

Process Modeling 101: Automate Your Business Process

Business Process Workflows

Se puede dividir el proceso en una serie de actividades o pasos secuenciados.

Para generar una planeación para un modelo de procesos se requiere:

- Identificar el proceso que necesita ser construido
- Responder a una serie de preguntas claves: ¿Qué se necesita para lograr cada proceso? ¿Cómo fluirán los datos a través del proceso? ¿Quién es el responsable de cumplir cada tarea?

Dentro del entorno de Appian hay una herramienta llamada Modelador de Procesos que se utiliza para generar modelos de procesos de acuerdo a la función requerida, esta herramienta cuenta con características principales:

- **Analyst View**
- **Designer View**
- **Pallet**
- **Toolbar**
- **Menu**
- **Annotation- Tool**
- **Swimlanes**

Se debe tener en claro que los datos fluyen dentro y fuera de los modelos de procesos. Estos actúan como contenedores para capturar datos a lo largo de un proceso y llevarlos de un nodo a otro.

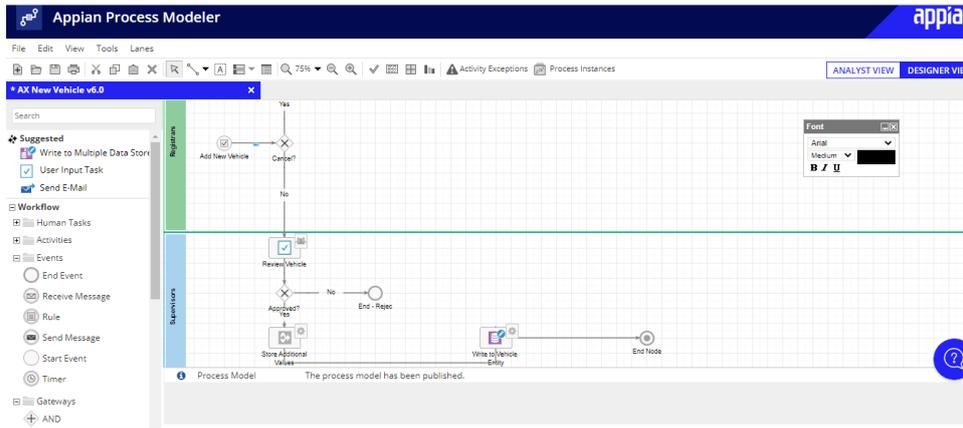
Los datos que se capturan en una variable de proceso se pueden escribir en un sistema externo, como una base de datos o se pueden usar para crear registros e informes. Cuando estamos usando datos de variables de proceso en un nodo, debemos colocarlos en un lugar donde el nodo sepa qué hacer con ellos. Para eso están los parámetros de clase de actividad, son únicos para un nodo individual. Al igual que las variables de proceso, se utilizan como contenedores para capturar datos, pero a diferencia de las variables de proceso, solo existen en el nodo, nunca fuera de él. Cada nodo utiliza los datos almacenados en sus parámetros de clase de actividad para realizar alguna actividad.

Cuando se está creando un modelo de proceso las pruebas deben realizarse cada vez que agregue una nueva funcionalidad al modelo de proceso y es recomendable asegurarse de realizar pruebas con frecuencia para cerciorarse que el modelo funcione como se espera.

Casos de uso comunes para el subproceso:

- Reducir la complejidad al separar los pasos en un proceso separado
- Repetir secuencias comunes de pasos
- Dividir procesos más grandes para reducir el uso de memoria
- Probar integraciones u otros pasos clave de forma independiente

Actividad # 8



Formulario para aprobación de vehículo

The screenshot shows a web browser window displaying a task approval form. The URL is https://bboi.appian.community/suite/process/getTaskDetails.simplepopup?appian_environment=tempo&taskId=26843.... The form has a header with the text 'You have accepted this task. Return task to all assignees.' and buttons for 'SAVE DRAFT', 'REASSIGN', and 'REJECT'. The main title is 'Approve Vehicle'. Below the title, the following details are listed: Make BMW, Model GT236, VIN ASD432GT3542, Year 2020, and Mileage 10000. To the right of the text is an image of a red SUV. At the bottom of the form, there are two buttons: 'REJECT' and 'APPROVE'. The background shows a grid pattern, likely from the Appian Process Modeler interface.

Actividad # 9

The image displays the Appian Process Modeler interface for a process named "AX Request Maintenance v7.0". The BPMN diagram shows a flow starting with a "Start Node", leading to a "Cancel?" gateway. If "Yes", it goes to "End - Cancel". If "No", it goes to a "Scheduled?" gateway. If "Yes", it goes to "Store Additional Values", then "Write to Maintenance Entry", and finally "End Node". If "No", it goes to a "Review Request" task, then an "Approved?" gateway. If "Yes", it goes to "Store Additional Values" and then "Write to Maintenance Entry". If "No", it goes to "End - Reject".

Below the diagram is a web form titled "New Maintenance Request" with the following fields and options:

- Vehicle Details**
 - Make: Ford
 - Model: F150
 - VIN: 2F2DE48C8N4309374
 - Milage: 500
 - Year: 2019
- Maintenance Details**
 - Request Date *: 08/24/2022
 - Issue *: Oil change
 - Type of Maintenance *: Scheduled Unscheduled

Buttons for "CANCEL" and "SUBMIT" are visible at the bottom of the form.