

# Loan Approval

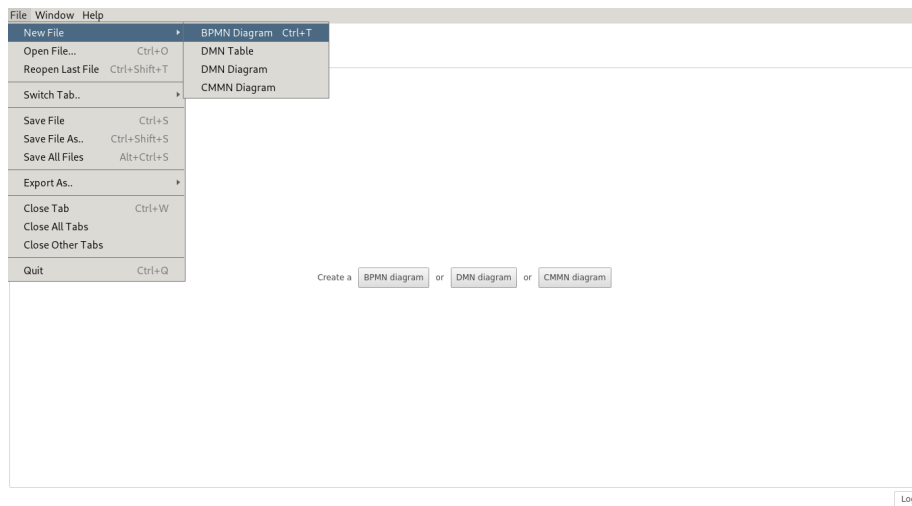
## Crear proyecto Camunda

Seguir instrucciones para crear un proyecto.

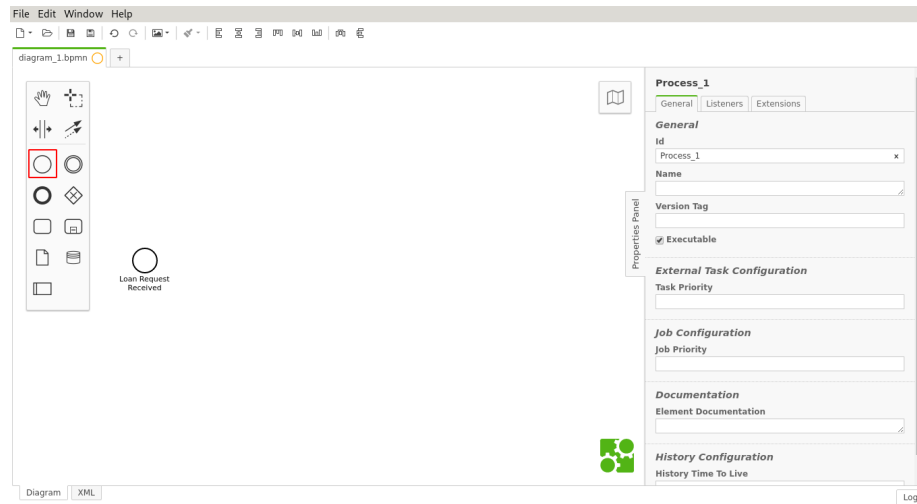
## Modelar proceso BPMN 2.0

En esta sección, aprenderás cómo crear tu primer proceso BPMN 2.0 con Camunda Modeler. Ahora, inicia Camunda Modeler.

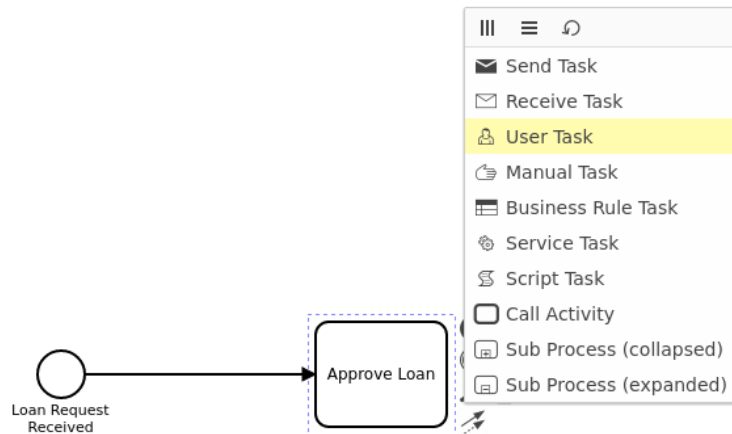
### Crear un nuevo diagrama BPMN 2.0



Crea un nuevo diagrama BPMN clickando “**File** ⇒ **New File** ⇒ **BPMN diagram**”.



Haz doble-click sobre “Start Event”. Una caja de texto se abrirá. Escribe “Loan Request Received”. Ahora, haz un click sobre “Start Event”. Sobre el menú que se despliega, selecciona el rectángulo y desplázalo hacia una buena posición. Nómbralo “Approve Loan”. Cambia el tipo de la actividad a “User Task”, clickando sobre el rectángulo y luego clickando la llave inglesa.



Clicka sobre el rectángulo que creaste, selecciona “End Event” y desplázalo a un

posición adecuada. Nómbralo “Loan Request Approved”.



## Configura el “User Task”

The screenshot shows a configuration window for a task named 'Task\_04bd8tx'. At the top, there are five tabs: 'General' (selected), 'Forms', 'Listeners', 'Input/Output', and 'Extensions'. Below the tabs, the 'General' section contains fields for 'Id' (Task\_04bd8tx) and 'Name' (Approve Loan). The 'Details' section contains several fields: 'Assignee' (john), 'Candidate Users' (empty), 'Candidate Groups' (empty), 'Due Date' (empty), 'Follow Up Date' (empty), and 'Priority' (empty). Each field has a small 'x' icon in the top right corner. The 'Assignee' field is highlighted with a green border. Below the 'Due Date' and 'Follow Up Date' fields, there is explanatory text: 'The due date as an EL expression (e.g. \${someDate}) or an ISO date (e.g. 2015-06-26T09:54:00)' and 'The follow up date as an EL expression (e.g. \${someDate}) or an ISO date (e.g. 2015-06-26T09:54:00)'.

**Task\_04bd8tx**

< General Forms Listeners Input/Output Extensions >

**General**

**Id**  
Task\_04bd8tx x

**Name**  
Approve Loan

**Details**

**Assignee**  
john x

**Candidate Users**  
[Empty field]

**Candidate Groups**  
[Empty field]

**Due Date**  
[Empty field]  
The due date as an EL expression (e.g. \${someDate}) or an ISO date (e.g. 2015-06-26T09:54:00)

**Follow Up Date**  
[Empty field]  
The follow up date as an EL expression (e.g. \${someDate}) or an ISO date (e.g. 2015-06-26T09:54:00)

**Priority**  
[Empty field]

Ahora, abre la vista de propiedades. Si no está visible, clicka sobre la viñeta en la derecha de tu pantalla y la vista se desplegará. Clicka sobre el **User Task**. Esto actualizará la selección en la vista de propiedades. Baja hasta el campo llamado **Assignee\*** y escribe “john”. Cuando estés listo, guarda los cambios.

## Configura las propiedades para la ejecución

The screenshot shows a configuration window for a process named 'approve-loan'. It has three tabs: 'General', 'Listeners', and 'Extensions'. The 'General' tab is active. Under the 'General' section, there are four fields: 'Id' (containing 'approve-loan'), 'Name' (empty), 'Version Tag' (empty), and a checked checkbox for 'Executable'.

Como estamos modelando un proceso ejecutable, deberíamos darle un **ID** y configurar la propiedad **isExecutable** igual a “true”. Clicka en un espacio vacío del diagrama para que se muestren las propiedades generales del flujo en la vista de propiedades.\ Primero, configura un **ID** para el proceso. Escribe “approve-loan” en el atributo Id. El **ID** es usado por el motor del proceso como un identificador, y se considera una buena práctica darle un valor en lenguaje natural.\ Segundo, configura el nombre del proceso. Escribe “Loan Approval” en el campo **Name**.\ Finalmente, clicka sobre el cuadro a la izquierda del atributo **Executable**. Si no clickas este cuadro, la definición del proceso será ignorada por el motor de proceso.

## Agrega formularios

Siguiendo las instrucciones para agregar formularios a los **UserTask** agrega los siguientes campos a **Start Event** y **User Task**:

## Start Event

**StartEvent\_1**

General

Forms

Listeners

Extensions

**Forms**

**Form Key**

**Form Fields** x +  
customerId  
amount

**Business Key**

**Form Field**

**ID**  
 x

**Type**

**Label**  
 x

**Default Value**

## Customer ID

- **ID:** customerId
- **Type:** string
- **Label:** Customer ID

## Amount

- **ID:** amount
- **Type:** long
- **Label:** Amount

#### User Task

**Task\_04bd8tx**

General
Forms
Listeners
Input/Output
Extensions

**Forms**

**Form Key**

**Form Fields**

customerId

amount

**Form Field**

**ID**

customerId

**Type**

string

**Label**

Customer ID

**Default Value**

**Validation**

**Add Constraint**

+

**Name**
**Config**

readonly

### **Customer ID**

- **ID:** customerId
- **Type:** string
- **Label:** Customer ID
- **Validation:** **ReadOnly**

### **Amount**

- **ID:** amount
- **Type:** long
- **Label:** Amount