

Modelador BPMN OpenSource (Camunda) como interface para GRP OpenSource (Odoo)



5tas Jornadas Uruguayas de Gestión y
Tecnologías de Procesos de Negocio (BPMuy)



¿Por qué un sistema integrado?

El sector Público tiene necesidades específicas que deben ser atendidas con una visión integradora



Deloitte.

Concepto de GRP

¿Qué es un GRP?



GRP (Government Resource Planning) es un sistema integral de gestión, similar a los ERP, pero destinado a satisfacer las necesidades y requerimientos de organizaciones del Sector Público.

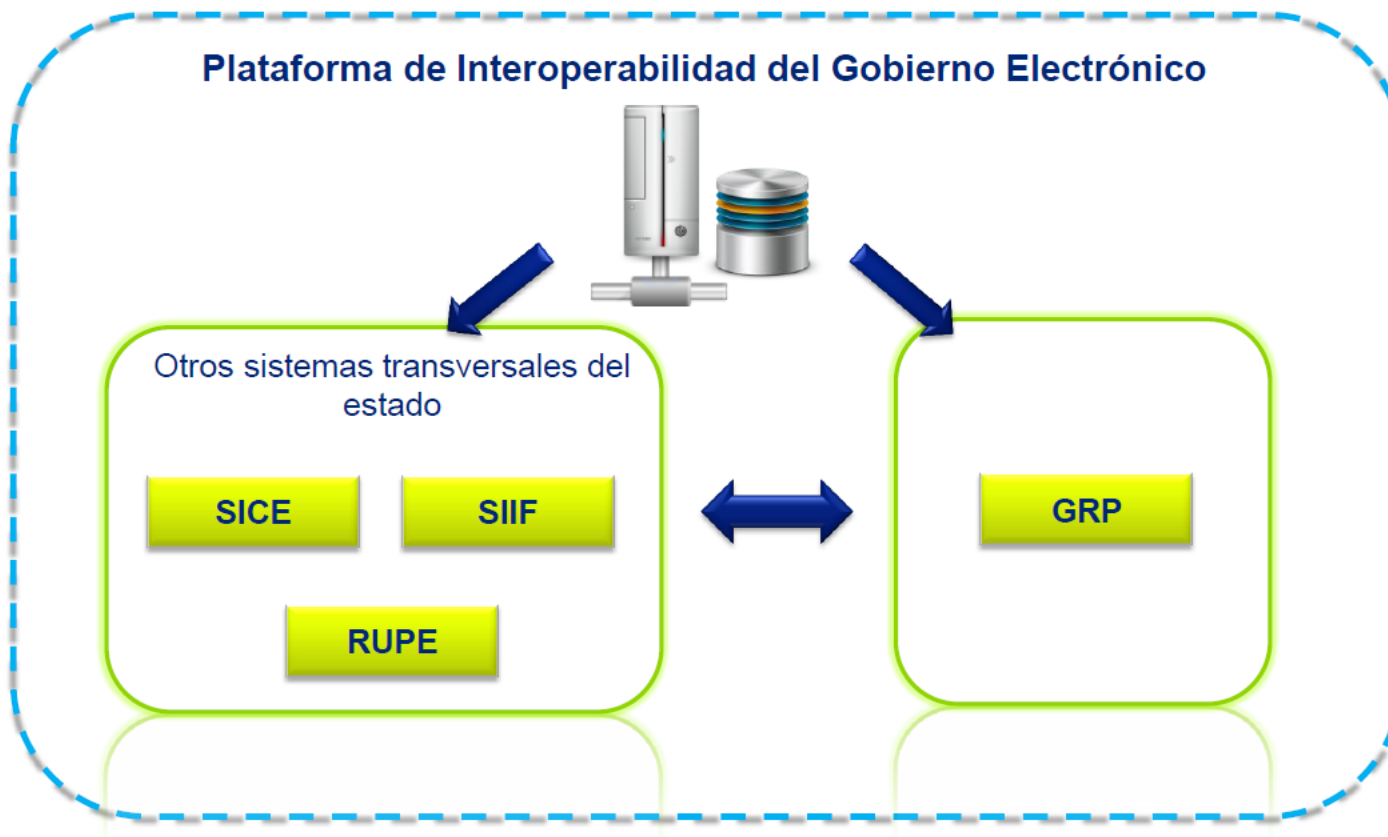
Deloitte.

Componentes de un GRP



Deloitte.

Integración de GRP con Sistemas Transversales



Deloitte.

Beneficios

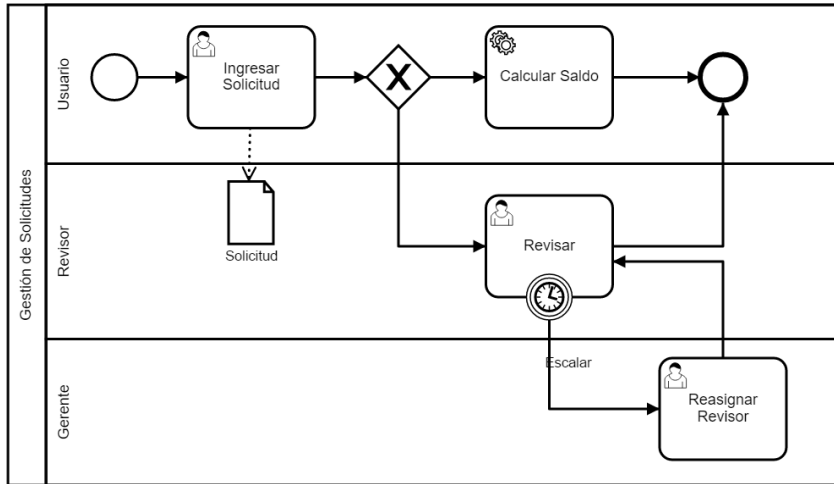


Deloitte.

BPM

BPMN

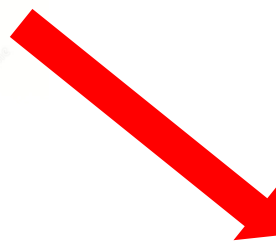
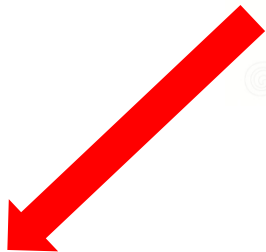
- ✓ Análisis del negocio
- ✓ Diseño de arquitectura empresarial
- ✓ Soporte a la estrategia
- ✓ Especificaciones funcionales
- ✓ Definición de indicadores
- ✓ Certificaciones de calidad



Gestión Estratégica por Procesos con Visión Sistémica



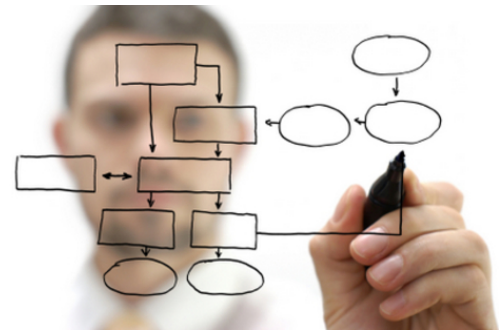
Organismo Público



Proveedor de GRP



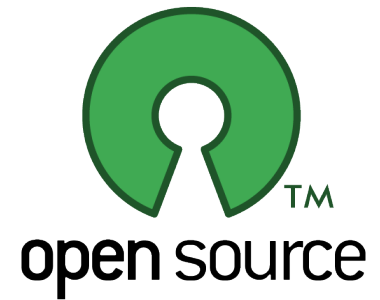
Mercado



Proveedor de BPM

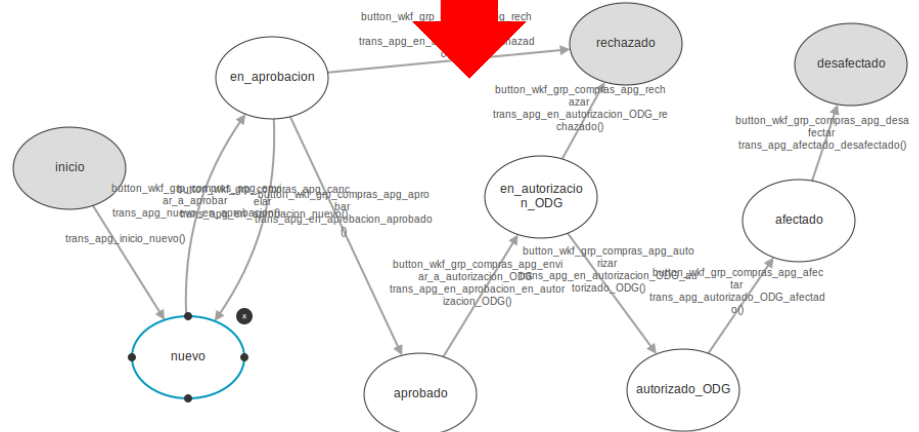
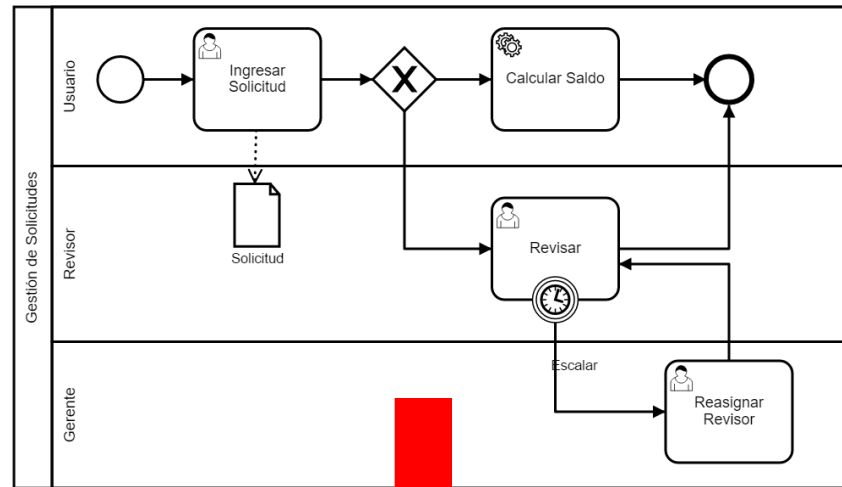


Organismo Público



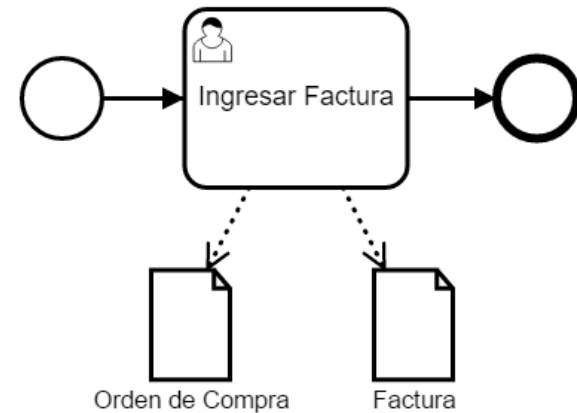
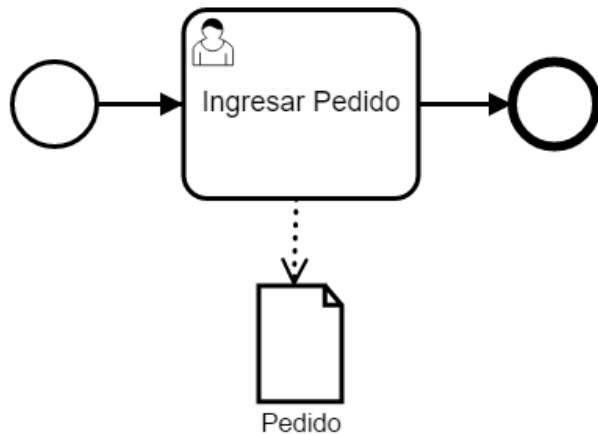
Camunda2Odoo





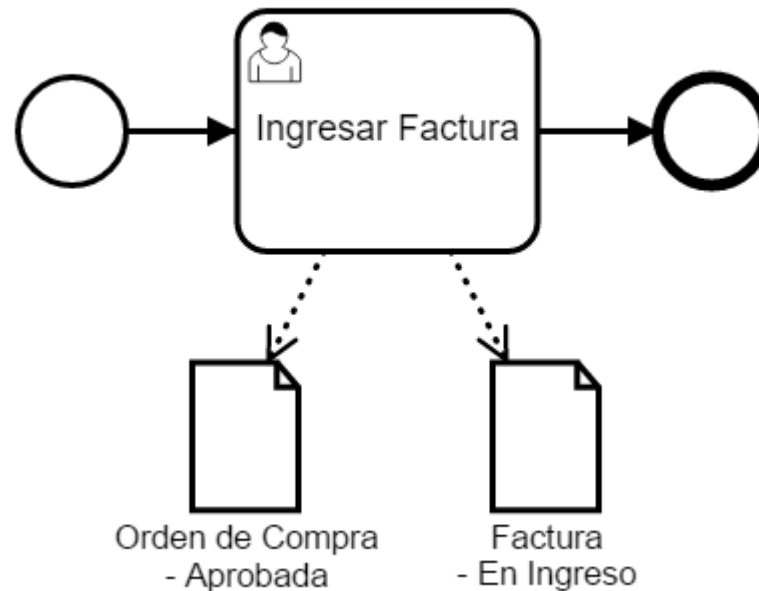
Buenas Prácticas (BPMN)

- Utilización del elemento “Objeto de Dato” en modelos BPMN

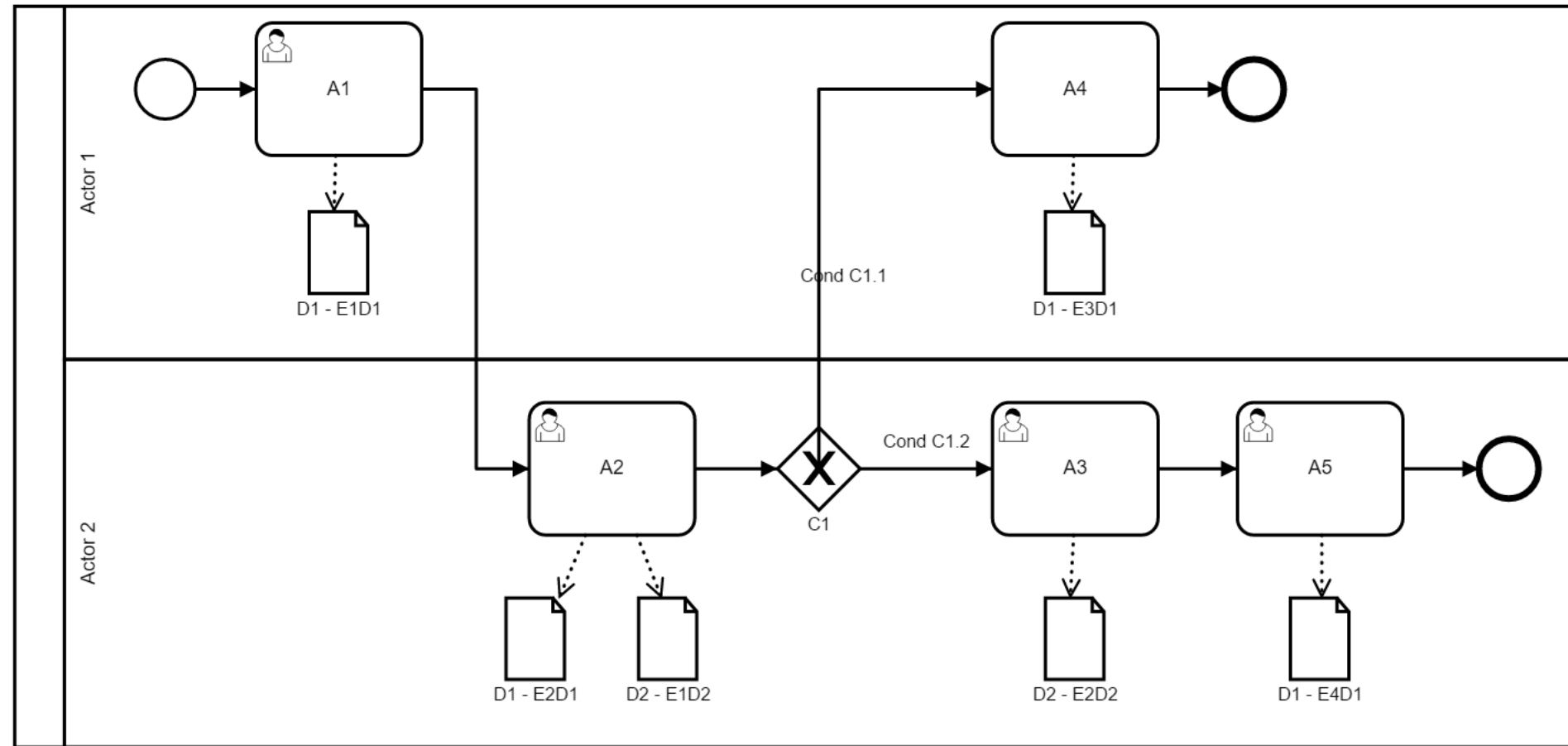


Buenas Prácticas (BPMN)

- ❑ Extensión de los Objetos de Datos para representar los Estados de los Documentos

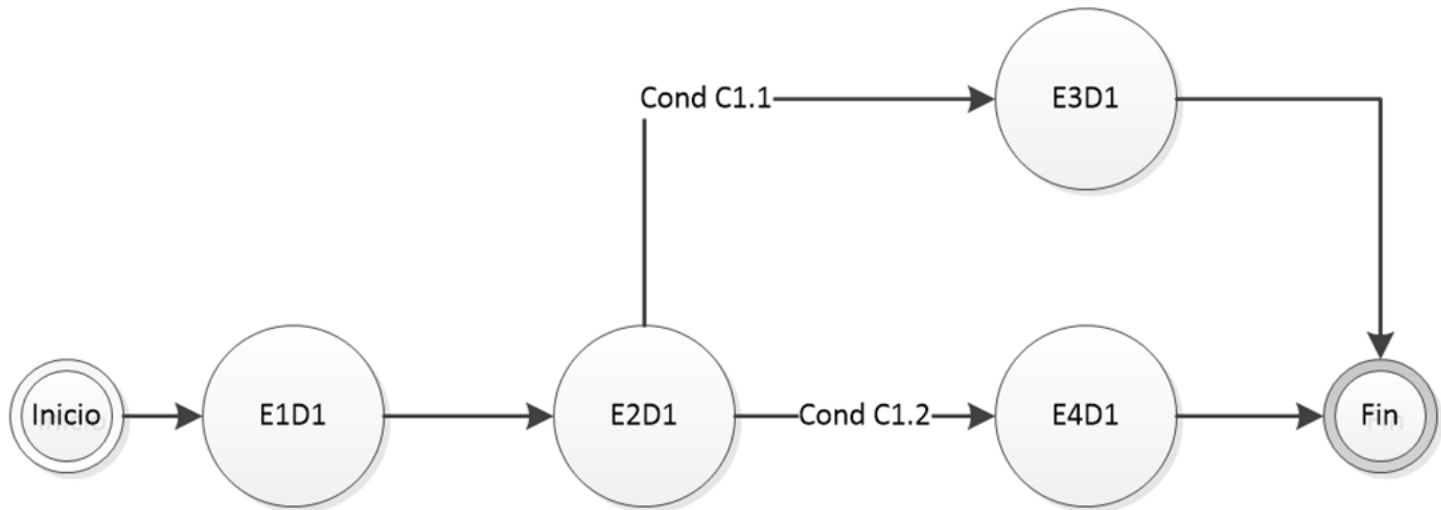


Ejemplo



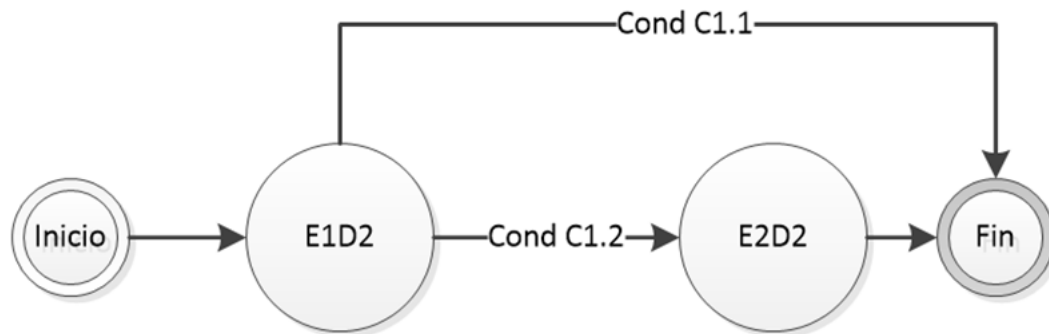
❑ Filtrado de los Diagramas de Estado a partir del BPMN completo

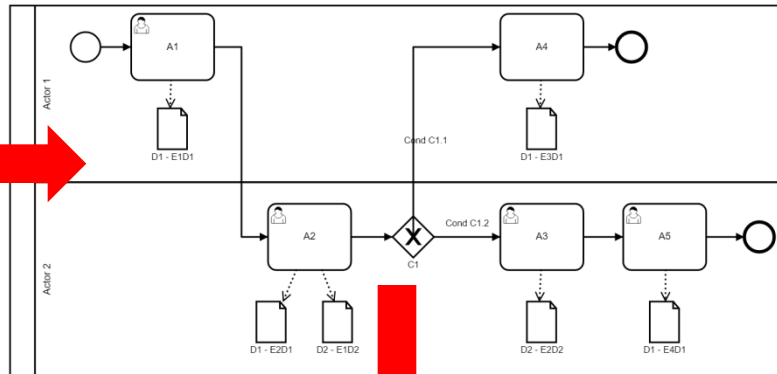
Para el documento D1:



❑ Filtrado de los Diagramas de Estado a partir del BPMN completo

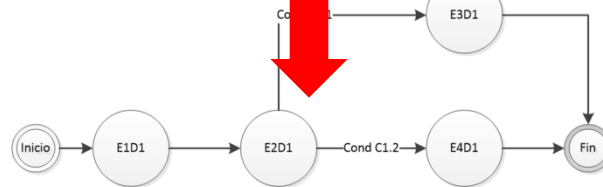
Para el documento D2:



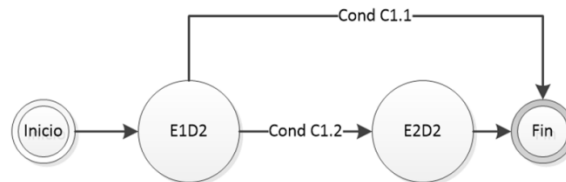


Camunda2Odo

Para el documento D1:



Para el documento D2:

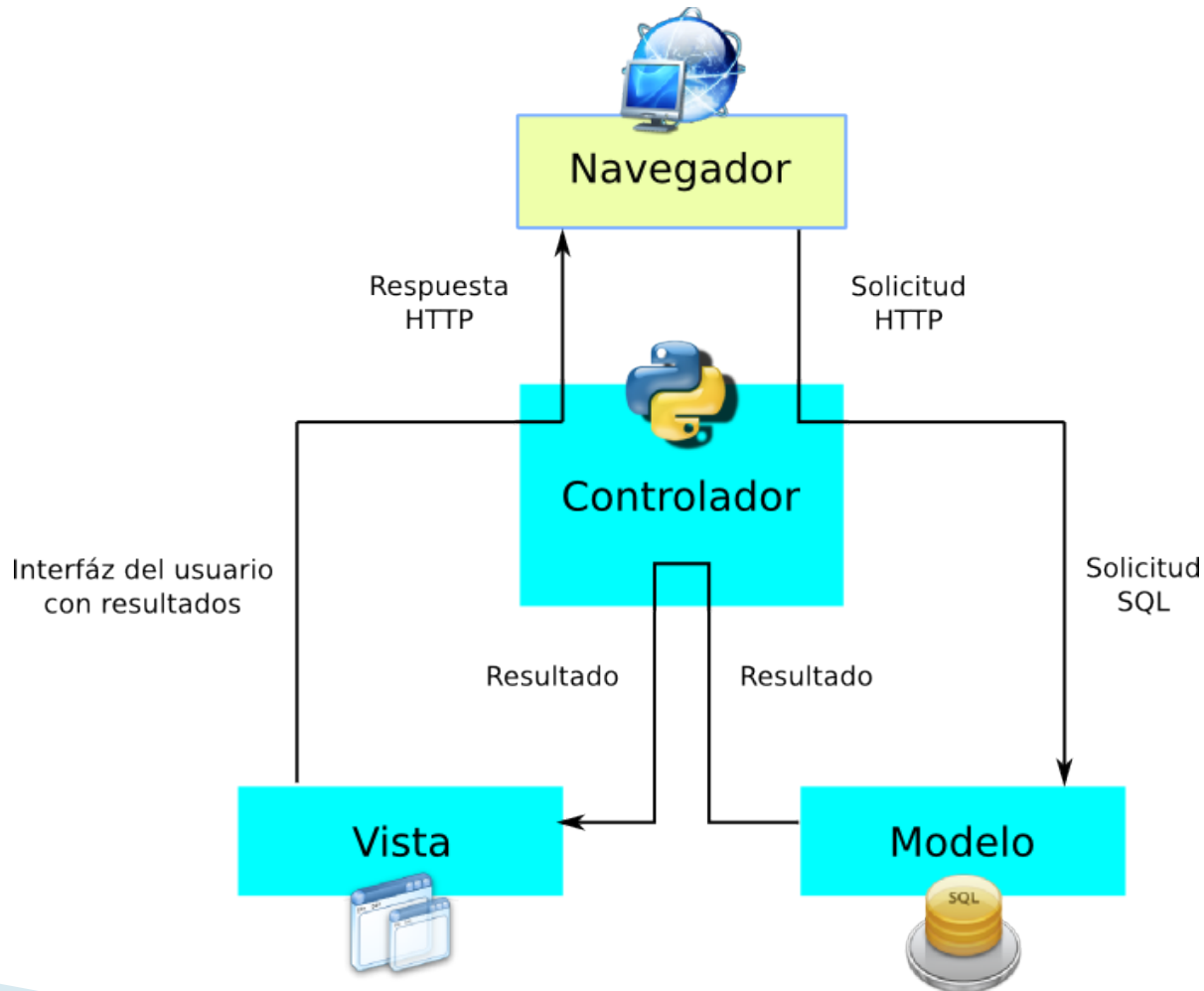


De BPMN a Odoo

- Escenario
- Punto de partida
- Composición de un módulo
- bpm2odoo
- conclusión



Escenario (Paradigma Odoo)



Punto de Partida

- Modelo BPMN / Camunda (.xml)
 - Documentos / Diccionario de datos
 - Estados / Transiciones
 - Formularios

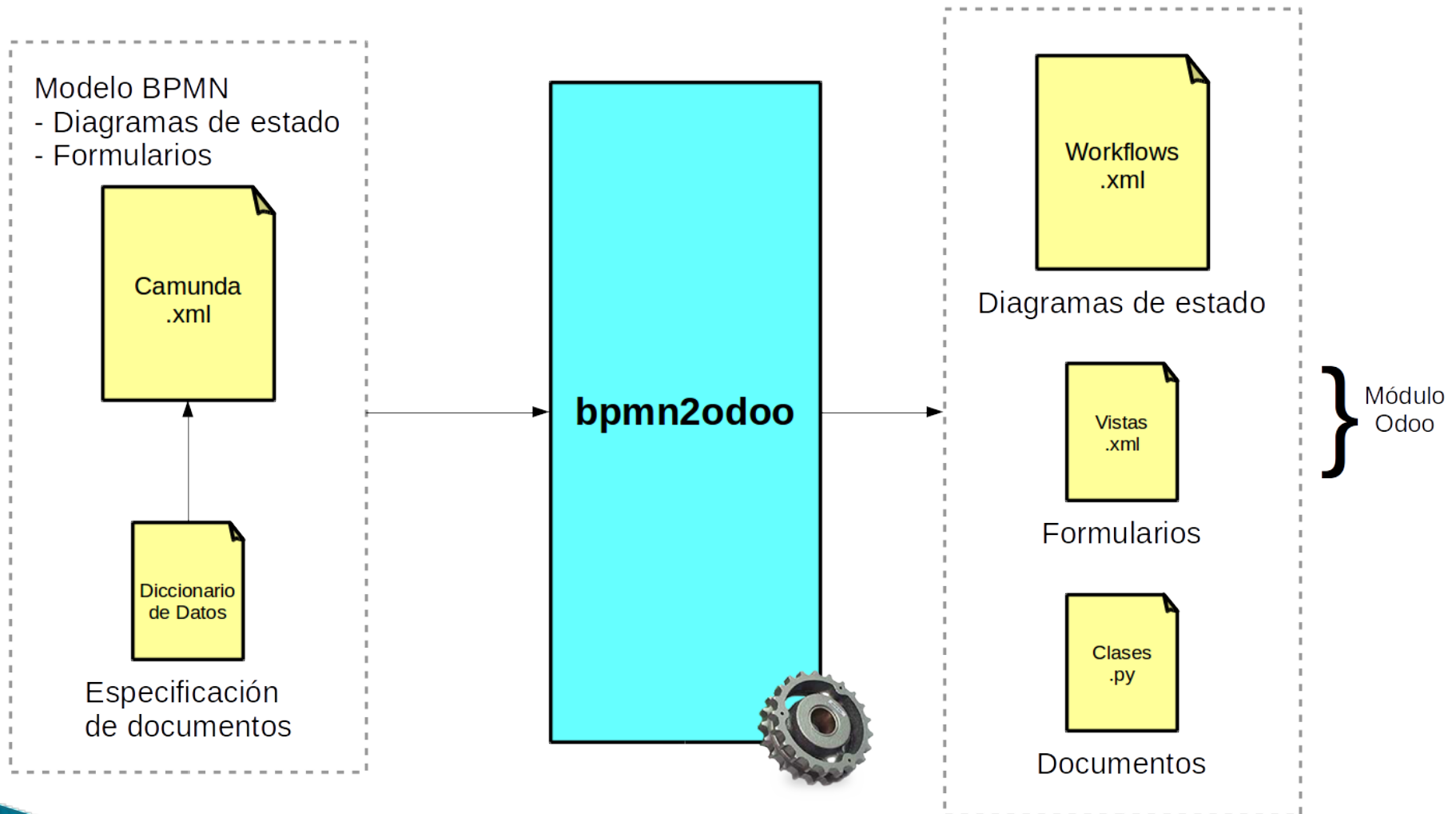


Composición de un módulo Odoo

- Clases / modelo de datos (.py)
- Vistas / Formularios, grillas etc. (.xml)
- Reportes (.xml / .html)
- Workflows / Diagramas de Estado (.xml / .py)
- Lógica (.py)
- Seguridad (.xml / .csv)
- Datos (.csv / .xml)



bpmn2odoo



Conclusión

- Diseño de módulos conforme al BPMN
 - Mantiene independencia entre El Negocio y la Tecnología que lo soporta
- Reducción de tiempos/costos programación
 - Clases definidas
 - Workflows definidos según proceso
 - Vistas/Formularios definidos





5tas Jornadas Uruguayas de Gestión y
Tecnologías de Procesos de Negocio (BPMuy)