

Presentacion AWS CAF

Puntos claves del documento y presentacion de algunas capabilities

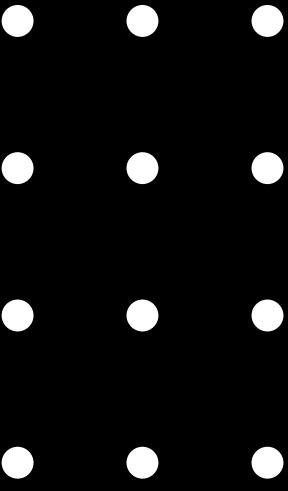
Mathias Muhulet

Objectivos del AWS CAF

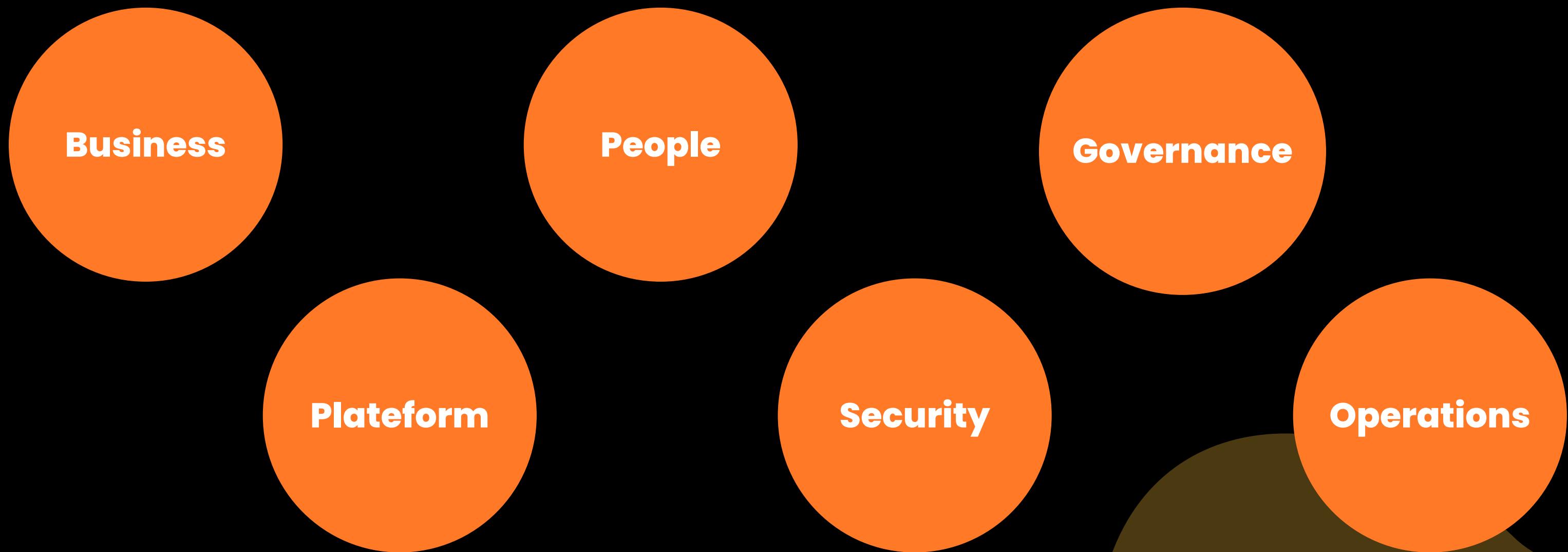
Guia para :

- planificar, estructurar y acelerar la transformacion digital de su empresa
- resumir las mejores practicas con la experiencia de los precedentes clientes
- reducir los riesgos y maximizar los beneficios

Los ejes principales son alinear la estrategia empresarial con la tecnologia, mejorar las competencias internas, establecer controles de gobernanza y seguridad y garantizar que las operaciones sean escalables y confiables



Perspectivas



Cada contiene capabilities : lo que las organizaciones tienen que desarrollar para una transformacion eficaz

Business Perspective: Product Management

Gestionar las soluciones basadas en la nube como si fueran productos a lo largo de su ciclo de vida

- organizar los equipos en torno a estos productos, siendo mas agil y centrado en el cliente
- desarollar un portafolio de estos productos

Para eso, se recomienda equipos pequenos y multidisciplinarios trabajando con metodologías ágiles para seguir la voluntad del cliente

Ejemplo:

Una empresa crea un equipo multidisciplinario para su plataforma de pagos en la nube. Este equipo tiene un product owner, usa metodologías ágiles y lanza mejoras cada dos semanas según el feedback de clientes, en lugar de hacer un gran proyecto anual.





People Perspective: Culture Evolution

Evoluar y mejorar la cultura organizacional

Adaptarse a la transformacion digital con practicas agiles, autonomas, claras y escalabilas

- Mantener las valores fundamentales, incorporando nuevas mentalidades, mejorando la innovacion
- experimentación rápida, metodologías ágiles y equipos multidisciplinarios para aumentar la autonomia

Ejemplo:

Una organización introduce equipos ágiles multidisciplinarios y reconoce públicamente los logros que aportan valor al cliente. Esto motiva a los empleados, reduce burocracia y fomenta una cultura de innovación alineada con la transformación digital.

Governance Perspective: Data Curation

Elaboracion de un catalogo de datos

- Identificacion de las responsabilidades y de la organizacion
- Ordenar el catalogo segun el necesario (tags, index, crowdsourcing, automatica y manual clasificacion)
- Desarollo del catalogo con alta calidad de datos

Ejemplo:

Una organización construye un Catálogo de Datos que incluye información de origen, calidad y uso de sus datasets. Los usuarios pueden buscar datos fácilmente, ver comentarios de otros analistas y saber si cumplen requisitos de PII antes de usarlos.



Platform Perspective: Platform Architecture

Establecer y mantener principios, directrices, patrones y límites

Crear un consenso interno sobre las estandares para la adopcion de la nube con buenas practicas :

- autenticacion y seguridad
- redes y conectividad
- registro y monitoreo de sistemas

Determinar que mantener on-premises, el uso hibrido y de la nube

Ejemplo:

Una empresa define blueprints y guardrails para su nube: políticas de autenticación con MFA, redes segmentadas por entorno y monitoreo centralizado. Así, cualquier nuevo equipo despliega servicios rápidamente y de forma segura sin rediseñar todo desde cero.



Security Perspective: Application Security

Detectar y corregir vulnerabilidades de seguridad durante el proceso de desarrollo de software

Menos costos, esfuerzos y tiempo dedicado a la seguridad, pero una mejoracion de la confianza

Practicas

- Buscar las vulnerabilidades, y las dependencias
- automatizar las tareas de seguridad
- Utilizar herramientas de analisis estatistico para identificar vulnerabilidades

Ejemplo:

Un equipo detecta con una herramienta SAST que una librería usada en su app tiene una vulnerabilidad crítica. Actualizan la dependencia antes de pasar a producción, evitando un posible ataque.

Operations Perspective: Incident and Problem Management

Restaurar rápidamente las operaciones de servicio y minimizar el impacto negativo en el negocio

- Automatización de los procesos de respuesta a incidentes aumentando el tiempo de actividad
- Mejorar la resolución de incidentes críticos gracias a run books (qué dispara la escalación y cómo debe realizarse), simulacros de respuesta a incidentes y análisis post-incidente

Ejemplo:

Un microservicio falla y deja a los usuarios sin acceso. El equipo sigue el runbook para escalar el problema, lo resuelve en minutos y, tras un análisis sin culpabilizar, actualiza la configuración para que no vuelva a ocurrir.

