| Tema | Descripción de la vista de integración actual: **Entidades de negocio (información y datos) relacionadas en la integración** |
| --- | --- |
| Palabras clave | SOA, Integración, Entidades de datos |
| Autor |  |
| Fuente |  |
| Versión | {% if manubot.ci\_source is defined and manubot.ci\_source.provider == “appveyor” -%} ([permalink](%7B%7Bmanubot.ci_source.artifact_url%7D%7D)) {% elif manubot.html\_url\_versioned is defined -%} ([permalink](%7B%7Bmanubot.html_url_versioned%7D%7D)) {% endif -%} {% if manubot.ci\_source is defined -%} [@{{manubot.ci\_source.commit |
| Vínculos | [N005a. Vista de Integración FNA-1](N005a.%20Vista%2de%2Integracion%2FNA-1.md) |

## Entidades de Negocio (información y datos) Relacionadas

Si bien existe información sobre las entidades de datos de negocio del FNA, los modelos de integración de FNA no permiten encontrar la relación entre las operaciones punto a punto y los datos que transportan, sean resultado de operaciones, o entidades.

En la siguiente tabla presentamos una inferencia posible relación entre las integraciones punto a punto y las entidades canónicas de datos de FNA.

| **Entidad** | **Nivel de Uso** |
| --- | --- |
| archivo.xsd | **x** |
| aseguramientoProducto.xsd |  |
| asesor.xsd |  |
| autorizacionEnvio.xsd |  |
| beneficiario.xsd |  |
| bloqueo.xsd |  |
| casaCobranza.xsd |  |
| catalogos.xsd |  |
| cdp.xsd |  |
| centrocostos.xsd |  |
| cesantias.xsd | **x** |
| clasificacionInmueble.xsd |  |
| clasificacionParqueo.xsd |  |
| cliente.xsd |  |
| cobranza.xsd |  |
| cobrojuridico.xsd |  |
| codeudor.xsd |  |
| codigoTipo.xsd |  |
| composicionAreas.xsd |  |
| composicionGeneralInmobiliario.xsd |  |
| composicionNiveles.xsd |  |
| composicionParqueaderos.xsd |  |
| composicionSegmentosUnidades.xsd |  |
| composicionTiposUnidades.xsd |  |
| conceptoContable.xsd |  |
| consultacentrocostos.xsd |  |
| conversionUvr.xsd |  |
| credenciales.xsd |  |
| credito.xsd |  |
| cuentaAVC.xsd |  |
| cuentaBancaria.xsd |  |
| cuentacontable.xsd |  |
| cuentaproductocliente.xsd |  |
| cuentaproductocredito.xsd |  |
| cuotaCredito.xsd |  |
| cuotasMora.xsd |  |
| DatosRegistroInhibitorias.xsd |  |
| definicionEstructura.xsd |  |
| definicionProyecto.xsd |  |
| descuentoConceptoPago.xsd |  |
| descuentos.xsd |  |
| desembolso.xsd |  |
| destinacionAreas.xsd |  |
| detalleAreaConstruccion.xsd |  |
| detalleAreaLote.xsd |  |
| direccion.xsd |  |
| embargo.xsd |  |
| estadoEspecial.xsd |  |
| estructuras.xsd |  |
| excepciongenerica.xsd |  |
| funcionario.xsd |  |
| garantia.xsd |  |
| identificacion.xsd |  |
| infoCentralRiesgo.xsd |  |
| informacionCuentaMora.xsd |  |
| informacionEstructuraInmobiliaria.xsd |  |
| informacionfinanciera.xsd |  |
| informacionlaboral.xsd |  |
| informacionProyectoInmobiliario.xsd |  |
| inventarioViviendas.xsd |  |
| libranza.xsd |  |
| listasNegras.xsd |  |
| monedaExtranjera.xsd |  |
| niveles.xsd |  |
| ordenPago.xsd |  |
| paginacion.xsd |  |
| pagosCredito.xsd |  |
| pagosDeuda.xsd |  |
| participante.xsd |  |
| pep.xsd |  |
| personajuridica.xsd |  |
| personanatural.xsd |  |
| pignoracion.xsd |  |
| pqyr.xsd |  |
| proceso.xsd |  |
| productocliente.xsd |  |
| proyectos.xsd |  |
| relacion.xsd |  |
| reporteInhibitorias.xsd |  |
| resumenValorAPagar.xsd |  |
| saldodeudacredito.xsd |  |
| solicitud.xsd |  |
| telefono.xsd |  |
| tercero.xsd |  |
| tipoafiliacion.xsd |  |
| tramite.xsd |  |
| ubicacionOficinaProducto.xsd |  |
| ubicacionProyecto.xsd |  |

Tabla. Nivel de uso de las entidades canónicas en integraciones FNA

*Fuente: Inventario Canonico V1.0.0.xlsx*

**Nota**: según los modelos del repositorio FNA, el nivel de uso de las entidades canónicas es muy bajo. De igual manera que en el caso anterior, sin información de lo que estas integraciones transportan u operan, no es posible determinar redundancias negativas, en cuyo caso impactarían a la flexibilidad y a los costos de mantenimiento.

### Clasificación de Entidades por Áreas Propietaria

La relación de entidades de datos y áreas de negocio del FNA nos debe dar una idea de qué áreas se encuentran más estandarizadas en su comunicación con otros actores. La lista siguiente indica que el área de negocio más intensa en el uso de entidades de datos, y por tanto, la más estándar en su comunicación con otras *es el área de Crédito del FNA*.

| **Etiquetas de fila** | **Cuenta de Unidad Negocio** |
| --- | --- |
| **Sin Unidad** | **60** |
| Crédito | **7** |
| Cartera | 5 |
| Clientes | 4 |
| Contabilidad | 3 |
| Inmueble | 2 |
| Jurídico | 2 |
| Cobranza | 2 |
| Garantía | 1 |
| Cesantía | 1 |
| Cuenta AVC | 1 |
| **Total general** | **88** |

Tabla. Nivel de uso de las entidades canónicas en integraciones FNA

*Fuente: elaboración propia*

La lista anterior advierte además que la mayoría de entidades de datos canónicas no son atribuíbles a un área o proceso de negocio. Los modelos del FNA no evidencian esta relación, que es importante para conocer el nivel de estandarización en el uso del lenguaje canónico de intercambio de información.

La falta de relación entre las entidades y las áreas puede implicar la falta de un modelo de uso y gobierno de datos, de interoperabilidad, y de integración SOA mediante los que se pueda determinar por qué estas entidades son la únicas o se requieren más. En los documentos de repositorio SOA del FNA no hay evidencias de dichos modelos.