

Dia 7

Process Modeling 101:  
Automate Your Business  
Process

30/1 Mar 20/2027

Plan an Appian Process

- Un proceso debe ser breve y modular con un número de nodos limitado para simplificar workflows
- Tomar medidas como excepciones para reducir el tiempo que puede llegar a tomar un proceso
- Los aplicativos de appian estan centrados en registros
- Una aplicación centrada en registros no está diseñada para conservar los datos en el proceso
- Para diseñar procesos más breves es importante planificar la aplicación en torno de tipos de registros y acciones de registro
- Un proceso sólido tiene una cantidad razonable/adecuada de nodos y variables de proceso
- Configurar tareas para que caduquen o se reasignen después de un X tiempo de inactividad.
- Dividir procesos más largos usando nodos de inicio y subprocessos.

Create a Secure and Secure Process Model

- \* Pasos para crear modelos de proceso
- Los ~~pa~~ modelos de proceso NO heredan la seguridad de la carpeta que los aloja

↓  
Configurar la Seguridad X Grupo

Tour the Process Modeler and Configure Properties

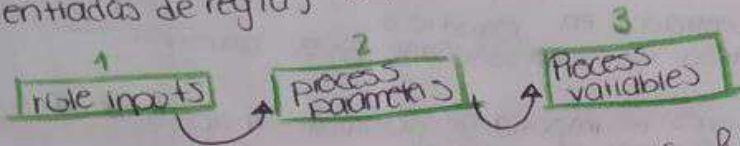
- Screenes del Modelador de procesos:
- lienzo
  - vista de diseñador → crear <sup>modelos</sup> procesos ejecutables
  - vista de analista → crear diagramas detallados de procesos
  - paleta de herramientas
  - Menú

Configurar primero

- ① - Alerts
- ② - Gestión de datos
- ③ - Deadline

### Configure a Smart Form and Process Variables

- Agregar un formulario
  - ↳ Propiedades → Process start form
- Parametros del proces → variables que reciben valores al comienzo de un proceso
- rule inputs (entidades de regla) → pueden pasar datos con facilidad



- Activity class parameters ó Node inputs & Outputs → locales en los nodos
- x Debug

### Configure a User Input Task

- La tarea de entrada de usuario permite asignar tareas basadas en formularios a usuarios.
- Use la pestaña Formulario para agregar una interfaz a su tarea de entrada de usuario
- Use la pestaña Datos para asignar las entidades de nodo a variables de proceso, de modo que los datos puedan pasarse al formulario y fuera de este
  - Configurar el campo valor por mostrar los datos
  - Configurar el campo guardar en para hacer que fluyan los datos nuevos del formulario al proceso
- Usar la pestaña Asignaciones para asignar la tarea a un grupo específico de usuarios
- Usar siempre excepciones o transparencias para contidar las tareas y evitar que queden en el limbo

### Configure Gateways

Los gateways controlan el workflow en el modelo de proceso. Son puntos de decisión que ajustan la ruta de un flujo de proceso en función de las condiciones establecidas

- Tipos:
- AND → Divide una ruta en varias y todas se ejecutan
  - Complex → Se usa cuando un proceso necesita aceptar selectivamente rutas entrantes y evaluar condiciones para determinar la(s) ruta(s) a seguir.
  - OR → Similar a and pero solo se ejecutan las rutas que cumplen las especificaciones
  - XOR → Divide una ruta en varias, escoge un camino mediante un if()



## Configure a Script Task and Write Records Smart Service

- Los tareas de secuencias de comando se usan para realizar actividades automatizadas
- Comúnmente las tareas de secuencia de comandos (script tasks) se configuran usando salidas de nodos
- El servicio inteligente "Write Records" se usa para escribir datos en la tabla de BD y sincronizar datos cambios en Appian
  - ↳ Configure este nodo haciendo uso de la pestaña Datos.
  - ↳ Usar la pestaña Salidas para pasar el valor de la llave primaria nuevamente al proceso
  - ↳ Para garantizar que un nodo se ejecute seleccionar "Ejecutar como la pestaña que diseñó este modelo de proceso" en la pestaña de "Asignación".

\* Sólo se puede actualizar un único tipo de registro a la vez \* X  
NOTA ↑

## Modellize with Start Process and Subprocess

La diferencia entre un Subprocess y un Start process es el uso de la memoria

### Sub process

- Se ejecuta en el mismo motor de proceso que el proceso principal
- Se puede ejecutar de manera sincrónica o asíncrona del proceso principal.
- Mejor selección si el proceso tiene funcionalidad confusa para debuggear



### Start process

- Se ejecuta en el motor con el menor uso de memoria
- Mejora rendimiento
- Sólo se puede ejecutar de manera asíncrona

## Troubleshoot Your Process Model

→ Recomendaciones y errores comunes.

## Surface a Process to Business Users

- Con mucha frecuencia los procesos se activan por los usuarios del negocio

Enfoques para visualizar los procesos por los usuarios:

- Visualizarlo desde dentro de un tipo de registro
- Visualizarlo como una página de acción independiente