

Sistemas de Información Empresariales

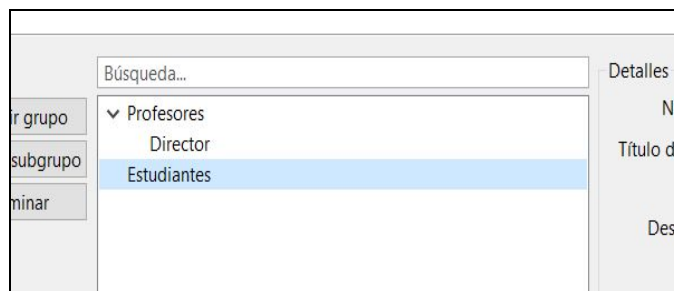
José Manuel Pérez Álvarez

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.



The screenshot shows a web interface with a search bar labeled 'Búsqueda...'. Below the search bar, there is a list of roles under a 'Profesores' dropdown. The roles listed are 'Director' and 'Estudiantes', with 'Estudiantes' currently selected. To the right of the list, there are labels for 'Detalles', 'No', 'Título di', and 'Desc'.

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.

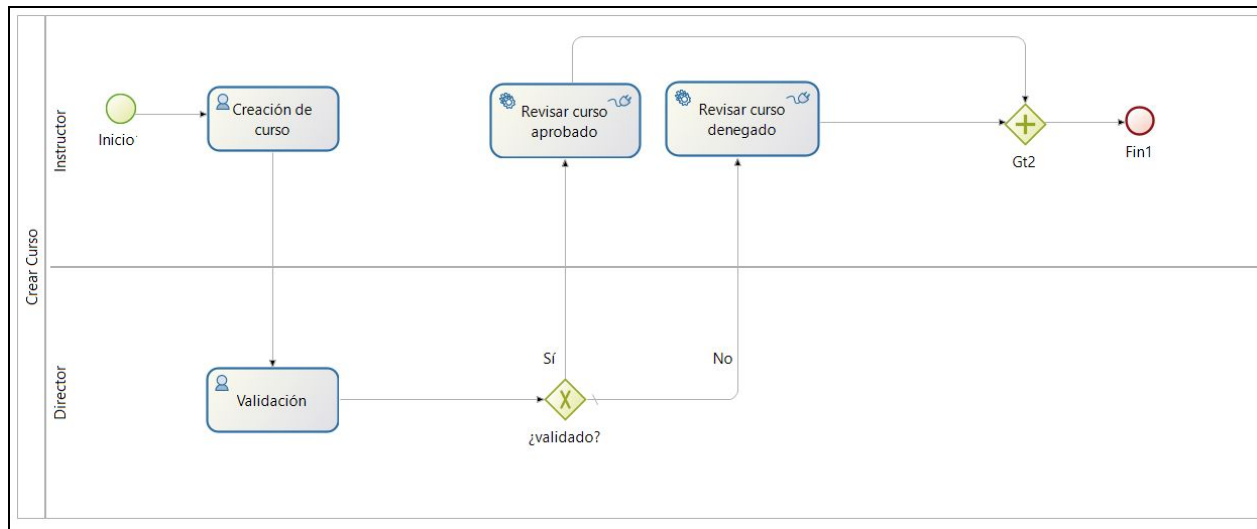
Roles

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 rellenar 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).

Establecer el contenido del correo electrónico	
Nombre	Director
Director	
Instructor	
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 1

imagen 3

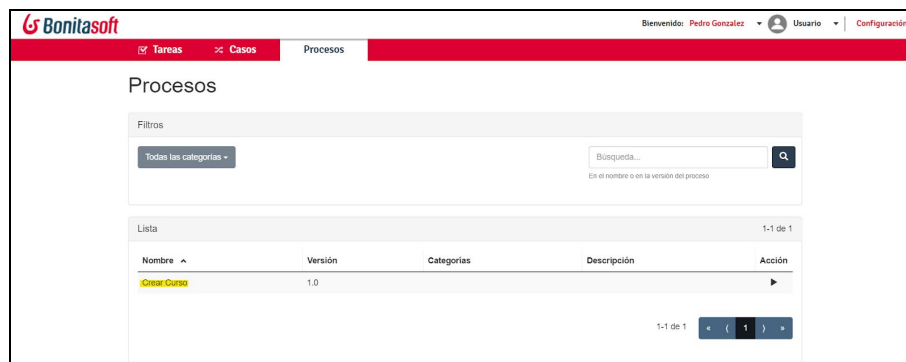
Roles:

- ▼ Director
 - ▼ Roles
 - Director
 - ▼ Users
 - Usuario1
- ▼ Instructor
 - ▼ Groups
 - /Profesores
 - ▼ Users
 - Usuario2

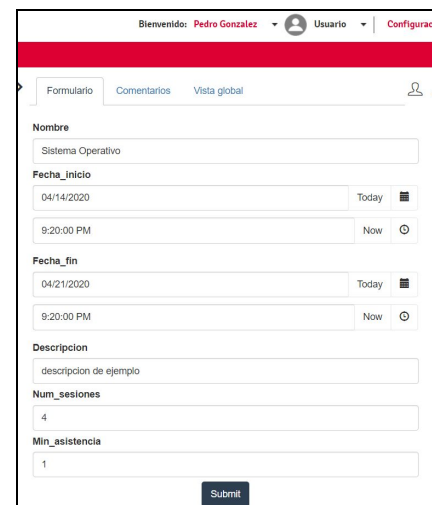
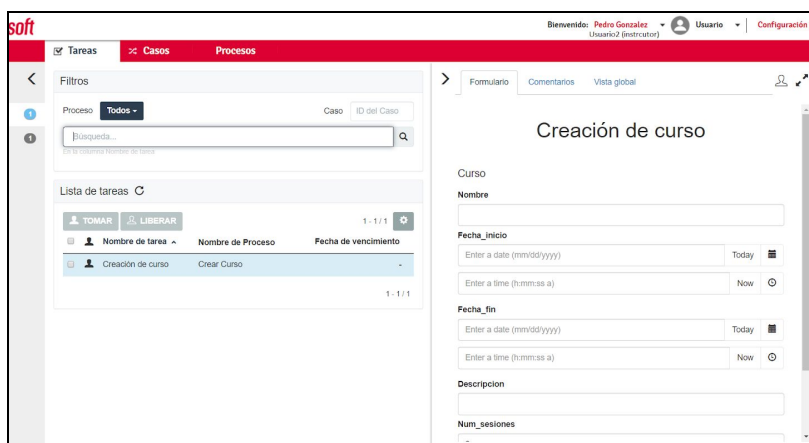
SMTP Host *	smtp.gmail.com
Puerto SMTP *	465
▶ Seguridad	
▼ Autenticación	
Nombre de usuario	sieformacionjosperalv2@gmail.com
Contraseña	••••••••

imagen 2

Prueba de Crear Curso



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



El instructor rellena el formulario y lo envía.

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

The screenshot shows the Bonitasoft web application interface. The top navigation bar includes the Bonitasoft logo and tabs for 'Tareas', 'Casos', and 'Procesos'. The user is logged in as 'José Pérez' (Usuario1). The left sidebar shows a list of tasks: 'Por hacer', 'Mis tareas', and 'Tareas realizadas'. The main content area is titled 'Validación' and contains a form for course validation. The form includes fields for 'Curso' (Nombre, Sistema Operativo), 'Instructor' (Usuario2), 'Fecha_inicio' (04/15/2020), 'Fecha_fin' (04/21/2020), 'Descripcion' (descripción de ejemplo), 'Num_sesiones' (4), and 'Min_asistencia' (1). There is a 'Submit' button at the bottom right.

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:

Estado del curso propuesto de SIE-Formacion ▶ Recibidos ✕

 **sieformacionjosperalv2@gmail.com**
para mí ▼

Su curso ha sido aceptado por el director de SIE-Formación y puede empezar el curso propuesto. Un Saludo

Responder Reenviar

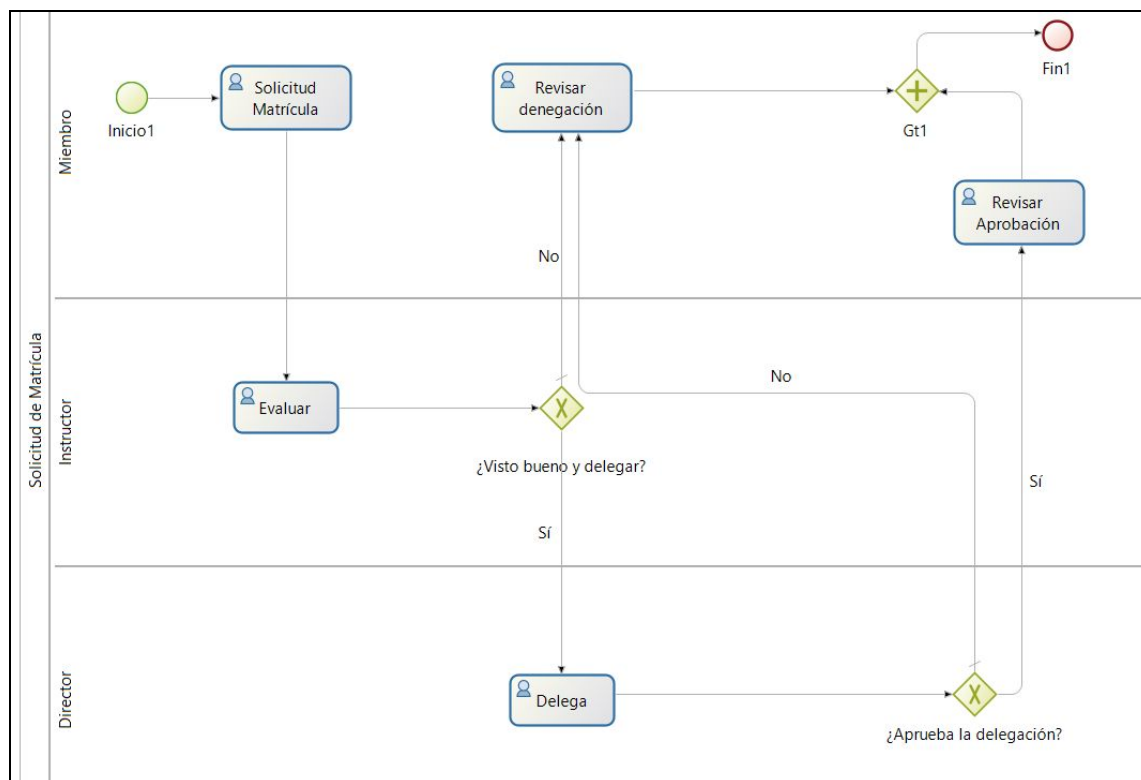
Estado del curso propuesto SIE-Formacion ▶ Recibidos ✕

 **sieformacionjosperalv2@gmail.com**
para mí ▼

Su curso ha sido denegado por el director de SIE-Formación. Un Saludo

Responder Reenviar

Diagrama Solicitud de Matrícula



Los pasos a seguir de esta tarea son los siguientes:

Un miembro (o alumno) rellenará 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.

iniciador:

	Nombre
	Director
	Instructor
▶	Miembro

roles:

▼	Instructor
▼	Groups
	/Profesores
▼	Roles
	Instructor
▼	Director
▼	Groups
	/Profesores/Director
▼	Roles
	Director
▼	Miembro
▼	Roles
	Miembro
▼	Users
	Usuario3
	Usuario4
	Usuario5

Prueba de Crear Curso

Bonitasoft

Bienvenido: Aurelio Moreno | Usuario | Configuración

Tareas Casos Procesos

Filtros

Proceso: Todos - Caso: ID del Caso

Búsqueda...

En la columna Nombre de tarea

Lista de tareas

TOMAR LIBERAR 1 - 1 / 1

Nombre de tarea	Nombre de Proceso	Fecha de vencimiento
Solicitud Matricula	Solicitud de Matricula	-

1 - 1 / 1

Formulario Comentarios

Solicitud Matricula

Solicitante para acceder a la obtención de la matrícula.

Matricula

Alumno

Aurelio

Curso

Sistema Operativo

Calificacion

6

Asistencia

5

Submit

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

Bonitasoft

Bienvenido: Pedro González Usuario Configuración

Tareas Casos Procesos

Filtros

Proceso Todos Caso ID del Caso

Busqueda...

En la columna Nombre de tarea

Lista de tareas

TOMAR LIBERAR 1 - 1 / 1

Nombre de tarea	Nombre de Proceso	Fecha de vencimiento
Evaluar	Solicitud de Matricula	

1 - 1 / 1

Formulario Comentarios

Evaluar

Matricula

Alumno

Aurelio

Curso

Sistema Operativo

Calificacion

6

Asistencia

5

☒ Aprobar y delegar

Submit

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.

Bonitasoft

Bienvenido: José Pérez Usuario Configuración

Tareas Casos Procesos

Filtros

Proceso Todos Caso ID del Caso

Busqueda...

En la columna Nombre de tarea

Lista de tareas

TOMAR LIBERAR 1 - 1 / 1

Nombre de tarea	Nombre de Proceso	Fecha de vencimiento
Delega	Solicitud de Matricula	

1 - 1 / 1

Formulario Comentarios

Delega

Matricula

Alumno

Aurelio

Curso

Sistema Operativo

Calificacion

6

Asistencia

5

☒ Aprobado

Submit

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

Bienvenido: Aurelio Moreno Usuario Configuración

Formulario Comentarios

Revisar Aprobación

Matricula aprobada, enhorabuena!

Submit

Bienvenido: Aurelio Moreno Usuario Configuración

Formulario Comentarios

Revisar denegación

Matriculación denegada, lo sentimos.

Submit