

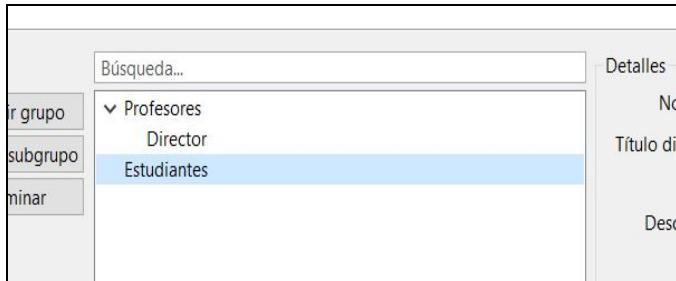
Sistemas de Información Empresariales

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.



The screenshot shows a user interface for managing roles. On the left, there's a sidebar with buttons for 'Ir grupo', 'subgrupo', and 'minar'. A search bar at the top has the placeholder 'Búsqueda...'. Below it is a list of roles under the heading 'Profesores': 'Director' and 'Estudiantes'. The 'Estudiantes' item is highlighted with a blue background.

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.

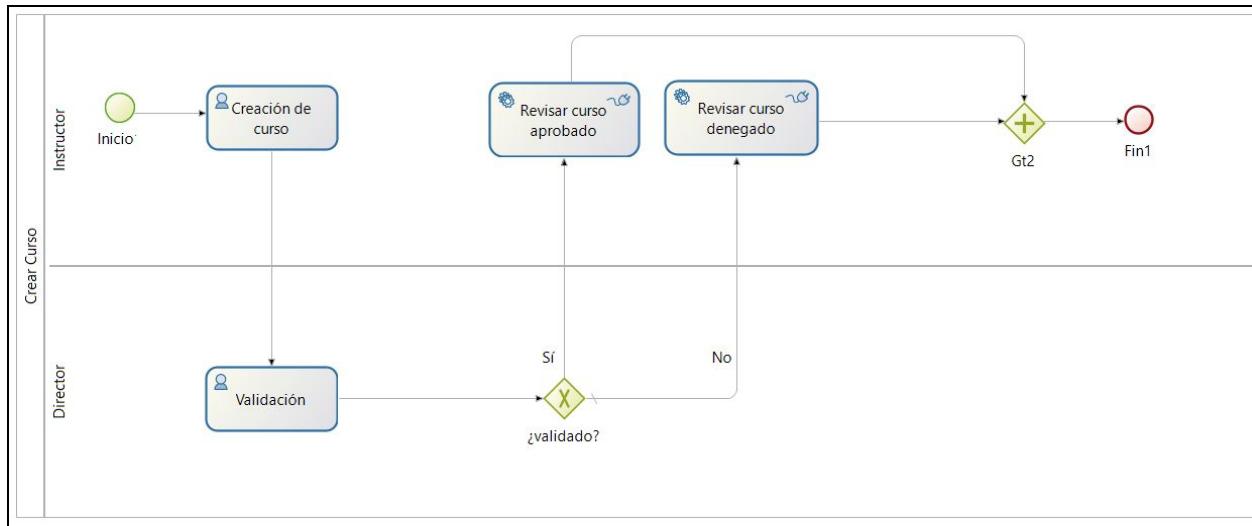
Roles

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

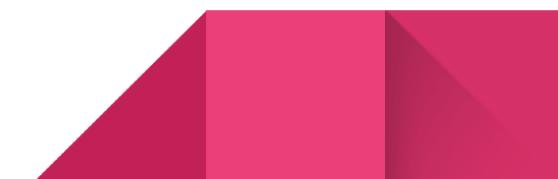
Imagen 3

Seguridad

Autenticación

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

Imagen 2



3

Prueba de Crear Curso

Bienvenido: Pedro Gonzalez | Usuario | Configuración

Tareas Casos Procesos

Filtros

Todas las categorías

Buscada... En el nombre o en la descripción del proceso

Procesos

Lista

Nombre	Versión	Categorías	Descripción	Acción
Crear Curso	1.0			▶

1-1 de 1

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

Bienvenido: Pedro Gonzalez | Usuario | Configuración

Tareas Casos Procesos

Filtros

Proceso: Todos | Caso: ID del Caso

Buscar...

Lista de tareas

TOMAR	LIBERAR	Nombre de tareas	Nombre de Proceso	Fecha de vencimiento
		Crear de curso	Crear Curso	-

1 - 1 / 1

Creación de curso

Curso

Nombre: Sistema Operativo

Fecha_inicio: 04/14/2020 | Today | Now

Fecha_fin: 04/21/2020 | Today | Now

Descripción: descripción de ejemplo

Num_sesiones: 4

Min_asistencia: 1

Submit

El instructor rellena el formulario y lo envía.

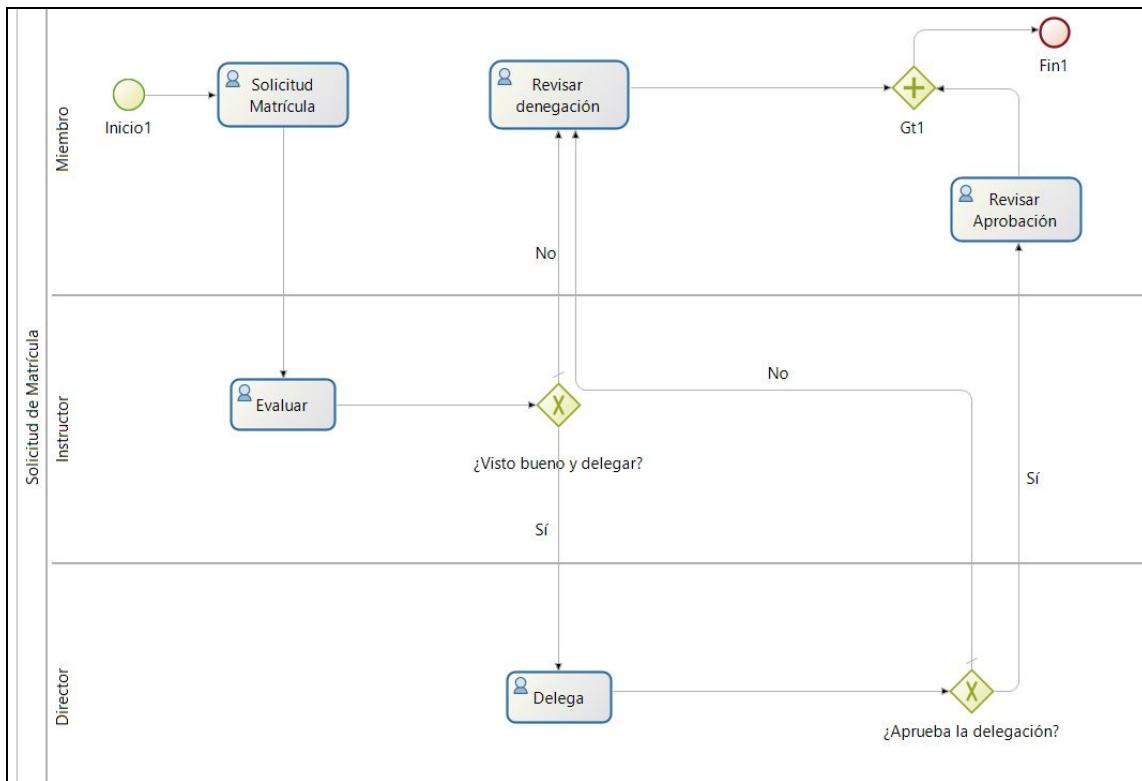
Formulario enviado.
La siguiente tarea en la lista está ahora seleccionada.

The screenshot shows the Bonitasoft application 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' (para mí). The first email, titled 'Estado del curso propuesto de SIE-Formacion', says 'Su curso ha sido aceptado por el director de SIE-Formación y puede empezar el curso propuesto. Un Saludo' and includes 'Responder' and 'Reenviar' buttons. The second email, also titled 'Estado del curso propuesto SIE-Formacion', says 'Su curso ha sido denegado por el director de SIE-Formación. Un Saludo' and includes 'Responder' and 'Reenviar' buttons.

Diagrama Solicitud de Matrícula

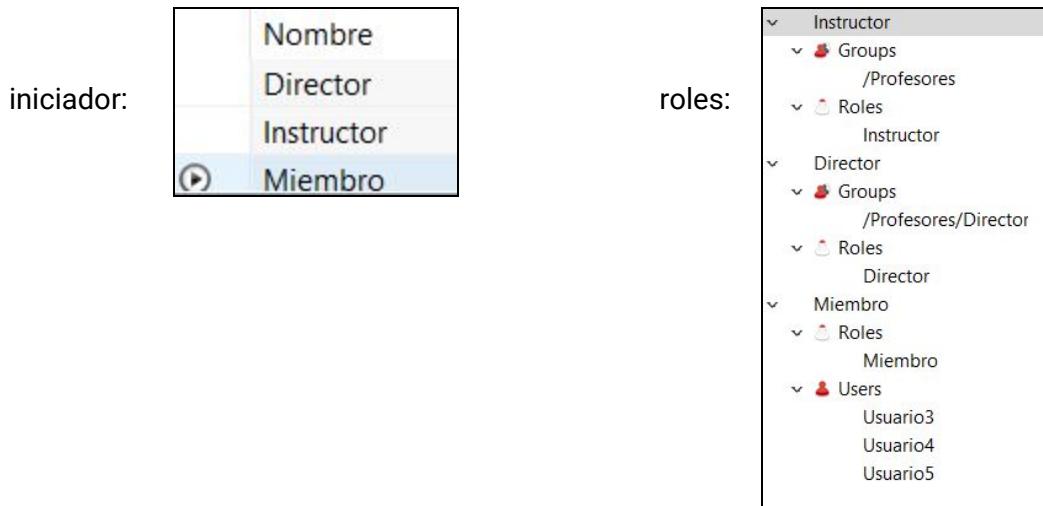


Los pasos a seguir de esta tarea son los siguientes:

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) with 'Solicitud de Matrícula' (Nome de Tarea). 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 of the form.

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: