| Tema | Gobierno SOA del FNA: **Modelamiento del Riesgo Técnico de Arquitectura del FNA** |
| --- | --- |
| Palabras clave | SOA, Riesgo técnico, Modelo, Arquitectura |
| Autor |  |
| Fuente |  |
| Versión | **1.e981e26** del 02 Jul 2023 |
| Vínculos | [Ejecución Plan de Trabajo SOA](onenote:#N001d.sharepoint.com); [Procesos de Negocio FNA](onenote:#N003a.com) |

# Técnica para Modelar Riesgos de Arquitectura para el FNA

Para completar el cumplimiento del objetivo de manejo de riesgos del Gobierno SOA del FNA, versión 0.6, y de dotar a la oficina de arquitectura de los recursos para cumplir tal objetivo, desarrollamos a continuación las consideraciones para modelar en el repositorio de arquitectura los riesgos de la arquitectura, lo cual contribye de gran manera a la gestión y tratamiento de los mismos.

## Correspondencia de Conceptos del Riesgo y Arquitectura

Es fundamental establecer una correspondencia de conceptos con el “mundo” y el lenguaje de modelado, que en el caso de la arquitectura es ArchiMate 2.1 (o superior). La siguiente tabla presenta una posible correspondencia entre los conceptos del riesgo técnico de la arquitectura y el lenguaje indicado.

Table 1: Correspondencia de Conceptos del Riesgo del Gobierno SOA del FNA, versión 0.6.

| Correspondencia | Concepto real | Concepto Archimate |
| --- | --- | --- |
| 1. | Riesgo | Outcome |
| 2. | Amenaza | Assessment |
| 3. | Vulnerabilidad | Assessment |
| 4. | Impacto | Outcome |
| 5. | Activo / ítem | Resource, Core Element |
| 6. | Agente riesgo | Active Structure Element |
| 7. | Evento riesgoso | Business Event |
| 8. | Security Goal | Goal |
| 9. | Security Outcome | Outcome |
| 10. | Security Principle | Principle |
| 11. | Security Requirement | Requirement |
| 12. | Security Compliance | Requirement |
| 13. | Security Control | Requirement |
| 14. | Security Measure | Requirement |
| 15. | Security Constraint | Constraint |
| 16. | Riesgo.auditor | Stakeholder |
| 17. | Riesgo.análisis | Stakeholder |
| 18. | Riesgo.asesor | Stakeholder |
| 19. | Security Resource | Architect |
| 20. | Security Service | Capability |
| 21. | Security Capability | Service |

## Modelo Simple de Riesgo de Arquitectura

Desarrollamos un modelo de riesgo tomando como entrada un caso particular del FNA descrito anteriomente.



Figure 1: Modelo de ejemplo para la representación de los artefactos, recursos, actividades y activos (software) afectados.

*Fuente: elaboración propia.*

Para la identificación y seguimiento del estado del riesgo necesitamos darle una identificación única. En el modelo que presentamos el identificador es el 001.