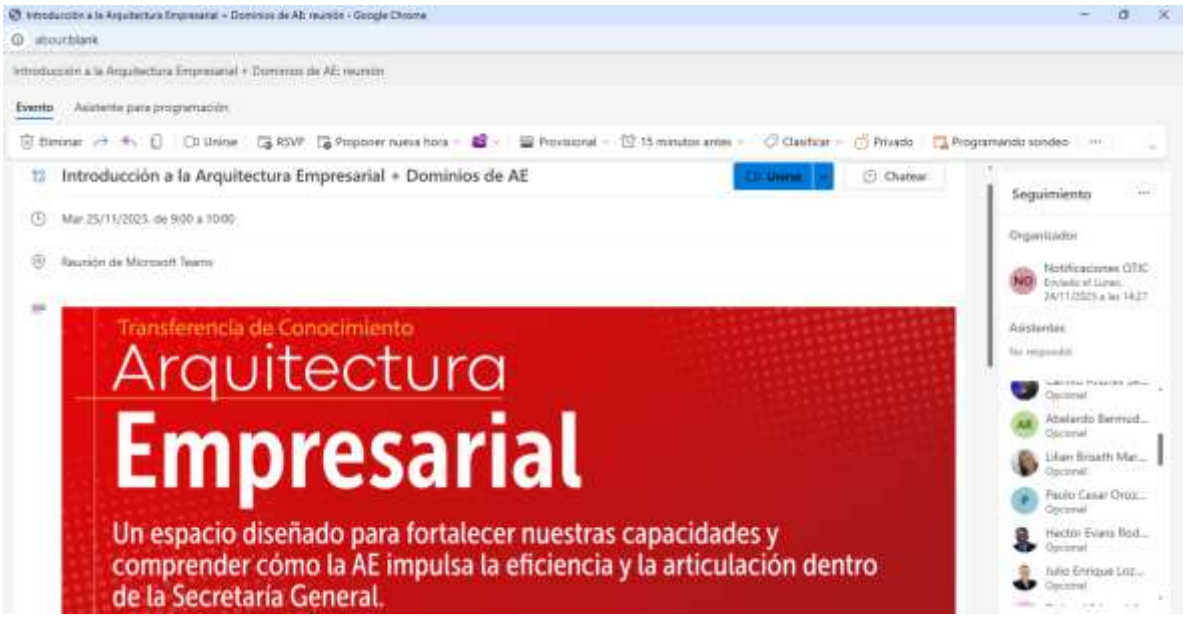
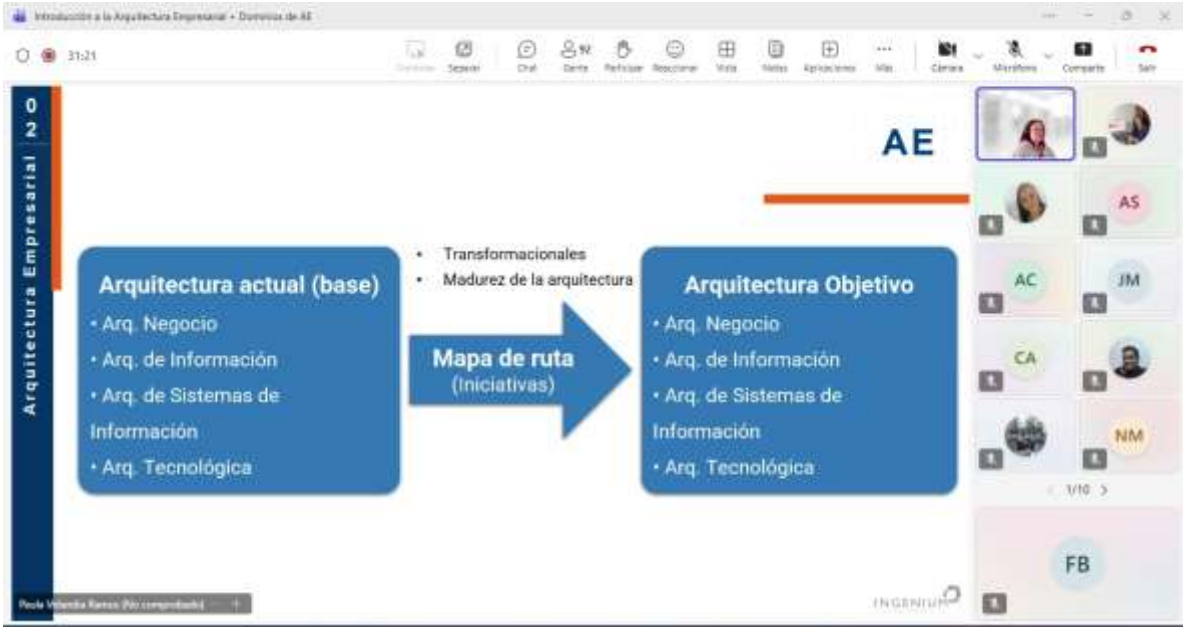
INTRODUCCIÓN A LA ARQUITECTURA EMPRESARIAL + DOMINIOS DE AE
25 de noviembre de 2025

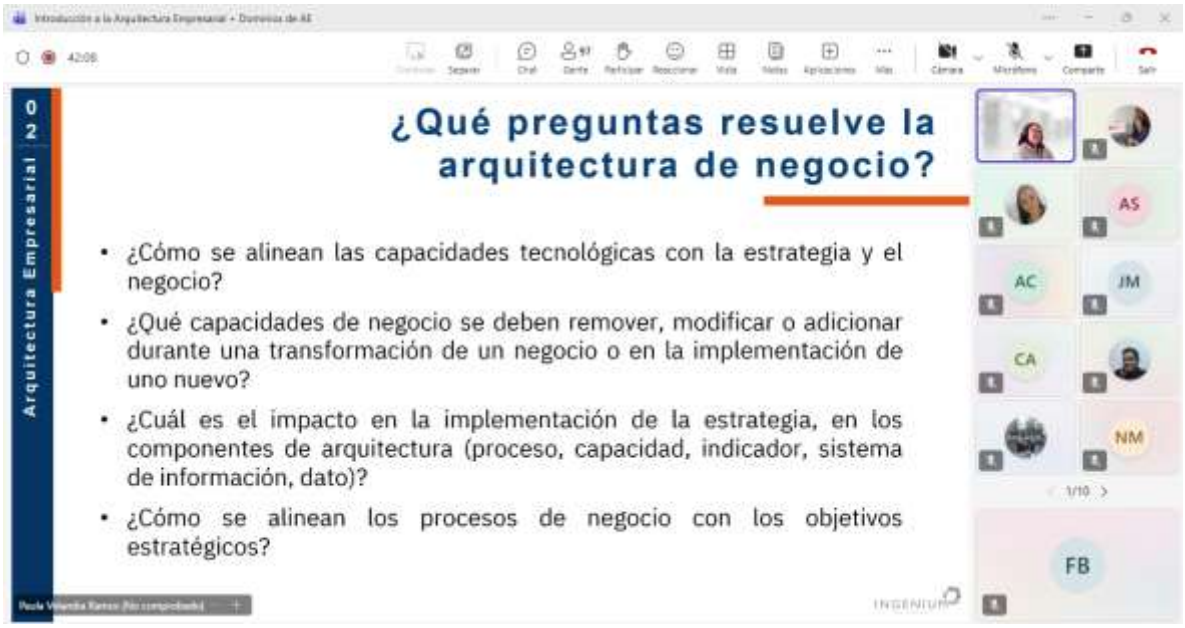




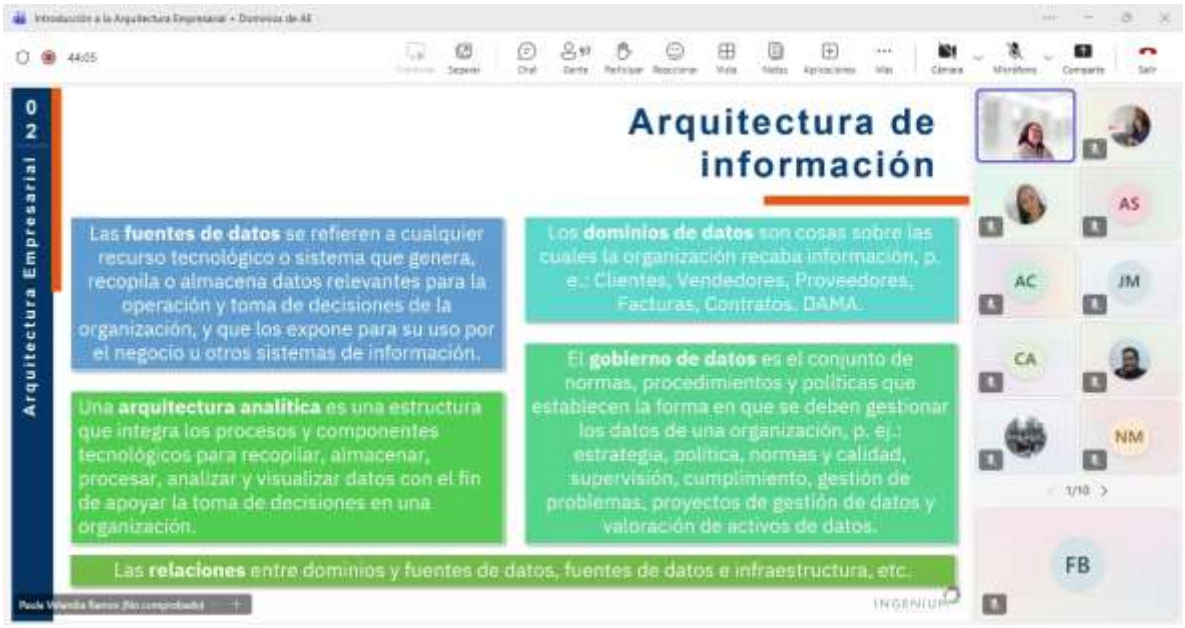

Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
29:58
Chat
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
0 2
Arquitectura Empresarial
AE
La arquitectura empresarial son planos estructurales de la compañía, que le permiten alinear estratégicamente las operaciones del negocio con la tecnología.
AS
AC
JM
CA
NM
1/9
FB
INGENIUM

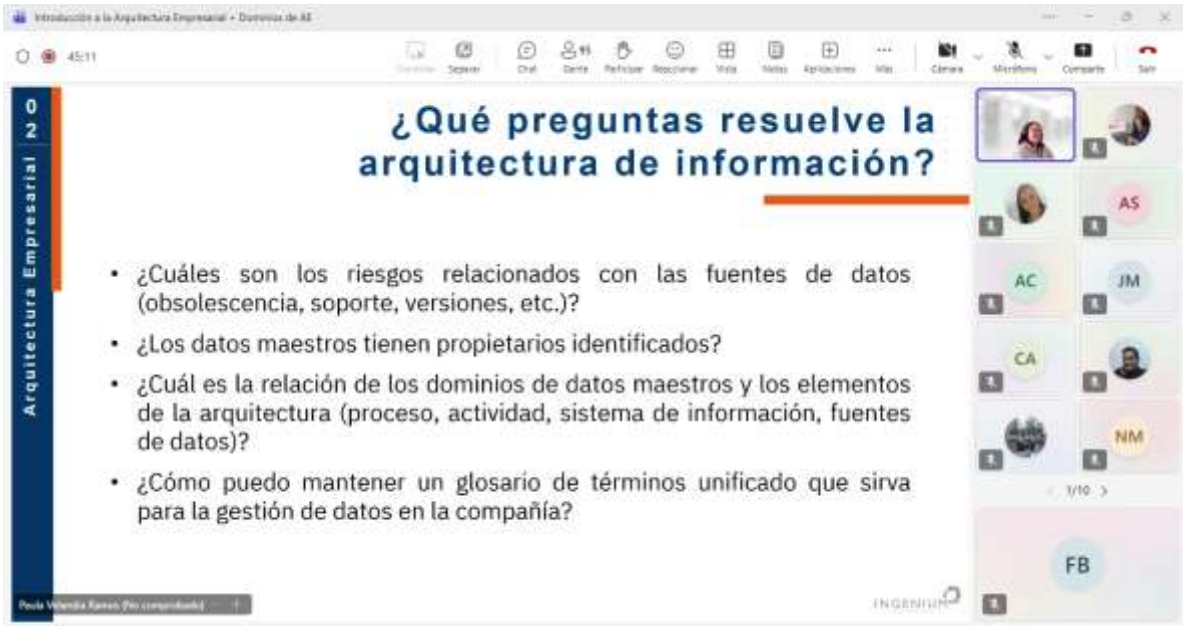

Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
31:21
Chat
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
0 2
Arquitectura Empresarial
AE
Arquitectura actual (base)
• Arq. Negocio
• Arq. de Información
• Arq. de Sistemas de Información
• Arq. Tecnológica
• Transformacionales
• Madurez de la arquitectura
Mapa de ruta
(Iniciativas)
Arquitectura Objetivo
• Arq. Negocio
• Arq. de Información
• Arq. de Sistemas de Información
• Arq. Tecnológica
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB
INGENIUM


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
40:54
Chat
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
Arquitectura Empresarial | 2 0
Arquitectura de negocio
El modelo de negocio describe los fundamentos que explican la forma en que una organización crea, entrega y captura valor.
El modelo de capacidades brinda un plano visual de todas las capacidades empresariales y sus relaciones, agrupadas lógicamente en diferentes categorías o perspectivas para respaldar un análisis, planeación y mejora más eficaces de las respectivas capacidades.
El modelo estratégico se centra en la razón de ser de la empresa y en cómo pretende ser sostenible y resiliente dentro del entorno en qué opera: visión, misión, principios, valores, estrategias (decisiones, acciones), objetivos, indicadores, impulsores (drivers).
El modelo de procesos es el conjunto de flujos de actividades, de principio a fin, que crean un resultado para un cliente, parte interesada o usuario final.
El modelo organizacional muestra las principales unidades que componen el ecosistema de una empresa y las relaciones de trabajo entre cada una de esas entidades (organigrama).
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
42:08
Chat
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
Arquitectura Empresarial | 2 0
¿Qué preguntas resuelve la arquitectura de negocio?
• ¿Cómo se alinean las capacidades tecnológicas con la estrategia y el negocio?
• ¿Qué capacidades de negocio se deben remover, modificar o adicionar durante una transformación de un negocio o en la implementación de uno nuevo?
• ¿Cuál es el impacto en la implementación de la estrategia, en los componentes de arquitectura (proceso, capacidad, indicador, sistema de información, dato)?
• ¿Cómo se alinean los procesos de negocio con los objetivos estratégicos?
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB

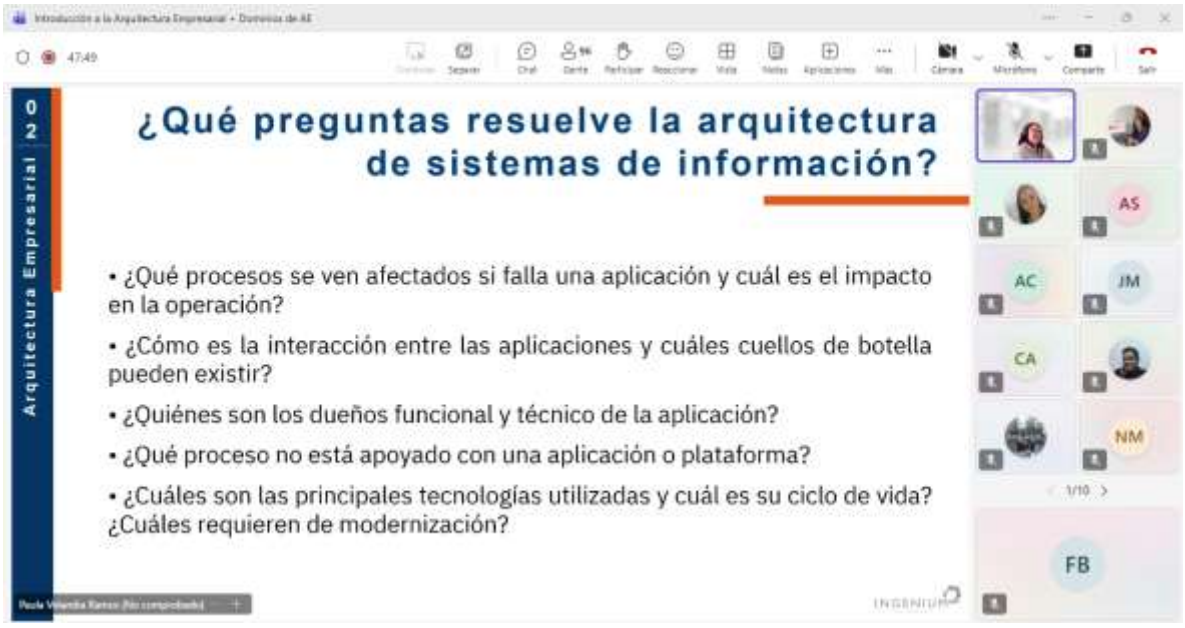

Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
42:32
Chat
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Arquitectura Empresarial 2.0
Arquitectura de información
La arquitectura información describe la organización, estructura e interacción de los principales datos de la empresa, al mismo tiempo define cómo se almacenan, gestionan y acceden los datos, garantizando que respalden las necesidades y los procesos empresariales de manera eficiente.
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
44:05
Chat
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
Arquitectura Empresarial 2.0
Arquitectura de información
Las fuentes de datos se refieren a cualquier recurso tecnológico o sistema que genera, recopila o almacena datos relevantes para la operación y toma de decisiones de la organización, y que los expone para su uso por el negocio u otros sistemas de información.
Los dominios de datos son cosas sobre las cuales la organización recaba información, p. e.: Clientes, Vendedores, Proveedores, Facturas, Contratos. DAMA.
Una arquitectura analítica es una estructura que integra los procesos y componentes tecnológicos para recopilar, almacenar, procesar, analizar y visualizar datos con el fin de apoyar la toma de decisiones en una organización.
El gobierno de datos es el conjunto de normas, procedimientos y políticas que establecen la forma en que se deben gestionar los datos de una organización, p. ej.: estrategia, política, normas y calidad, supervisión, cumplimiento, gestión de problemas, proyectos de gestión de datos y valoración de activos de datos.
Las relaciones entre dominios y fuentes de datos, fuentes de datos e infraestructura, etc.
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
45:11
Chat
Reaccionar
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
Arquitectura Empresarial 2.0
¿Qué preguntas resuelve la arquitectura de información?
• ¿Cuáles son los riesgos relacionados con las fuentes de datos (obsolescencia, soporte, versiones, etc.)?
• ¿Los datos maestros tienen propietarios identificados?
• ¿Cuál es la relación de los dominios de datos maestros y los elementos de la arquitectura (proceso, actividad, sistema de información, fuentes de datos)?
• ¿Cómo puedo mantener un glosario de términos unificado que sirva para la gestión de datos en la compañía?
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB

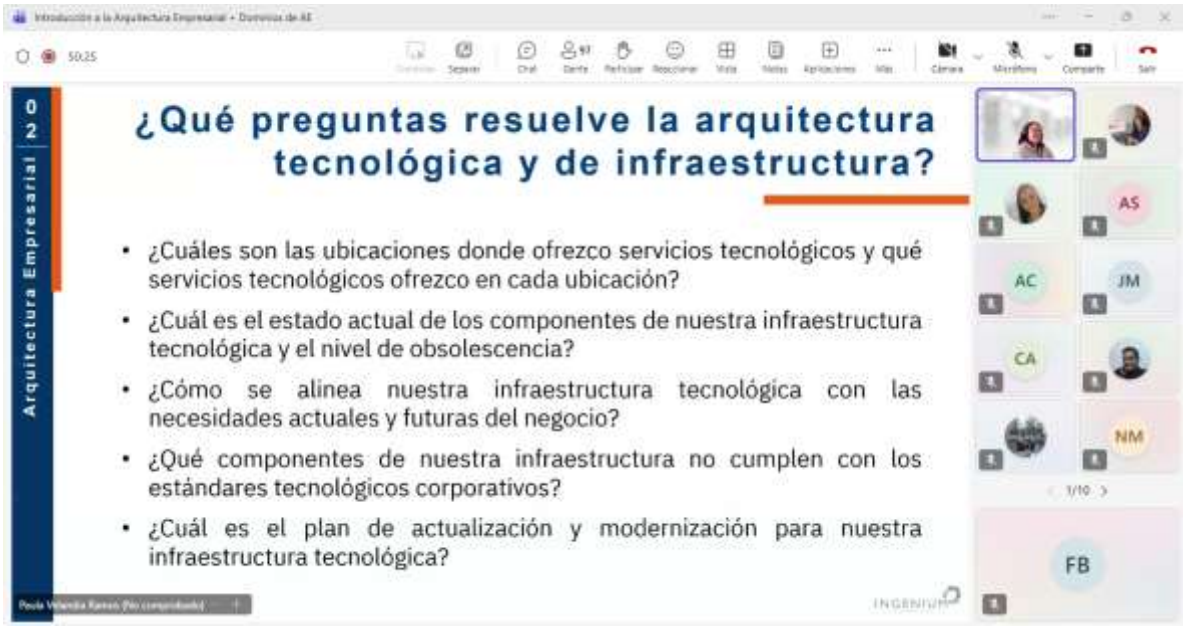

Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
45:20
Chat
Reaccionar
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
Arquitectura Empresarial 2.0
Arquitectura de sistemas de información
La arquitectura de sistemas de información describe la estructura, comportamiento e integración de las aplicaciones y la forma en que las aplicaciones usan, procesan y gestionan los datos, para garantizar que respalden adecuadamente las funciones y los procesos empresariales.
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial - Dominios de AE
46:37
Arquitectura Empresarial 2.0
Arquitectura de sistemas de información
Las aplicaciones que apoyan los diferentes procesos de negocio
Las integraciones entre las aplicaciones, para identificar las dependencias lo antes posible.
Las relaciones entre las aplicaciones y las plataformas tecnológicas, las aplicaciones y los procesos, las aplicaciones y las fuentes de información, etc.
El gobierno de aplicaciones se refiere a los procesos, estándares y lineamientos que se siguen en la organización, para el mantenimiento y desarrollo de las aplicaciones.
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB

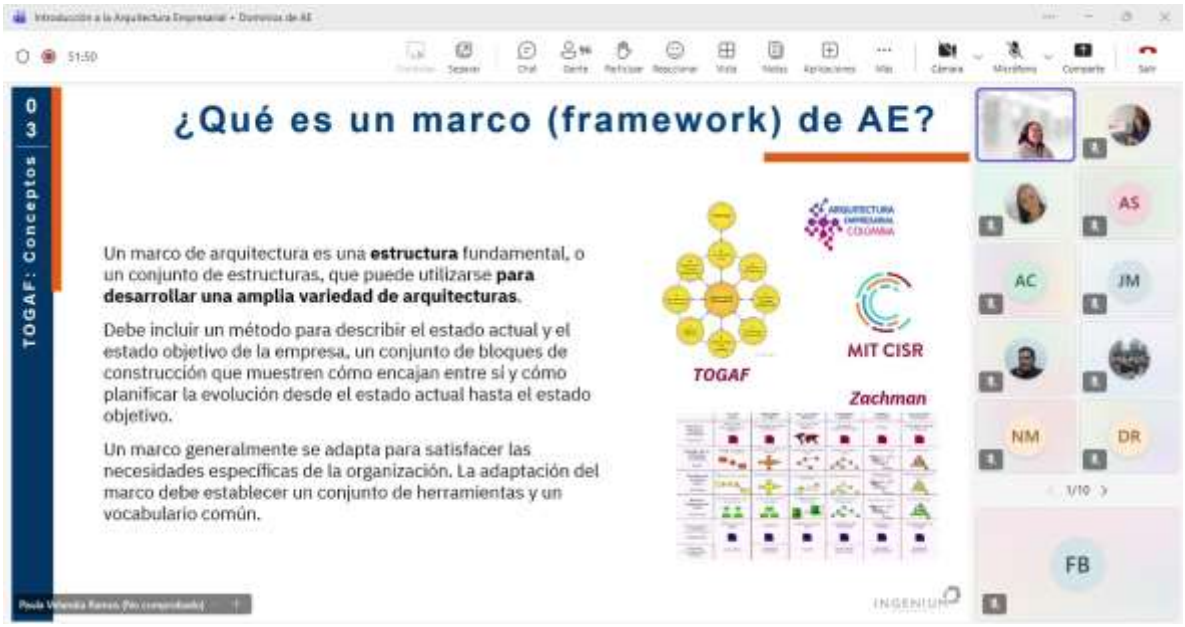

Introducción a la Arquitectura Empresarial - Dominios de AE
47:49
Arquitectura Empresarial 2.0
¿Qué preguntas resuelve la arquitectura de sistemas de información?
• ¿Qué procesos se ven afectados si falla una aplicación y cuál es el impacto en la operación?
• ¿Cómo es la interacción entre las aplicaciones y cuáles cuellos de botella pueden existir?
• ¿Quiénes son los dueños funcional y técnico de la aplicación?
• ¿Qué proceso no está apoyado con una aplicación o plataforma?
• ¿Cuáles son las principales tecnologías utilizadas y cuál es su ciclo de vida? ¿Cuáles requieren de modernización?
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
48:12
Arquitectura Empresarial 2.0
Arquitectura tecnológica y de infraestructura
La **arquitectura de tecnología** describe las capacidades y estándares de la infraestructura lógica de software y hardware que se requieren para respaldar la implementación de servicios empresariales, de datos y de aplicaciones: servicios digitales, Internet de las cosas (IoT), infraestructura de redes sociales, servicios en la nube, infraestructura de TI, middleware, redes, comunicaciones, procesamiento, estándares, etc.
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB

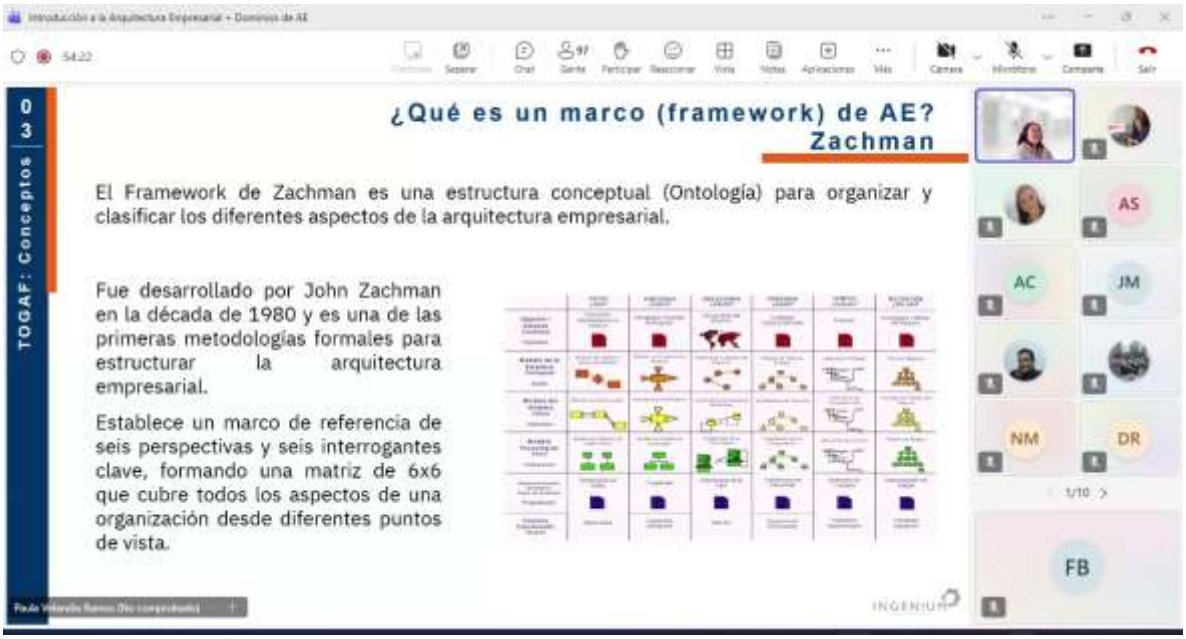

Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
49:18
Arquitectura Empresarial 2.0
Arquitectura tecnológica y de infraestructura
Los **componentes de infraestructura** p. ej.: sedes físicas donde se aloja la infraestructura, servidores físicos o virtuales, centros de cómputo, software de centro de datos, componentes de red y componentes de seguridad.
Las **relaciones** entre los distintos componentes de la infraestructura y entre la infraestructura y los sistemas de información.
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB

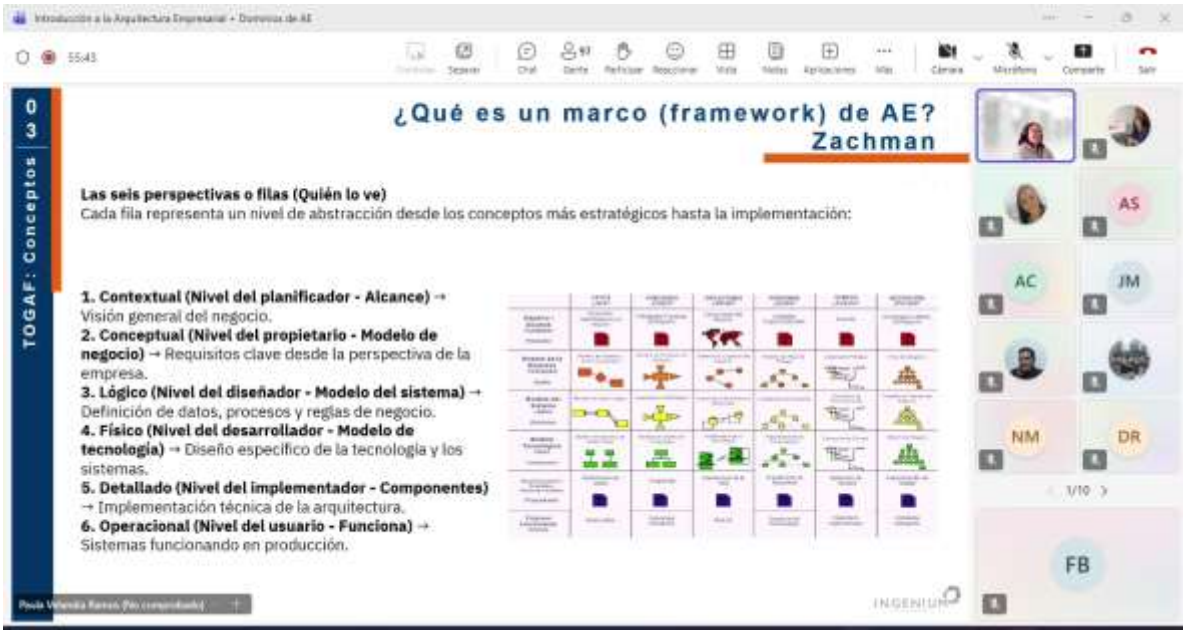

Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
50:25
Chat
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
Arquitectura Empresarial | 2 0
¿Qué preguntas resuelve la arquitectura tecnológica y de infraestructura?
• ¿Cuáles son las ubicaciones donde ofrezco servicios tecnológicos y qué servicios tecnológicos ofrezco en cada ubicación?
• ¿Cuál es el estado actual de los componentes de nuestra infraestructura tecnológica y el nivel de obsolescencia?
• ¿Cómo se alinea nuestra infraestructura tecnológica con las necesidades actuales y futuras del negocio?
• ¿Qué componentes de nuestra infraestructura no cumplen con los estándares tecnológicos corporativos?
• ¿Cuál es el plan de actualización y modernización para nuestra infraestructura tecnológica?
INGENIUM
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
50:36
Chat
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
Arquitectura Empresarial (AE)
Frameworks de arquitectura
AS
AC
JM
CA
NM
1/10
FB

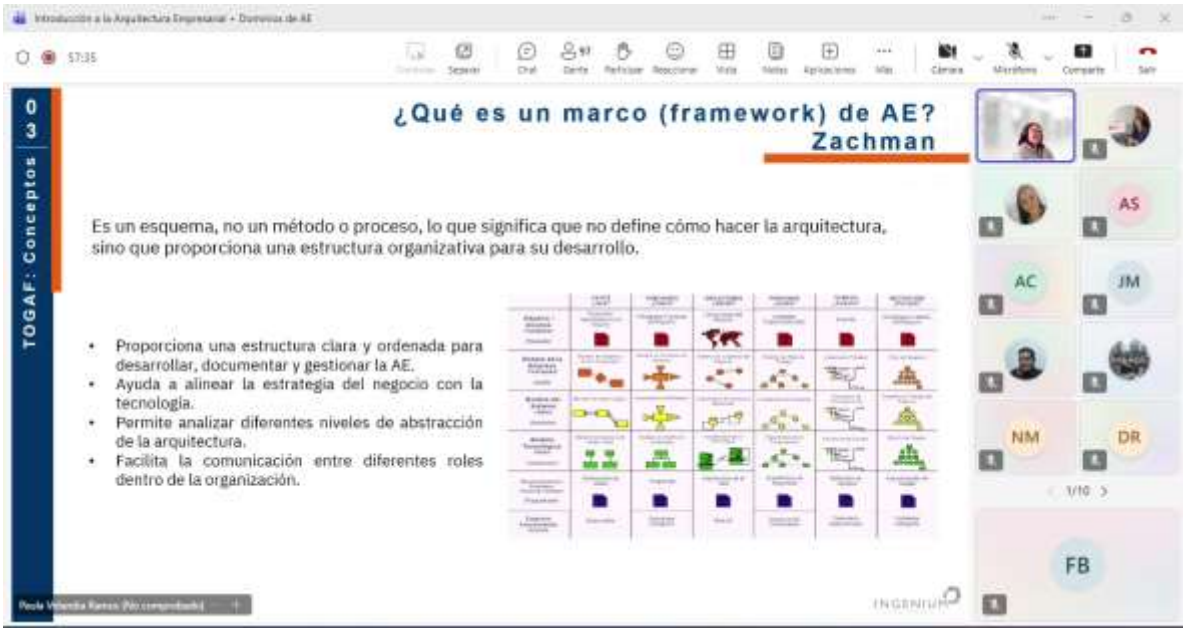

51:50
TOGAF: Conceptos 03
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Un marco de arquitectura es una **estructura** fundamental, o un conjunto de estructuras, que puede utilizarse **para desarrollar una amplia variedad de arquitecturas**.
Debe incluir un método para describir el estado actual y el estado objetivo de la empresa, un conjunto de bloques de construcción que muestren cómo encajan entre sí y cómo planificar la evolución desde el estado actual hasta el estado objetivo.
Un marco generalmente se adapta para satisfacer las necesidades específicas de la organización. La adaptación del marco debe establecer un conjunto de herramientas y un vocabulario común.
TOGAF
MIT CISR
Zachman
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB
INGENIUM

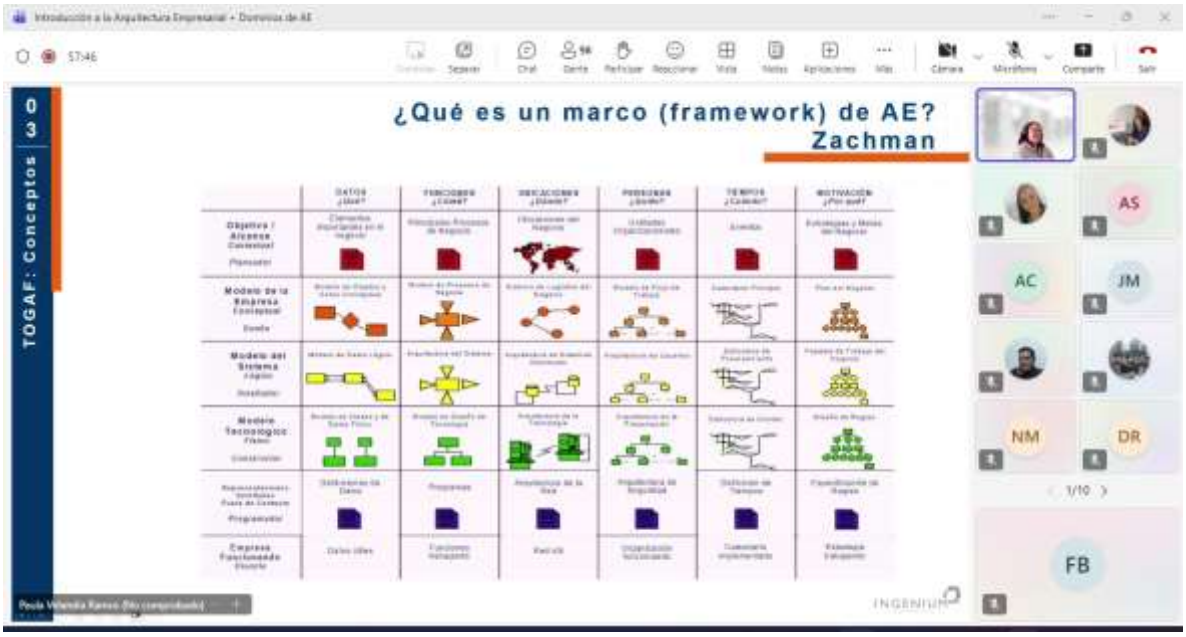

52:30
TOGAF: Conceptos 03
¿Qué es un marco (framework) de AE?
MIT CISR
ENTERPRISE ARCHITECTURE
El MIT CISR define la arquitectura empresarial como "la lógica organizativa para los procesos de negocio y las capacidades de TI, reflejando los requisitos de integración y estandarización del modelo operativo de la empresa". Consideramos la arquitectura como un **ejercicio estratégico, más que técnico**. La arquitectura de una empresa describe una **visión compartida de cómo operará la organización**, proporcionando así un **entendimiento común del papel de TI**. Hemos encontrado que la arquitectura empresarial es una **herramienta** fundamental **para alinear la estrategia de TI con la estrategia de negocio y para generar valor empresarial a partir de TI**.
En nuestra investigación, enfatizamos dos conceptos clave:
1. **Modelo operativo**: una declaración simple sobre los requisitos de integración y estandarización para los procesos centrales de la empresa (*"Forget Strategy: Focus IT on Your Operating Model"*).
2. **Madurez de la arquitectura**: una descripción del viaje que emprende una empresa establecida a medida que hace un uso más estratégico de TI (*"Maturity Matters: How Firms Generate Value from*
MIT CISR
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB
INGENIUM


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
54:22
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
03
TOGAF: Conceptos
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Zachman
El Framework de Zachman es una estructura conceptual (Ontología) para organizar y clasificar los diferentes aspectos de la arquitectura empresarial.
Fue desarrollado por John Zachman en la década de 1980 y es una de las primeras metodologías formales para estructurar la arquitectura empresarial.
Establece un marco de referencia de seis perspectivas y seis interrogantes clave, formando una matriz de 6x6 que cubre todos los aspectos de una organización desde diferentes puntos de vista.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB

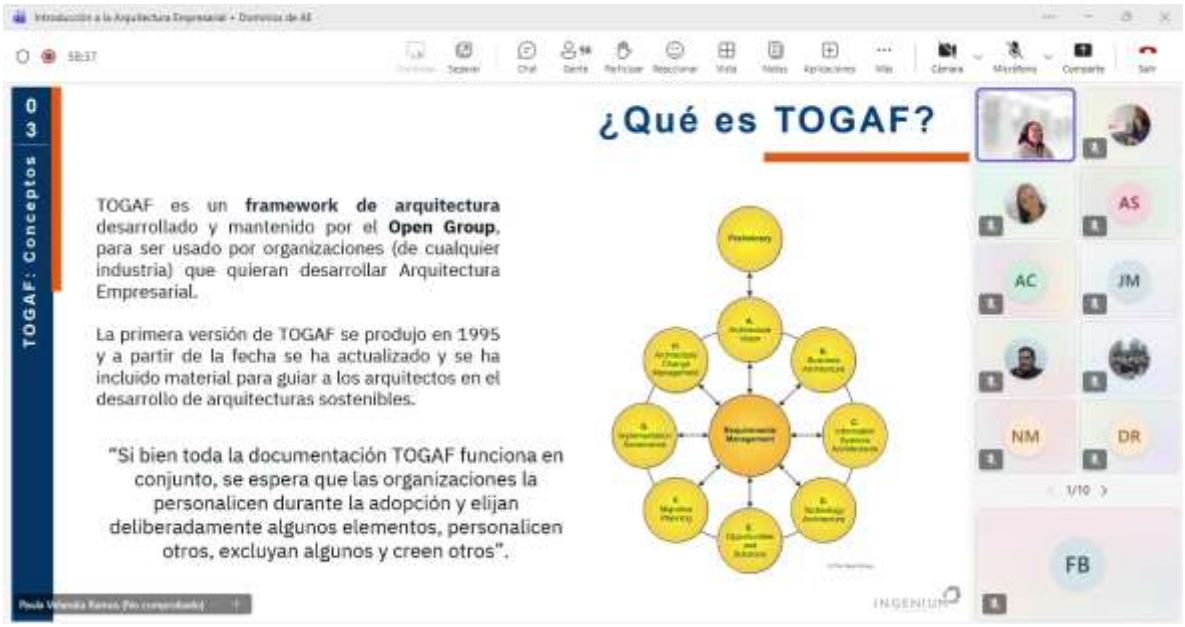

Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
55:43
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
03
TOGAF: Conceptos
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Zachman
Las seis perspectivas o filas (Quién lo ve)
Cada fila representa un nivel de abstracción desde los conceptos más estratégicos hasta la implementación:
1. Contextual (Nivel del planificador - Alcance) → Visión general del negocio.
2. Conceptual (Nivel del propietario - Modelo de negocio) → Requisitos clave desde la perspectiva de la empresa.
3. Lógico (Nivel del diseñador - Modelo del sistema) → Definición de datos, procesos y reglas de negocio.
4. Físico (Nivel del desarrollador - Modelo de tecnología) → Diseño específico de la tecnología y los sistemas.
5. Detallado (Nivel del implementador - Componentes) → Implementación técnica de la arquitectura.
6. Operacional (Nivel del usuario - Funciona) → Sistemas funcionando en producción.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB

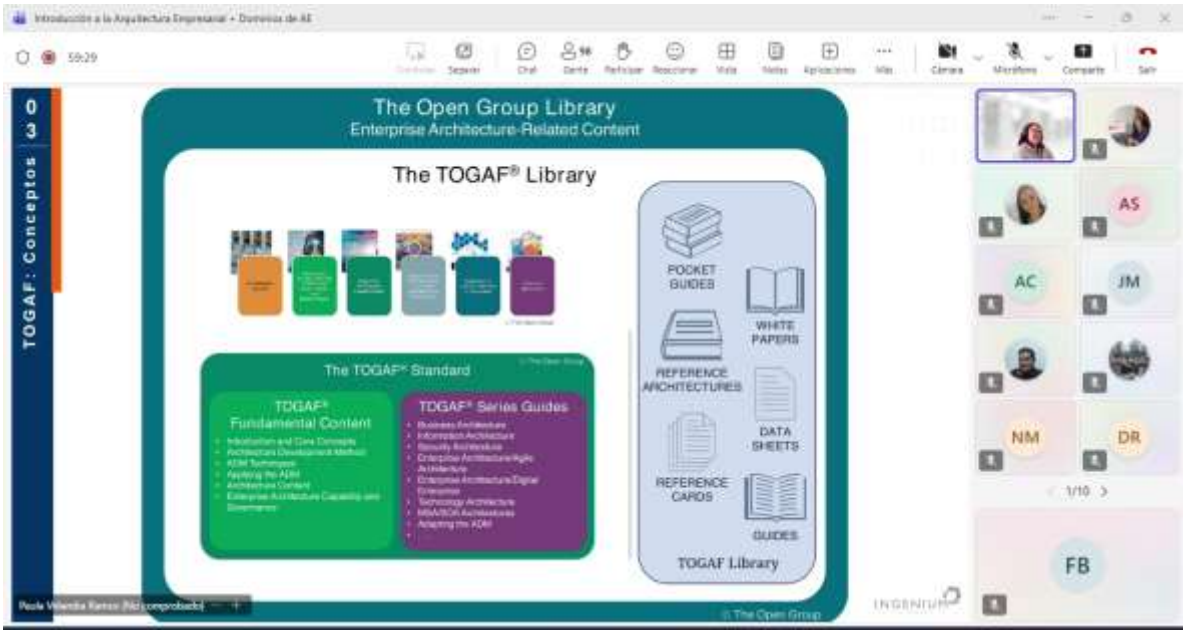

Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
56:20
Chat
Reaccionar
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
03 | TOGAF: Conceptos
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Zachman
Las seis interrogantes clave (Qué se ve en cada nivel)
Cada columna responde una pregunta fundamental que permite descomponer la organización:
1. ¿Qué? (Datos) → Información que maneja la organización.
2. ¿Cómo? (Procesos) → Funciones y procesos clave del negocio.
3. ¿Dónde? (Ubicación/Redes) → Infraestructura geográfica y redes.
4. ¿Quién? (Personas) → Roles, responsabilidades y estructuras organizativas.
5. ¿Cuándo? (Tiempo) → Eventos, flujos de trabajo y tiempos de respuesta.
6. ¿Por qué? (Motivación) → Estrategia, reglas de negocio y objetivos.
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB
INGENIUM

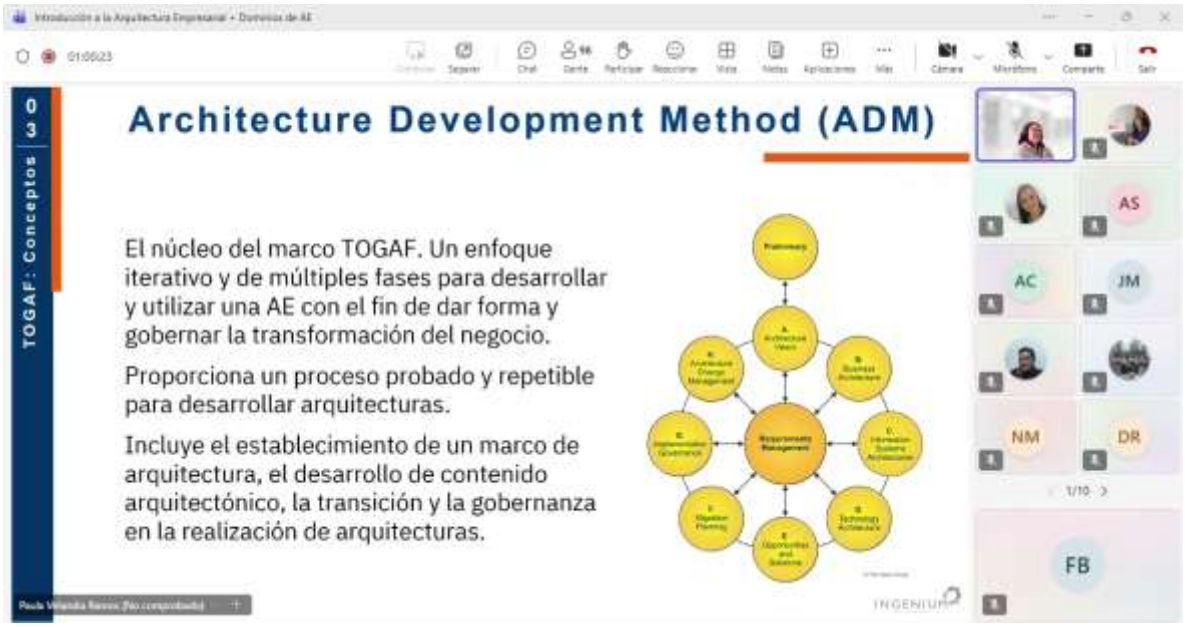

Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
57:35
Chat
Reaccionar
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
03 | TOGAF: Conceptos
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Zachman
Es un esquema, no un método o proceso, lo que significa que no define cómo hacer la arquitectura, sino que proporciona una estructura organizativa para su desarrollo.
• Proporciona una estructura clara y ordenada para desarrollar, documentar y gestionar la AE.
• Ayuda a alinear la estrategia del negocio con la tecnología.
• Permite analizar diferentes niveles de abstracción de la arquitectura.
• Facilita la comunicación entre diferentes roles dentro de la organización.
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB
INGENIUM


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
57:46
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
TOGAF: Conceptos 03
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Zachman
DATOS ¿Qué?
FUNCIONES ¿Cómo?
UBICACIONES ¿Dónde?
PERSONAS ¿Quién?
TIEMPOS ¿Cuándo?
MOTIVACIÓN ¿Por qué?
Objetivo / Alcance Contextual
Planeador
Modelo de la Empresa Conceptual
Dueño
Modelo del Sistema Lógico
Diseñador
Modelo Tecnológico Físico
Constructor
Componentes Detallados Para Ser Creados
Programador
Empresa Funcionando
Usuario
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB
INGENIUM


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
58:26
Chat
Gente
Participar
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
TOGAF 03
¿Qué es TOGAF?
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB
INGENIUM


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
58:37
Chat
Darle
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
03
TOGAF: Conceptos
¿Qué es TOGAF?
TOGAF es un framework de arquitectura desarrollado y mantenido por el Open Group, para ser usado por organizaciones (de cualquier industria) que quieran desarrollar Arquitectura Empresarial.
La primera versión de TOGAF se produjo en 1995 y a partir de la fecha se ha actualizado y se ha incluido material para guiar a los arquitectos en el desarrollo de arquitecturas sostenibles.
"Si bien toda la documentación TOGAF funciona en conjunto, se espera que las organizaciones la personalicen durante la adopción y elijan deliberadamente algunos elementos, personalicen otros, excluyan algunos y creen otros".
Requirements Management
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
59:29
Chat
Darle
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
03
TOGAF: Conceptos
The Open Group Library
Enterprise Architecture-Related Content
The TOGAF® Library
The TOGAF® Standard
TOGAF® Fundamental Content
TOGAF® Series Guides
POCKET GUIDES
WHITE PAPERS
REFERENCE ARCHITECTURES
DATA SHEETS
REFERENCE CARDS
GUIDES
TOGAF Library
© The Open Group
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
01:00:23
03
TOGAF: Conceptos
Architecture Development Method (ADM)
El núcleo del marco TOGAF. Un enfoque iterativo y de múltiples fases para desarrollar y utilizar una AE con el fin de dar forma y gobernar la transformación del negocio.
Proporciona un proceso probado y repetible para desarrollar arquitecturas.
Incluye el establecimiento de un marco de arquitectura, el desarrollo de contenido arquitectónico, la transición y la gobernanza en la realización de arquitecturas.
Requirements Management
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial • Dominios de AE
01:01:13
04
TOGAF: Ciclo ADM
Enfoque metodológico
1
Identificar la estrategia de la compañía, definir los marcos de referencia a utilizar en cada uno de los dominios y diseñar la visión de la arquitectura empresarial.
Gestión de requerimientos
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
01:01:53
Chat
Gente
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
04
TOGAF: Ciclo ADM
Enfoque metodológico
Preliminar
Fase A: Visión de la arquitectura
Fase B: Arquitectura de negocio
Fase C: Arquitectura de sistemas de información
Fase D: Arquitectura tecnológica
Fase E: Oportunidades y soluciones
Fase F: Plan de migración
Fase G: Gobierno de la implementación
Fase H: Gestión del cambio
Gestión de requerimientos
1 Identificar la estrategia de la compañía, definir los marcos de referencia a utilizar en cada uno de los dominios y diseñar la visión de la arquitectura empresarial.
2 Identificar y entender la situación actual (As-Is) y diseñar la situación futura (To-Be) de la compañía, con base en buenas prácticas, y las necesidades y expectativas de los grupos de interés.
3 Diseño de la transformación e implementación de la situación futura (To-Be)
4 Gestión de cambios en la arquitectura y gestión de requerimientos a través del ciclo ADM.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
01:03:08
Chat
Gente
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
04
TOGAF: Ciclo ADM
Fase A: Visión de arquitectura
Preliminar
Gestión de Cambios de la Arquitectura
Visión de Arquitectura
Arquitectura de Negocio
Arquitectura de Sistemas de Información: Aplicaciones y datos
Arquitectura Tecnológica
Oportunidades y Soluciones
Planeación de la migración
Gobierno de la Implementación
Gestión de Requerimientos
A
B
C
D
E
F
G
H
La Fase A comienza con la recepción de una solicitud de trabajo de arquitectura y los principales aspectos son:
• Garantizar el debido reconocimiento y respaldo de la alta dirección corporativa, así como el apoyo y compromiso de la gerencia de línea.
• Definir qué está dentro y qué está fuera del alcance del esfuerzo de arquitectura.
• Identificar los interesados.
• Identificar las restricciones que deben abordarse.
• Crear la visión de arquitectura.
• Obtener la aprobación de la declaración de trabajo de arquitectura.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


TOGAF: Ciclo ADM
04
Fase C: Arquitectura de sistemas de información
Preliminar
Visión de Arquitectura
Arquitectura de Negocio
Arquitectura de Sistemas de Información: Aplicaciones y datos
Arquitectura Tecnológica
Oportunidades y Soluciones
Planeación de la migración
Gobierno de la Implementación
Gestión de Cambios de la Arquitectura
Gestión de Requerimientos
La arquitectura de sistemas de información implica el desarrollo de las arquitecturas de datos y aplicaciones, en cualquier orden.
Los objetivos de la fase C son:
• Desarrollar las arquitecturas objetivo de datos y aplicaciones describiendo cómo habilitarán la arquitectura de negocio y la visión de arquitectura, de manera que respondan a la declaración de trabajo de arquitectura y a las preocupaciones de las partes interesadas.
• Identificar los componentes candidatos de la hoja de ruta de arquitectura basándose en las brechas entre las arquitecturas actual (base) y objetivo.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
FB
1/10

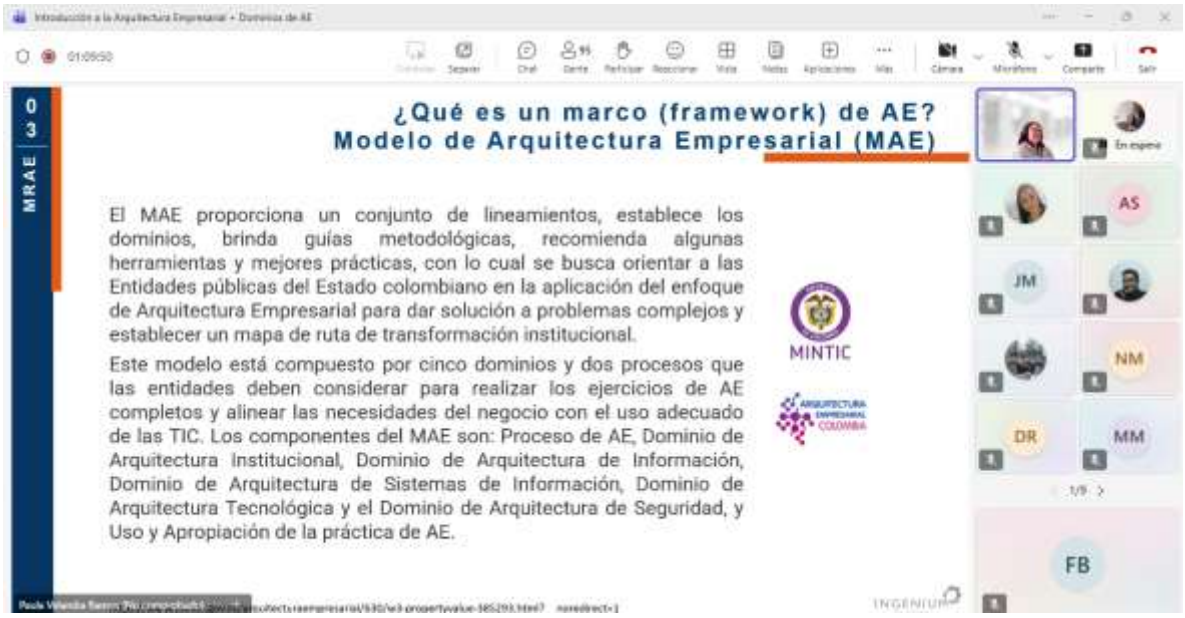

TOGAF: Ciclo ADM
04
Fase E: Oportunidades y soluciones
Preliminar
Visión de Arquitectura
Arquitectura de Negocio
Arquitectura de Sistemas de Información: Aplicaciones y datos
Arquitectura Tecnológica
Oportunidades y Soluciones
Planeación de la migración
Gobierno de la Implementación
Gestión de Cambios de la Arquitectura
Gestión de Requerimientos
La Fase E se concentra en cómo entregar la arquitectura.
Considera el conjunto completo de brechas entre las arquitecturas objetivo y actual (base) en todos los dominios de arquitectura y agrupa lógicamente los cambios en paquetes de trabajo dentro de los portafolios de la empresa.
Esto se hace con el objetivo de construir una hoja de ruta óptima basada en los requisitos de los interesados, la preparación para la transformación empresarial, las oportunidades y soluciones identificadas, y las restricciones de implementación.
La clave es enfocarse en el objetivo final mientras se logra un valor incremental para el negocio.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
FB
1/10


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
01:06:09
Chat
Gente
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
04
TOGAF: Ciclo ADM
Fase F:
Planeación de la migración
Preliminar
Visión de Arquitectura
Arquitectura de Negocio
Arquitectura de Sistemas de Información: Aplicaciones y datos
Arquitectura Tecnológica
Oportunidades y Soluciones
Planeación de la migración
Gobierno de la Implementación
Gestión de Cambios de la Arquitectura
Gestión de Requerimientos
A
B
C
D
E
F
G
H
Esta fase aborda cómo pasar de las arquitecturas actuales (base) a las arquitecturas objetivo mediante la finalización de un plan detallado de implementación y migración.
Las actividades incluyen evaluar las dependencias, costos y beneficios de los distintos proyectos de migración en el contexto de las demás iniciativas de la empresa.
La hoja de ruta de arquitectura preliminar y el plan de implementación y migración preliminar de la fase E servirán de base para el plan final de implementación y migración, que incluirá detalles a nivel de portafolio y proyecto.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
01:06:21
Chat
Gente
Reaccionar
Vista
Notas
Aplicaciones
Más
Cámara
Micrófono
Comparte
Salir
04
TOGAF: Ciclo ADM
Fase G:
Gobierno de la implementación
Preliminar
Visión de Arquitectura
Arquitectura de Negocio
Arquitectura de Sistemas de Información: Aplicaciones y datos
Arquitectura Tecnológica
Oportunidades y Soluciones
Planeación de la migración
Gobierno de la Implementación
Gestión de Cambios de la Arquitectura
Gestión de Requerimientos
A
B
C
D
E
F
G
H
Esta fase proporciona una supervisión arquitectónica de la implementación.
Se enfoca en recopilar toda la información necesaria para la gestión exitosa de los distintos proyectos de implementación.
En paralelo con la fase G, se ejecuta un proceso de desarrollo específico de la organización, donde ocurre el desarrollo real.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
01:07:04
04 | TOGAF: Ciclo ADM
Fase H: Gestión de Cambios de la Arquitectura
Preliminar
Gestión de Cambios de la Arquitectura
Visión de Arquitectura
Arquitectura de Negocio
Arquitectura de Sistemas de Información: Aplicaciones y datos
Arquitectura Tecnológica
Oportunidades y Soluciones
Planeación de la migración
Gobierno de la Implementación
Gestión de Requerimientos
A
B
C
D
E
F
G
H
Busca asegurar que la arquitectura alcance su valor de negocio objetivo original.
Incluye el monitoreo continuo de solicitudes de gobierno, nuevos desarrollos tecnológicos y del negocio.
Si hay cambios, se decidirá si iniciar un nuevo ciclo de evolución de la arquitectura.
Establece y mantiene una AE flexible para adaptarse rápido a cambios tecnológicos y del negocio.
Aunque la arquitectura se ha construido para proporcionar un estado estable con capacidad acordada, el crecimiento o decrecimiento en su uso debe evaluarse continuamente para maximizar el valor empresarial.
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/10
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial + Dominios de AE
01:08:56
03 | MRAE
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Modelo de Arquitectura Empresarial (MAE)
PROCESO DE AE
Dominio de Arquitectura Institucional
Dominio de Arquitectura de Información
Dominio de Arquitectura de Seguridad
Dominio de Sistemas de Información
Dominio de Arquitectura de Tecnología
USO Y APROPIACIÓN DE LA PRÁCTICA DE AE
Dominios
Procesos de apoyo
Principios
MINTIC
ARQUITECTURA EMPRESARIAL COLOMBIA
INGENIUM
AS
AC
JM
NM
DR
1/9
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial - Dominios de AE
01:09:50
Chat
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
03 MRAE
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Modelo de Arquitectura Empresarial (MAE)
El MAE proporciona un conjunto de lineamientos, establece los dominios, brinda guías metodológicas, recomienda algunas herramientas y mejores prácticas, con lo cual se busca orientar a las Entidades públicas del Estado colombiano en la aplicación del enfoque de Arquitectura Empresarial para dar solución a problemas complejos y establecer un mapa de ruta de transformación institucional.
Este modelo está compuesto por cinco dominios y dos procesos que las entidades deben considerar para realizar los ejercicios de AE completos y alinear las necesidades del negocio con el uso adecuado de las TIC. Los componentes del MAE son: Proceso de AE, Dominio de Arquitectura Institucional, Dominio de Arquitectura de Información, Dominio de Arquitectura de Sistemas de Información, Dominio de Arquitectura Tecnológica y el Dominio de Arquitectura de Seguridad, y Uso y Apropiación de la práctica de AE.
MINTIC
ARQUITECTURA EMPRESARIAL COLOMBIA
INGENIUM
En espera
AS
JM
NM
DR
MM
1/9
FB


Introducción a la Arquitectura Empresarial - Dominios de AE
01:10:35
Chat
Cámara
Micrófono
Compartir
Salir
03 MRAE
¿Qué es un marco (framework) de AE?
Modelo de Arquitectura Empresarial (MAE)
Dominio de Arquitectura Institucional
Dominio de Arquitectura de Información
Dominio de Arquitectura de Sistemas de Información
Dominio de Arquitectura de Tecnología
Dominio de Arquitectura de Seguridad
En espera
AS
JM
NM
DR
MM
1/9
FB