

Sistemas de Información Empresariales

José Manuel Pérez Álvarez

BonitaBPM

15 Abril 2020

Objetivo

El objetivo de este trabajo consiste en la realización de los procesos en BonitaBPM, los cuales serán: la creación de un curso por parte de un profesor y la matriculación de un alumno en un curso, la cual será delegada por un profesor.

Búsqueda...		Detalles	No	Título dinámico	Descripción
Ir grupo	▼ Profesores				
subgrupo	Director				
minar	Estudiantes				

Organización

La organización SIE-Formación contará de un grupo de profesores en el cual se incluye al director y estudiantes que serán quienes se matriculan.

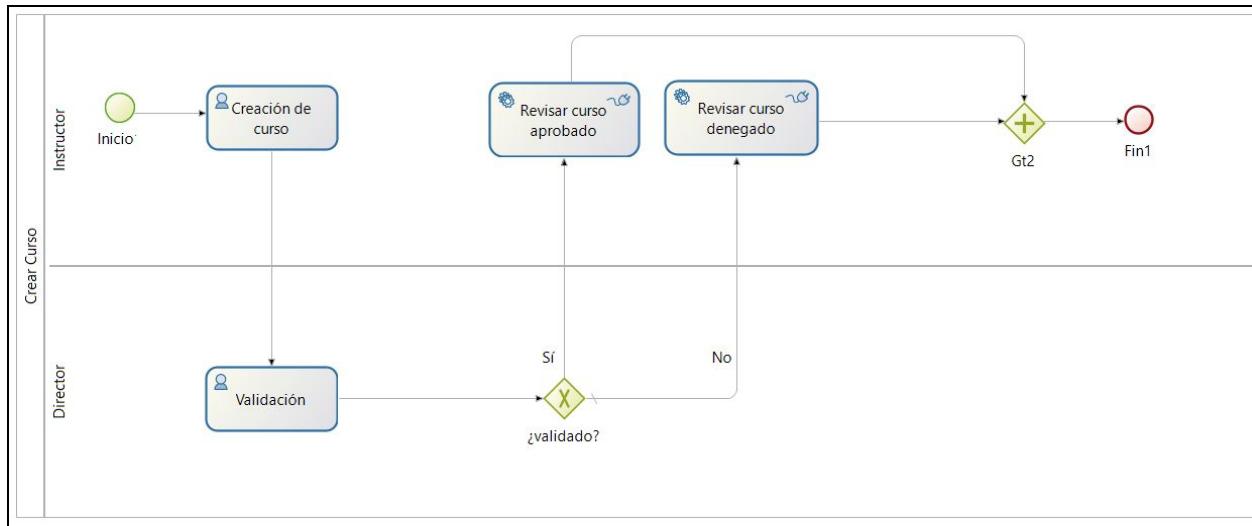
Roles

Dentro tendremos los diferentes roles *Miembro*, *Instructor*, *Director*. Y tendremos los usuarios creados para luego mapearlos.

Nombre del rol	Título dinámico	Descripción
Director	Director	Director de la escuela.
Instructor	Instructor	Instructor del curso.
Miembro	Miembro	Alumno del curso.

Nombre	Apellido	Nombre de usuario
José	Pérez	Usuario1
Pedro	Gonzalez	Usuario2
Maria Granada	Romero Moreno	Usuario3
Aurelio	Moreno	Usuario4
Angel	Caro	Usuario5

Diagrama Creación de Curso



Este proceso para crear un curso consta del siguiente procedimiento:

La tarea la iniciará el instructor (imagen 1) el cual tendrá que llenar un formulario y enviarlo al director para que éste evalúe la propuesta y decida conceder la petición o denegarla. Dicha decisión será notificado al instructor mediante un correo electrónico (imagen 2 y 3).

Nombre	
Director	
Instructor	

Imagen 1

Establecer el contenido del correo electrónico

Asunto *	Estado del curso propuesto de SIE-Formacion
Mensaje	Su curso ha sido aceptado por el director de SIE-Formación y puede empezar el curso propues

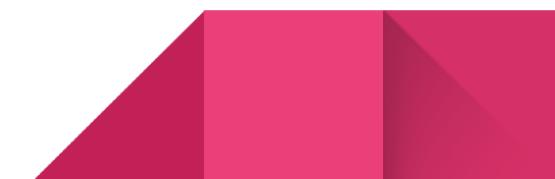
Imagen 3

Seguridad

Autenticación

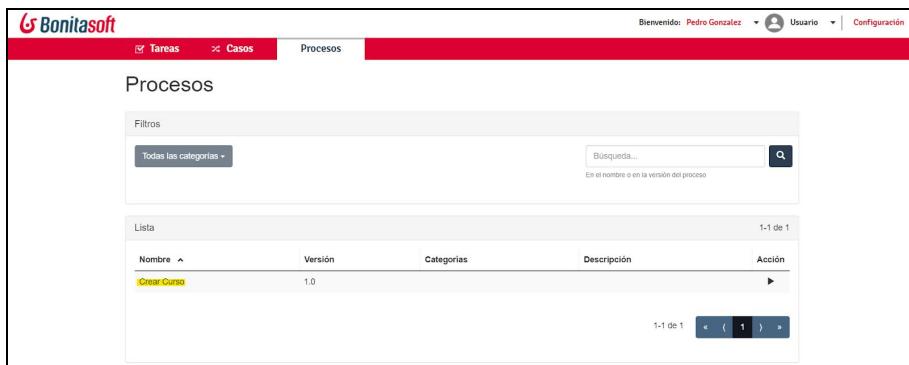
SMTP Host *	smtp.gmail.com
Puerto SMTP *	465
Nombre de usuario	sieformacionjosperalv2@gmail.com
Contraseña	*****

Imagen 2



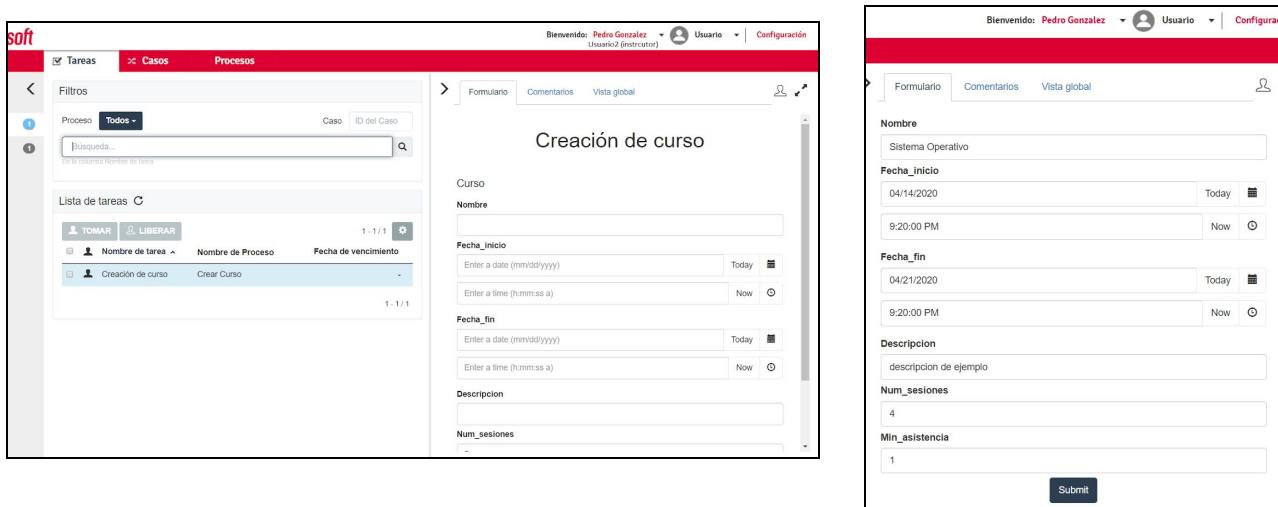
3

Prueba de Crear Curso



The screenshot shows the Bonitasoft application's 'Procesos' (Processes) screen. At the top, there are tabs for 'Tareas' (Tasks), 'Casos' (Cases), and 'Procesos'. The 'Procesos' tab is selected. The main area is titled 'Procesos' and contains a 'Filtros' (Filters) section with dropdowns for 'Todas las categorías' (All categories) and 'Búsqueda...' (Search...). Below this is a table with columns: 'Nombre' (Name), 'Versión' (Version), 'Categorías' (Categories), 'Descripción' (Description), and 'Acción' (Action). A single row is shown: 'Crear Curso' (Create Course) with Version 1.0. At the bottom right, there is a page number '1-1 de 1' and navigation icons.

Observamos que el proceso puede realizar el instructor Pedro González (Usuario2).



The image displays two side-by-side screenshots of the Bonitasoft application. The left screenshot shows the 'Tareas' (Tasks) screen with a list of tasks, one of which is 'Crear Curso'. The right screenshot shows the 'Formulario' (Form) screen for creating a course, with fields for Nombre (Sistema Operativo), Fecha_inicio (04/14/2020 at 9:20:00 PM), Fecha_fin (04/21/2020 at 9:20:00 PM), Descripción (descripción de ejemplo), Num_sesiones (4), and Min_asistencia (1). Both screenshots show the user 'Pedro Gonzalez' (Usuario2) logged in.

El instructor rellena el formulario y lo envía.

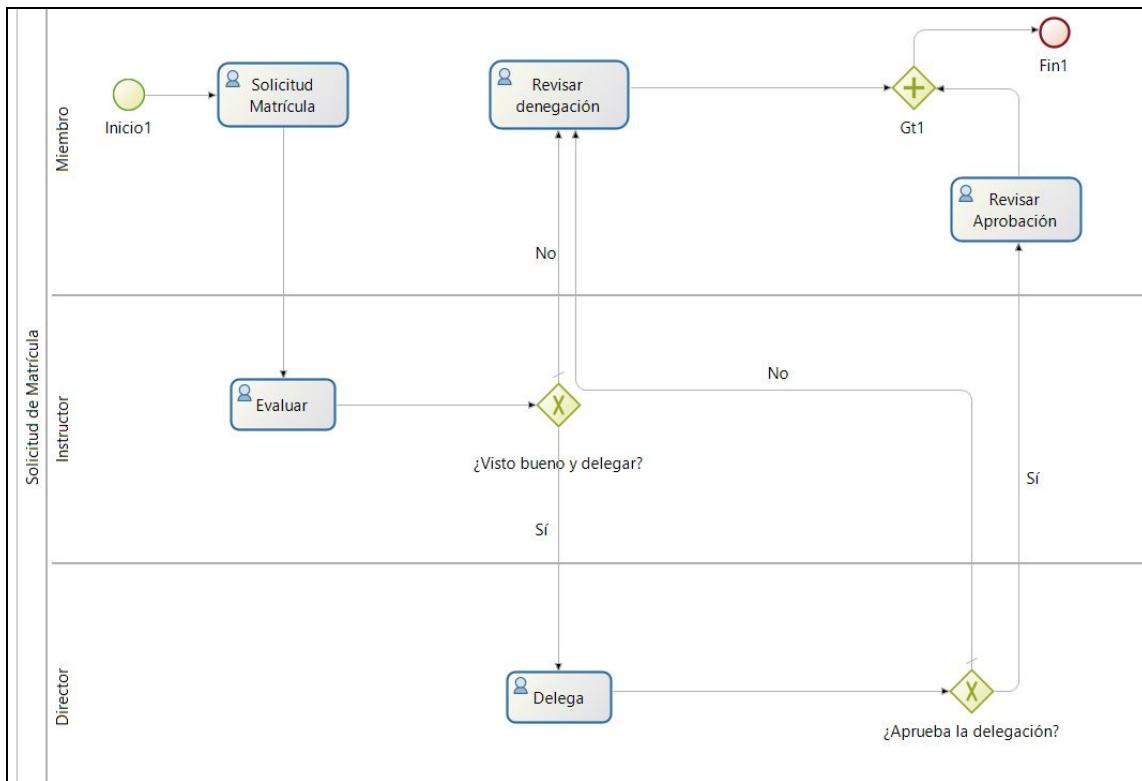
Formulario enviado.
La siguiente tarea en la lista está ahora seleccionada.

The screenshot shows the Bonitasoft platform interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Por hacer', 'Mis tareas', and 'Tareas realizadas'. The main area has tabs for 'Tareas' (selected), 'Casos', and 'Procesos'. A 'Filtros' section allows filtering by 'Proceso' (set to 'Todos') and 'Caso' (with a search bar). Below this is a 'Lista de tareas' table with columns: 'Nombre de tarea' (Nombre de Proceso), 'Nombre de Proceso', and 'Fecha de vencimiento'. One row is visible: 'Validación' (Crear Curso). On the right, a 'Validación' form is displayed with fields for 'Nombre' (Sistema Operativo), 'Instructor' (Usuario2), 'Fecha_inicio' (04/15/2020), 'Fecha_fin' (04/21/2020), 'Descripción' (descripción de ejemplo), 'Num_sesiones' (4), 'Min_asistencia' (1), and a checked 'Aprobado' checkbox. A 'Submit' button is at the bottom.

La tarea enviada del instructor le llega al director José Pérez (Usuario1), quien tiene que evaluar si va a conceder la petición o rechazarla (la casilla de instructor se completa automáticamente al ser enviado por dicho instructor, en este caso Usuario2). Y el instructor recibirá una de las siguientes notificación si se ha aceptado o no:

The image contains two side-by-side email notifications. Both emails are from 'siefomacionjosperalv2@gmail.com' to 'siefomacionjosperalv2@gmail.com' with the subject 'Estado del curso propuesto de SIE-Formacion' and status 'Recibidos'. The first email message body is: 'Su curso ha sido aceptado por el director de SIE-Formación y puede empezar el curso propuesto. Un Saludo'. The second email message body is: 'Su curso ha sido denegado por el director de SIE-Formación. Un Saludo'. Both emails have 'Responder' and 'Reenviar' buttons at the bottom.

Diagrama Solicitud de Matrícula

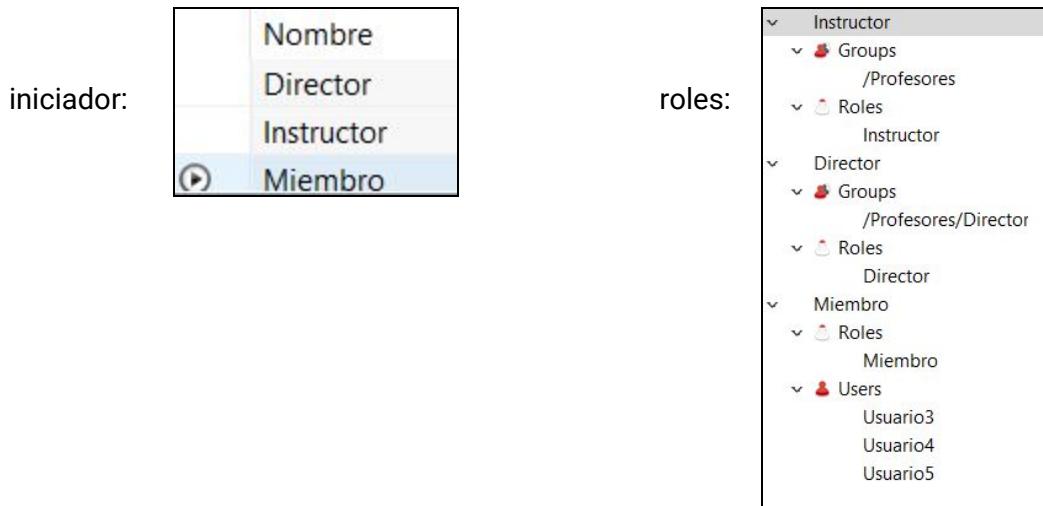


Los pasos a seguir de esta tarea son los siguientes:

Un miembro (o alumno) llenará una solicitud de matrícula la cual será evaluada por un instructor que decidirá si le dará el visto bueno, y en ese caso delegarlo, o si por el contrario rechazar la solicitud.

Si el instructor ha dado por válido la solicitud y acepta delegarlo, se le enviará la propuesta al director quien dará permiso al instructor para delegar el curso propuesto en la matrícula.

Si el director lo acepta o no, se le notificará al alumno la aprobación de la matrícula desde la herramienta.



Prueba de Crear Curso

The screenshot shows the Bonitasoft web application interface. On the left, there's a sidebar with navigation links: 'Por hacer', 'Mis tareas', and 'Tareas realizadas'. The main area has tabs: 'Tareas' (selected), 'Casos', and 'Procesos'. Below the tabs is a 'Filtros' section with dropdowns for 'Proceso' (set to 'Todos') and 'Caso' (set to 'ID del Caso'), and a search bar. A 'Lista de tareas' table shows one item: 'Solicitud Matrícula' (Nome de Proceso) due by 'Solicitud de Matrícula' (Fecha de vencimiento). On the right, a 'Formulario' tab is active, showing a form titled 'Solicitud Matrícula' with fields for 'Alumno' (Aurelio), 'Curso' (Sistema Operativo), 'Calificación' (6), and 'Asistencia' (5). A 'Submit' button is at the bottom right.

El alumno Aurelio Moreno (Usuario4), rellena la solicitud de matrícula que enviará al instructor.

Y como se puede observar, el alumno se matriculó en el curso creado anteriormente.

Formulario enviado.
La siguiente tarea en la lista está ahora seleccionada.

El

instructor, Pedro González (Usuario2), tiene que evaluar la matrícula y decidir denegar, o aprobar y delegarlo. Si se niega, el alumno será notificado por la herramienta, en caso contrario, será el director quien finalice el proceso teniendo la última decisión.

El director toma la decisión de si quiere aprobar la propuesta, el cual será notificado al alumno en ambos casos: