| Tema | Administración de las transiciones hacia la arquitectura versión 2.0: **Listado de Bloques de Construcción Abstractos del FNA (BCAF)** |
| --- | --- |
| Palabras clave | SOA, Arquitectura de referencia, Bloques de construcción, Genéricos, Reutilización, Tiempo de mercado |
| Autor |  |
| Fuente |  |
| Versión | **1.d7446ee** del 10 Aug 2023 |
| Vínculos | [Ejecución Plan de Trabajo SOA](onenote:#N001d.sharepoint.com); [Procesos de Negocio FNA](onenote:#N003a.com) |

# Listado de Bloques de Construcción Abstractos del FNA

Existen varios enfoques diferentes para acelerar la implementación de una arquitectura. En este ejercicio de arquitectura de referencia hemos propuesto el los bloques de construcción genéricos SOA, los cuales ayudan a seleccionar la solución adecuada para el contexto que la requiera. La solución de los bloques genéricos comportan una ventaja adicional, que no es menor, por lo que tienden a disminuir la densidad de errores en las implementaciones de arquitectura al partir de una construcción base, si bien abstracta, agiliza el inicio del proceso de construcción, que es precisamente la más propensa al error.

Presentamos a continuación la lista de bloques de construcción genéricos recomendados para agilizar la construcción de arquitecturas en el FNA.

1. Organización de inventario
   * Inventario empresarial
   * Normalización de servicios
   * Esquema canónico
   * Estratos de servicios
2. Gobierno de Servicios
   * Versionamiento
   * Reforma de servicio
   * Descomposición de servicios
3. Implementación de servicios
   * Fachadas
   * Redundancia
   * Replicación
   * Mediador UI
4. Seguridad
   * Confidencialidad
   * Autenticación de mensaje / datos
   * Autenticación directa
   * Mediación de autenticación
5. Contratos
   * Contrato desacoplado
   * Contrato centralizado
6. Organización de servicios
   * Descomposición funcional
   * Encapsulamiento de servicio
   * Contexto agnóstico
7. Manejo de legados
   * Envoltura de legado
   * Punto multicanal
   * Compuerta de archivo
8. Manejo de capacidades
   * Composición de capacidades
   * Recomposición de capacidades
9. Mensajes de servicios
   * Mensajería entre servicios
   * Agentes
   * Interruteo
   * Mensajería con estado
   * Devolución de llamado (callback)
   * Encolado asíncrono
   * Mensajería confiable
   * Mensajería eventual
10. Diseño de composiciones
    * Orquestación
    * ESB
    * Intermediación
11. Implementación de composición
    * Controlador secundario (agnóstico)
    * Autonomía de la composición
    * Transacción atómica
    * Compensación transaccional

Nota: la lista de bloques genéricos aquí presentados requieren de implementación, pero esta no hace parte del alcance del proyecto actual.