



SAAM

MANUAL

Plantilla de tareas en SAAM

POWERED BY  innovate

Índice

1. Introducción	3
2. Texto.....	3
3. Vídeo	4
4. Checklist.....	5
5. Verificación	7
6. Firma	8
7. Multi - selección	8
8. 3D	9
9. Tipos de transiciones entre tareas.....	9

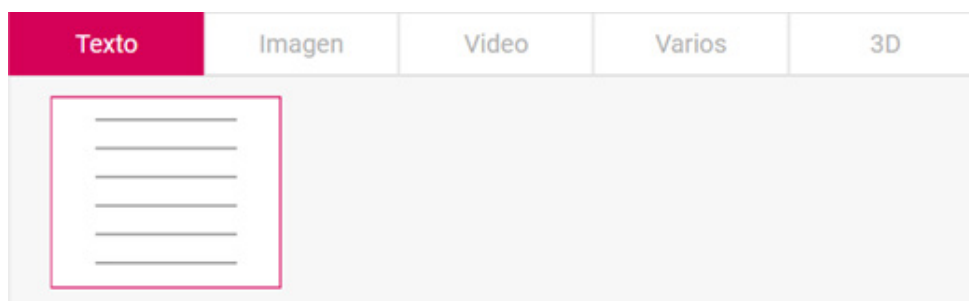
1. Introducción

El presente documento recoge la descripción de las diferentes plantillas de tareas que el usuario puede utilizar para crear sus propios *workflows* desde el *backend* de la plataforma.

Existen una serie de contenidos comunes a todas las plantillas, son los siguientes:

- Nombre / título.
- Descripción.
- Tiempo de ejecución (**Sin tiempo** / **Estático** / **Cuenta atrás**).
- Documentación asociada.
- Tags o etiquetas (para facilitar el filtrado y las búsquedas).

2. Texto



Dicha plantilla no contiene elementos visuales. Los campos que deben ser definidos en dicha plantilla, son los comunes a todas las demás: título, descripción, etc.

El campo de descripción es el texto mostrado al técnico.



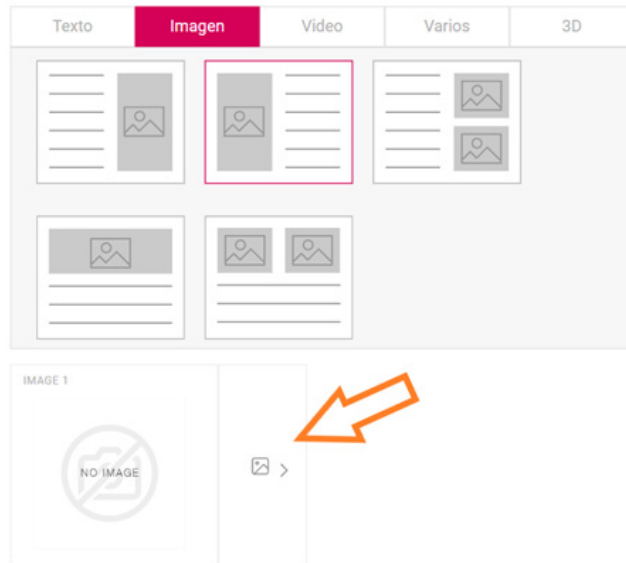
Tarea tipo texto con transición tipo Bien/Mal

A continuación, una imagen con una tarea de tipo **Texto**, con una transición de tipo **Siguiente**.



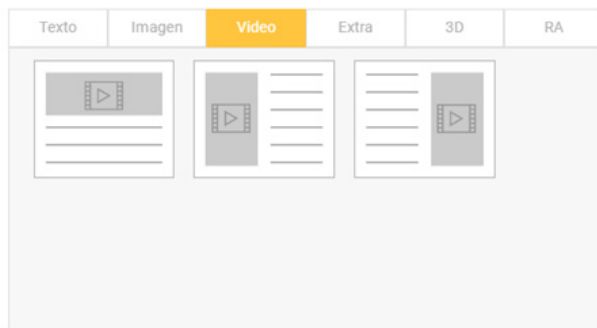
Tarea tipo imagen con transición Bien/Mal

La imagen correspondiente se selecciona desde el panel.



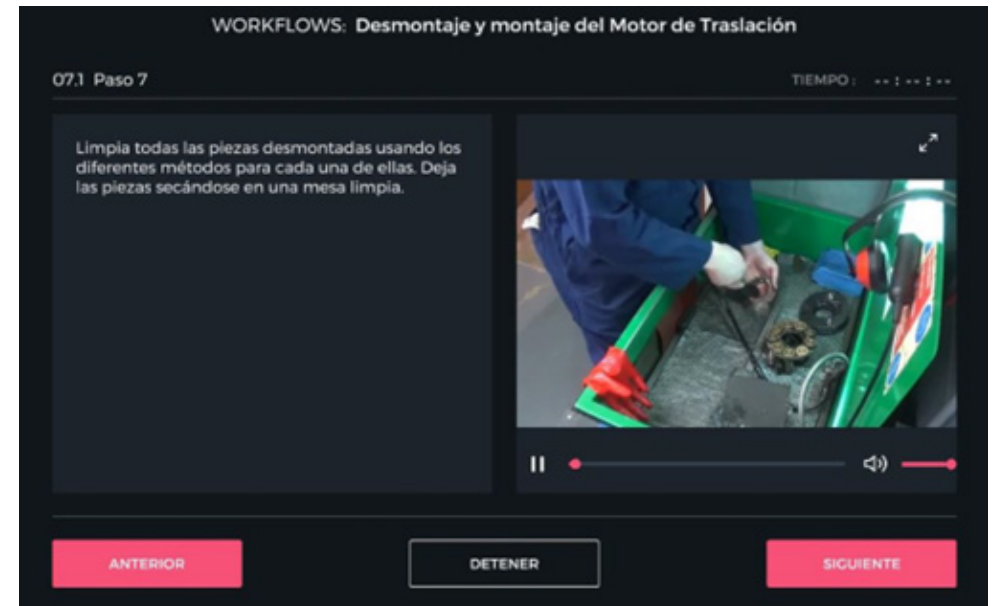
Selector del fichero de imagen

3. Vídeo



Distintos *layouts* para la tarea de video

Esta plantilla muestra un video, con la posibilidad de situarlo en distintas zonas de la vista de aplicación.



Tarea tipo video con transición **Siguiente**

4. Checklist



Esta tarea se puede personalizar añadiendo uno o más campos de distinta naturaleza. El técnico será el encargado de dar valor a dichos campos desde la aplicación de SAAM.

Los distintos tipos posibles de campos son los siguientes:

- **Valor libre:** en este caso el técnico puede introducir una cadena de tipo alfanumérico.

TIPO DE CAMPO
Valor libre

TITULO DEL CAMPO NUEVO
Observaciones
+ Crear campo

Campo Valor libre

- **Bien / Mal:** dos valores posibles para este campo: Bien (✓) o Mal (✗).

BIEN/MAL
 ¿Está el LED de encendido en verde de forma continua?
 🗑️

Campo Bien / Mal

TIPO DE CAMPO
Evaluación

TITULO DEL CAMPO NUEVO
Estado de conservación de la carcasa
+ Crear campo

RANGO

12345678910

Campo Evaluación

- **Fecha:** es una fecha seleccionable desde calendario.

TIPO DE CAMPO
Fecha

TITULO DEL CAMPO NUEVO
Fecha de la última inspección
+ Crear campo

Campo Fecha

- **Enumerado:** este campo permite al técnico introducir un valor, de entre un conjunto de posibles valores. Dicho conjunto se expresa mediante una secuencia de posibles valores o cadena alfanumérica, en el *backoffice*, a la hora de crear el *checklist*.

TIPO DE CAMPO
 Enumerado

TITULO DEL CAMPO NUEVO
 Cadencia de parpadeo del LED + Crear campo

Escribe la secuencia de opciones para la tarea, separados por punto y coma(;). El formato de cada opción viene dado por el nombre de la opción y un 0 o 1, dependiendo de si la opción genera la incidencia o no, hasta un máximo de 10. ej: OK:0;NOK:1

SECUENCIA DE OPCIONES PARA EL ENUMERADO
 Rápido:0;Normal:0;Lento:0;Fijo:1

Campo Enumerado

Las distintas opciones se separan por punto y coma (;) y, por cada opción, se puede decidir que genere una incidencia automática (:1) o no (:0).

- **Numérico:** consiste en la entrada de un valor numérico.

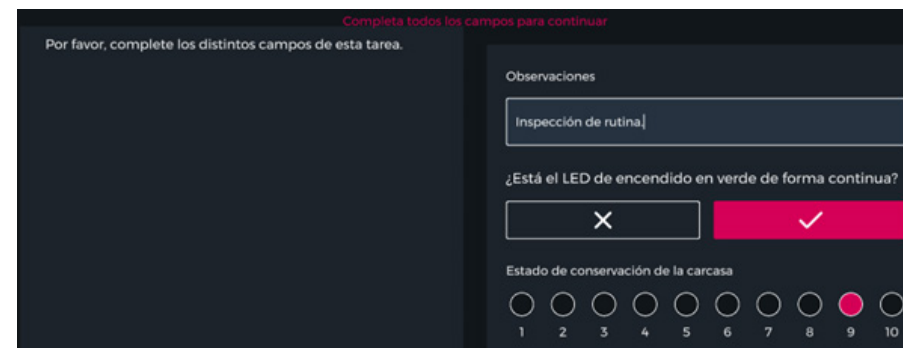
TIPO DE CAMPO
 Numérico

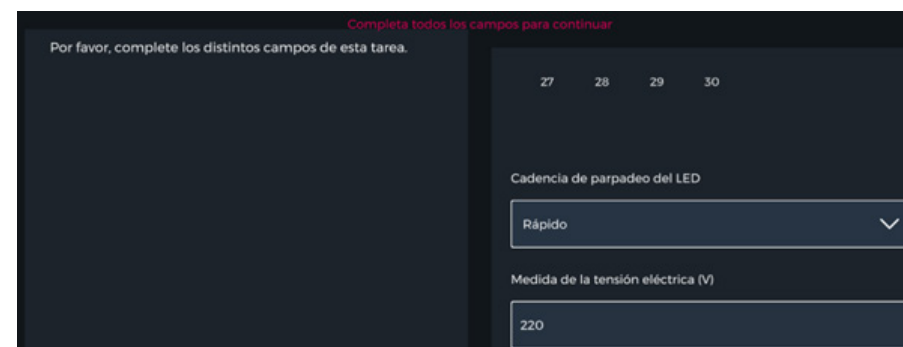
TITULO DEL CAMPO NUEVO
 Medida de la tensión eléctrica (V) + Crear campo

Genera incidencia

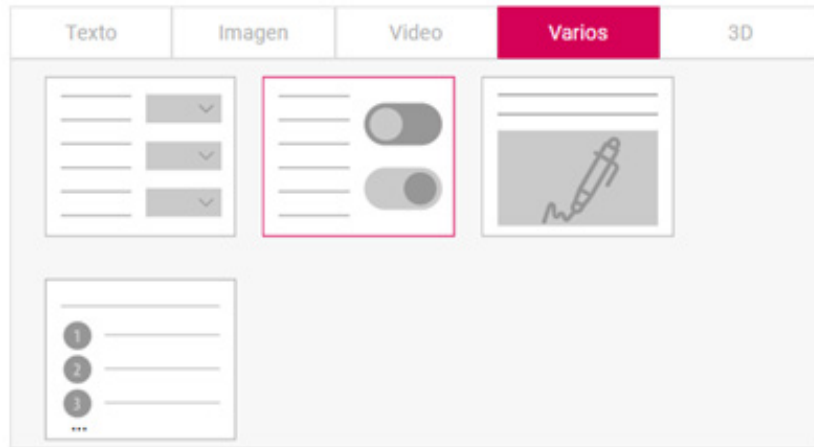
Campo Numérico

A continuación, se observa como se mostrarán dichos campos al técnico desde la aplicación:


Tarea *checklist* y campos: valor libre, bien/mal y evaluación (vista aplicación)

Tarea *checklist* y campo de fecha (vista aplicación)

Tarea *checklist* y campos enumerado y numérico (vista aplicación)

5. Verificación



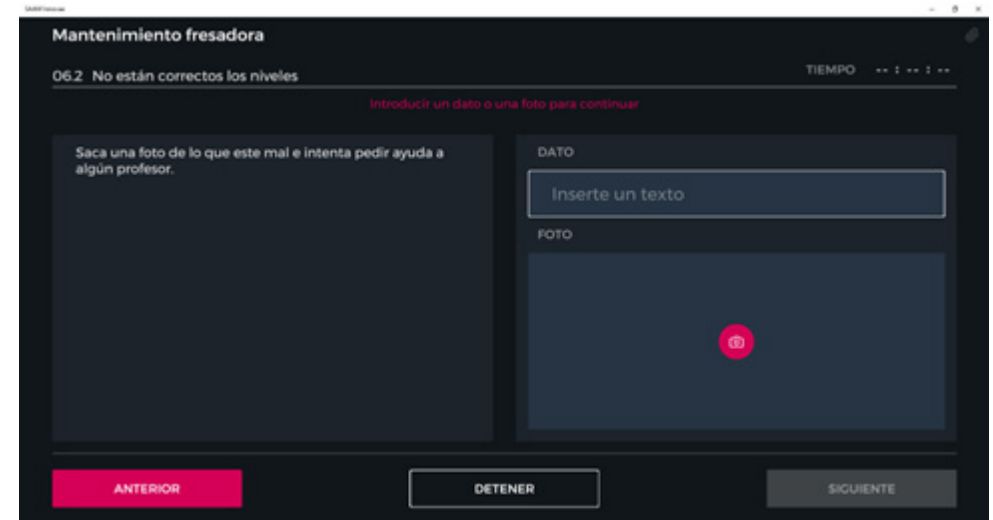
Tarea Verificación

Esta tarea solicita por parte del técnico tomar una foto (o subirla desde la galería del dispositivo) y/o una nota libre como elementos de verificación. Cualquiera de los campos, o los dos, puede ser obligatorio para avanzar en el *workflow*.



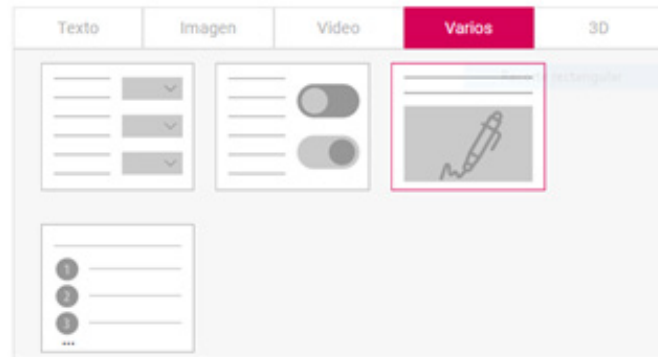
Marcado de campos obligatorios en la verificación

La composición visual de la tarea, tal y como se muestra al técnico, es la siguiente:



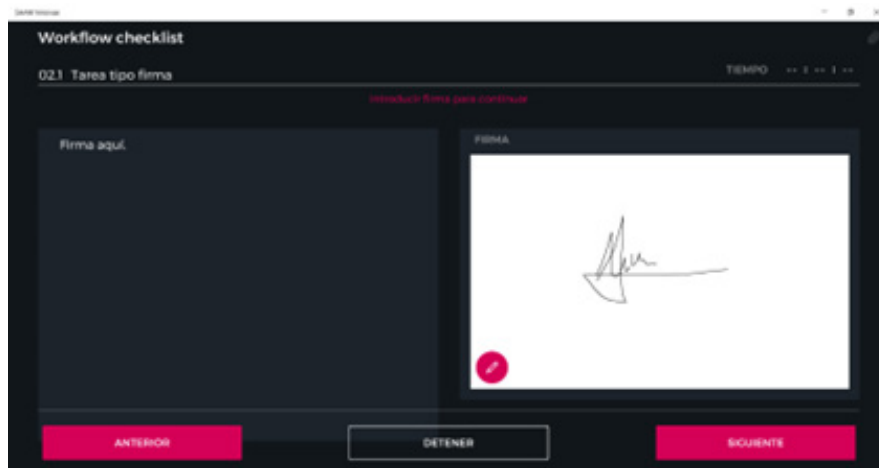
Tarea de tipo verificación (vista en la aplicación)

6. Firma



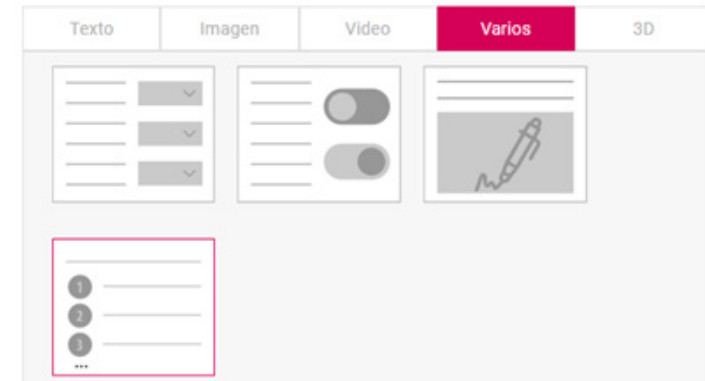
Tarea de firma

La tarea firma no precisa ningún parámetro que configurar. Se mostrará al técnico un lienzo donde firmar.



Tarea de firma (vista en la aplicación)

7. Multi - selección



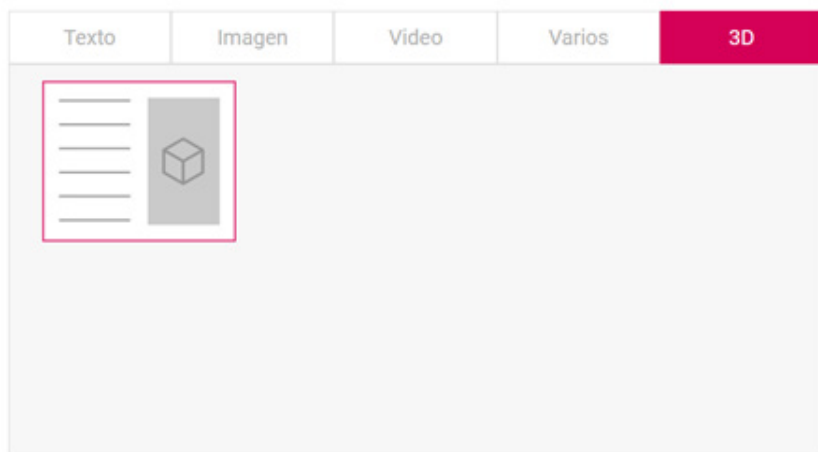
Tarea de multi - selección

Mediante esta tarea se pueden definir diferentes caminos por los que seguir el *workflow* dependiendo de la entrada del usuario (técnico).



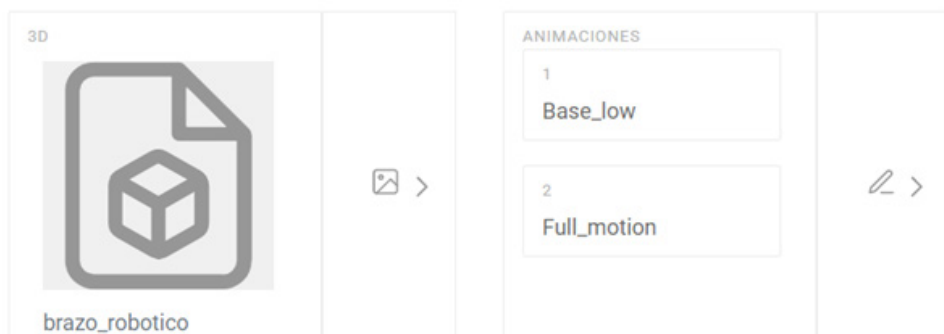
Creación de opciones en tareas de multi-selección

8.3D

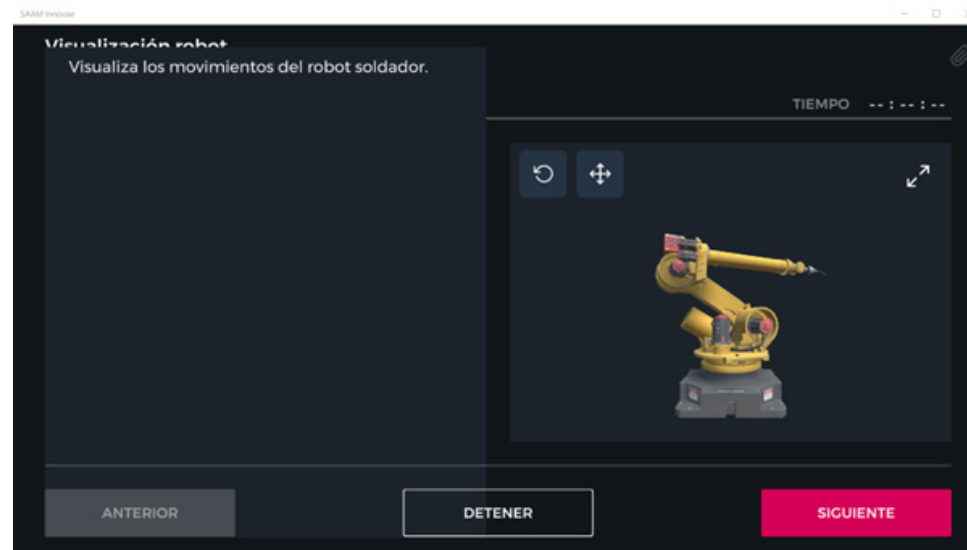


Tarea de 3D

Esta tarea permite la visualización de un modelo 3D, animado o no, subido previamente al repositorio de la plataforma. El formato admitido por SAAM para este fichero es **.glb**.



Aparte del fichero de modelo 3D se puede elegir uno o más animaciones, siempre y cuando estén incluidas en el archivo de modelo.



9. Tipos de transiciones entre tareas

Los tipos de transiciones que pueden mediar entre tareas son los siguientes:

- **Siguiente:** al pulsar el botón "Siguiente", se avanza a la tarea de destino.
- **Bien/Mal:** El camino de ejecución del proceso paso a paso, se bifurca y toma el sentido correspondiente, en función de la respuesta del técnico. Dicha respuesta puede ser bien (✓) o mal (✗).

→
Siguiente

✗✓
Bien/Mal

- **Condición:** en función de si se evalúa, o no, como cierta una condición numérica, el camino de ejecución puede tomar distintos caminos.



La condición numérica puede expresarse en función de distintos operadores de comparación (igual, menor que, menor o igual que, ...)

- **Resumen:** la siguiente tabla muestra las entradas (inputs del usuario) y salidas (contenidos mostrados al usuario) referentes a cada tipo de tarea:

TAREA	ENTRADAS	SALIDAS
Texto	-	Texto
Imagen	-	Una o dos imágenes
Vídeo	-	Un vídeo
Checklist	Número, texto, V/F, fecha, opción, número (1 a 10)	-
Verificación	Texto y/o foto	-
Firma	Firma	-
Multi - selección	Una opción (de una lista)	Un camino en el WF
3D	-	Modelo 3D, animación/es

Si tienes cualquier duda nuestro equipo te atenderá en:

saam.support@innovae.com

Atentamente, el equipo de SAAM



POWERED BY  innovae