

TOGAF + Scrum

**Integración del ciclo de vida
arquitectónico y ágil**

Agenda

- Stakeholder Concerns
- Visión Arquitectónica
- Sprint de Arquitectura
- Ciclo Scrum
- Transformaciones
- Flujo completo TOGAF + Scrum

Stakeholder Concerns

Los stakeholders expresan sus necesidades y preocupaciones:

- Seguridad
- Rendimiento
- Integración
- Escalabilidad
- Experiencia de usuario
- Normatividad

Estos concerns son la base del proceso.

Fase Preliminar

En TOGAF, la fase preliminar establece:

- Principios iniciales
- Alcance
- Roles de arquitectura
- Gobernanza
- Repositorio

Todo inicia aquí.

Visión Arquitectónica (Fase A)

Se construye una visión clara:

- Objetivos y principios
- Alcance de la arquitectura
- Solución de alto nivel
- Roadmap inicial
- Validación con stakeholders

Esta visión responde a los concerns.

De Visión a Backlog

La Visión Arquitectónica produce:

- Lista de objetivos arquitectónicos
- Building Blocks (ABB)
- Decisiones arquitectónicas
- Riesgos
- Supuestos
- Backlog arquitectónico priorizado

Sprint de Arquitectura

El equipo de arquitectura trabaja de forma ágil:

- Refinamiento del backlog
- Modelos (C4, TOGAF)
- Prototipos
- Pruebas de concepto
- Estándares
- Definición técnica para los equipos Scrum

Entrega lista para desarrollo.

Entregables Arquitectónicos

- Diagramas
- ADRs (Architectural Decision Records)
- Reglas y políticas
- Interfaces
- Modelos de datos
- Integraciones
- Especificaciones técnicas

Scrum: Ciclo de Desarrollo

Scrum ejecuta iterativamente:

- Sprint Planning
- Daily Scrum
- Implementación
- Revisión
- Retrospectiva

La arquitectura se materializa sprint por sprint.

Equipos Ágiles

Los equipos desarrollan:

- Funcionalidades
- Integraciones
- Infraestructura
- Pruebas
- Ajustes de rendimiento
- Experimentos controlados

Siempre alineados con los artefactos
arquitectónicos.

Validación de Concerns

Cada sprint produce verificaciones:

- Seguridad ✓ - Rendimiento ✓ - Escalabilidad ✓ - Experiencia de usuario ✓ - Integración ✓ - Disponibilidad ✓ La arquitectura se valida con software real.

Transformaciones

Resultado del ciclo:

- Solución alineada a la visión
- Cumplimiento de requerimientos
- Riesgo reducido
- Alineación estratégica
- Arquitectura viva y evolutiva
- Retroalimentación continua

Ciclo Completo (TOGAF + Scrum)

1. Stakeholder Concerns
2. Visión Arquitectónica (Fase A)
3. Backlog Arquitectónico
4. Sprint de Arquitectura
5. Sprints Scrum
6. Validación
7. Transformaciones
8. Actualización del Architecture Repository

Beneficios

- Arquitectura ágil
- Entregas rápidas
- Reducción de riesgo
- Comunicación clara
- Gobernanza continua
- Solución sostenible y escalable

Gracias

¿Te gustaría agregar tu branding, diagramas o colores personalizados?