## Migracion.2. datos



Figure 1: Diagram: Migracion.2. datos

Modelo de acceso y procesamiento a datos de negocio del SUI. Presentamos la organización de los ítems de datos de negocio necesarios para que los módulos del SUI puedan recolectar, procesar, integrar y almacenarlos de forma organizada y escalable.

Mediante esta organización, los datos de negocio son transportados desde sus respectivas fuentes mediante interfaces (por principio de extensión y mantenibilidad). Los datos externos, entendidos como los de otros proveedores, son obtenidos mediante un intermediario: el bus de datos del SUI.

Consideramos tres tipos datos: datos transaccionales, históricos y externos, y presentamos una manera distinta de tratarlos y transportarlos.

### Catálogo de Elementos

| Name | Type | Description | Properties |
| --- | --- | --- | --- |
| **cc:PGN SUI (misional)** | application-collaboration |  |  |
| **APP1.Relatoría** | application-component | Módulo del SUI. Relatoría pública. Publicación de información de referencia para funcionarios y personas naturales, cientes de la PGN. |  |
| **APP2.SIRI** | application-component |  |  |
| **APP3.Control interno** | application-component |  |  |
| **APP4.Hominis** | application-component | Módulo del SUI. Gestión de capital humano, funcionarios y cargos de representación y libre remoción de la PGN. |  |
| **APP5.SIM** | application-component |  |  |
| **APP6.Estratego** | application-component |  |  |
| **Interfaz de Acceso Proveedores** | application-interface | Interfaz de acceso a los tipos de datos externos al SUI. |  |
| **Interfaz de Almacenaniento** | application-interface | Interfaz de acceso a los repositorio, base de datos relacionales y no jerárquicas. Tipos de datos transaccionales, internos, del SUI. |  |
| **Procesamiento batch PGN** | application-process | Los procesos de lotes, que requieren volumenes de datos altos, deben hacer parte de la arquitectura de datos del SUI. |  |
| **Bus de datos** | application-service | El patrón de bus de datos tiene el rol de unir y referir a los datos externos al SUI de tal manera que hace transparente la localización y el formato de este tipo de datos. |  |
| **Datos externos** | data-object |  |  |
| **Datos históricos** | data-object |  |  |
| **Datos transaccionales** | data-object |  |  |