

GESCON: Gestión de Congresos



Patricio Letelier

Profesor del [Departamento de Sistemas Informáticos y Computación](#)
de la [Universidad Politécnica de Valencia](#).

Visión del Producto

Descripción y motivación

El Sistema para Gestión de Congresos (GESCON) es un portal web para gestión integrada de congresos. Los autores envían artículos los cuales son evaluados por un comité de programa. Posteriormente según el cupo establecido (acorde con los días y espacios físicos disponibles) y las evaluaciones realizadas, se selecciona un conjunto de artículos para ser presentados en el congreso e incluidos en las actas y las memorias del congreso. En el congreso hay varios diferentes eventos (ponencias, demostraciones, actividades sociales, talleres, seminarios, etc.), siendo uno de los principales las ponencias o sesiones de presentación de artículos seleccionados.

Modelo de Negocio

GESCON funcionará como portal genérico para congresos ofreciendo servicios de gestión de congresos. Existirán varias versiones (cada una añadiendo ciertos servicios). Primero se desarrollará la versión Community (gratuita), más adelante se irán definiendo e implementando los servicios y versiones correspondientes que serán de pago. La versión Community incluirá espacios de publicidad lo cual se espera que sea una de las fuentes importantes de ingresos.

Tipos de Usuarios

- **Autor.** Uno de los autores del artículo que se ha registrado.
- **Miembro Comité de Programa (Revisor).** Persona a la que se le asignan artículos para revisar.
- **Jefe Comité de Programa.** Encargado de supervisar todo el proceso de selección de artículos.
- **Comité Organizador.** Encargados de la organización de los eventos del congreso y de la gestión del programa.
- **Asistente.** Asistente al congreso, confirmado mediante su inscripción.
- **Administrador.** Realiza la gestión de usuarios.

Modelo de dominio

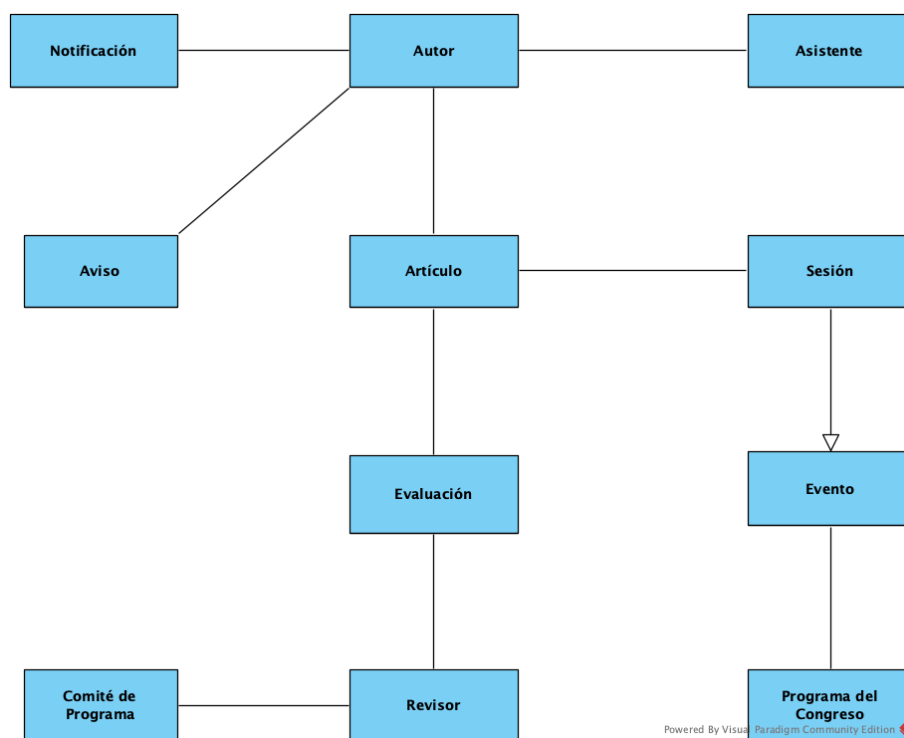


Ilustración 1 Modelo de Dominio

Algunas funcionalidades más relevantes

- Cada autor debería poder enviar artículos, consultar revisiones, enviar la versión definitiva de un artículo aceptado, y recibir notificaciones de aceptación o rechazo.
- Cada revisor podrá acceder y revisar los artículos asignados, consultar la evaluación de otro evaluador para sus artículos, comunicarse con otro revisor del artículo o con el Jefe del comité de programa.
- Cada revisor podrá verificar la originalidad del artículo propuesto utilizando técnicas de Procesamiento de Lenguaje Natural para verificar citas y referencias, detección de copia o plagio de porciones de texto o sin incluir citas a los trabajos mencionados en el texto.
- El Jefe del Comité de Programa necesita gestionar globalmente los artículos, con funcionalidades específicas para distribuir artículos a revisores, consultar el estado de las revisiones, comunicación con autores, revisores o con el Comité Organizador, aceptar artículos, rechazar artículos, descartar artículos, notificar resultado a autores, gestionar los miembros del comité de programa, etc.
- Los miembros del Comité Organizador necesitan disponer de facilidades para definir el programa del congreso organizando los eventos y los espacios asociados, todo dentro de un calendario de actividades. Además, se necesita organizar las sesiones de presentación (ponencias) de artículos, cada uno de ellos con un moderador y un conjunto de artículos de temática similar. Por último es importante contar con funcionalidades para la generación de listas de asistentes, credenciales y certificados.

- Los asistentes al congreso deben contar con una página web y es deseable tener la aplicación para Smartphone desde la cual puedan realizar la inscripción al congreso, visualizando el programa y seleccionando los eventos que sean de su interés, pudiendo realizar directamente el pago de su inscripción. Además, los asistentes recibirán avisos ante cualquier cambio en la programación del congreso. Cualquier visitante podrá consultar los datos y el programa del congreso.

Otros modelos

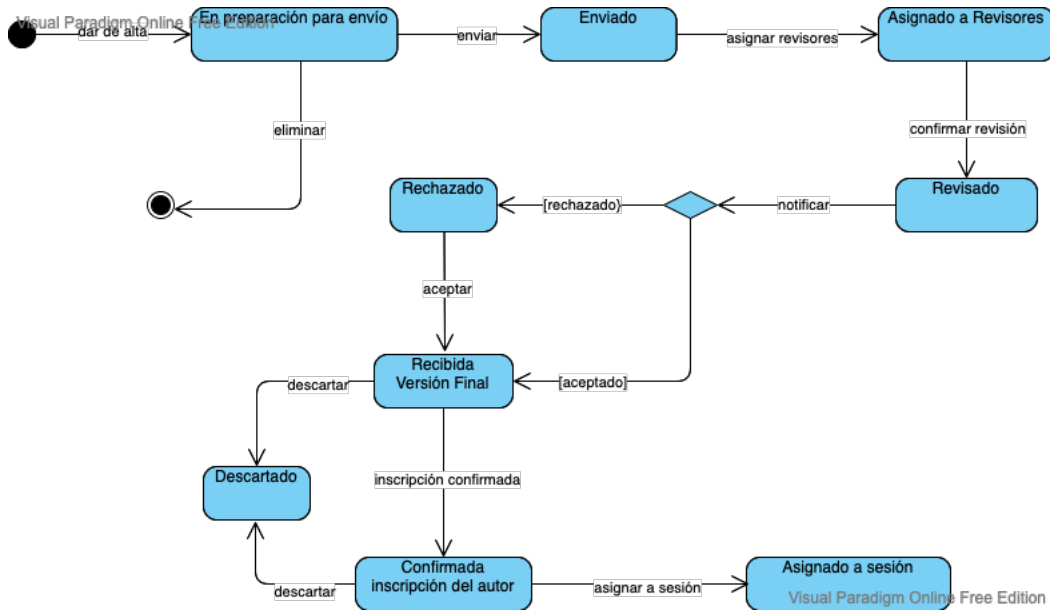


Ilustración 2. Diagrama de Estados correspondiente a un Artículo

Productos Competidores

<http://www.openconf.com/>

<http://www.conftool.net/>

<http://www.eventpro.net/>

<http://www.ivvy.com/>

<http://confmanager.com>

Nota: conviene explorar y documentar breves comentarios respecto de las fortalezas y debilidades de cada producto competidor.