



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR

BACHILLERATO EN INGENIERÍA DE SISTEMAS

Curso:

(ISB-32) PROGRAMACIÓN AVANZADA

Tema:

“USIVENT”

Profesor:

ING. GUILLERMO MORA GRANADOS

Estudiantes:

Malesky Abarca Segura 1-1855-0813

Cristopher Madrigal Chavarría 1-1803-0052

Daniel Elizondo Lizano 1-1820-0112

Jose Andrés Rodríguez Marchena 6-0417-0736

2025

## Contenido

Introducción .....	3
Justificación .....	4
Objetivos .....	5
Objetivo general .....	5
Objetivos específicos .....	5
Alcance .....	6
Requerimientos.....	7
Requerimientos funcionales .....	7
Requerimientos no funcionales .....	11
Diccionario de datos .....	15
Diagrama de entidad-relación.....	23
.....	23
Conclusiones .....	24
Anexos .....	25
Inicio de sesión .....	25
Registro de usuario.....	25
Pantalla principal.....	26
Listado general de eventos .....	27
Búsqueda y filtrado de eventos .....	27
Creación de eventos.....	28
Edición de eventos .....	28
Dashboard administrativo.....	29
Confirmación de inscripción .....	29
Gestión de categorías.....	30
Creación de nueva categoría .....	30
Edición de categorías .....	31
Gestión de inscripciones .....	31
Gestión de expositores .....	32
Edición de expositor .....	32
Calendario de eventos.....	33
Detalle del evento .....	33
Secciones informativas de USIVENT.....	34

## Introducción

En el contexto actual de la educación superior, el uso de plataformas tecnológicas se ha convertido en un elemento clave para optimizar los procesos académicos y administrativos. Las universidades enfrentan el reto constante de gestionar una gran cantidad de actividades extracurriculares, charlas, seminarios y eventos académicos, los cuales requieren organización, control y comunicación eficiente entre estudiantes, docentes y administradores. Sin embargo, en muchos casos estos procesos aún se realizan mediante herramientas aisladas que no permiten una gestión integral ni un adecuado seguimiento de la información.

El proyecto **USIVENT** nace como una iniciativa desarrollada por estudiantes de la carrera de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Internacional San Isidro Labrador, con el objetivo de aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos en el curso de Programación Avanzada. Este sistema web propone una solución centralizada para la gestión de eventos universitarios, utilizando tecnologías web como PHP, bases de datos relacionales y una arquitectura modular que permite la separación de responsabilidades entre controladores, modelos y vistas.

La plataforma USIVENT permite automatizar procesos clave como el registro y autenticación de usuarios, la creación y administración de eventos, la inscripción de participantes, el control de cupos y el envío de notificaciones automáticas en diferentes etapas del evento. Además, incorpora un sistema de roles que diferencia las funciones de administradores, organizadores y estudiantes, garantizando así la seguridad y el acceso controlado a la información.

Este proyecto no solo busca resolver una necesidad real dentro de la institución, sino también fortalecer las competencias técnicas del equipo desarrollador, promoviendo buenas prácticas de programación, seguridad, usabilidad y escalabilidad. USIVENT representa un ejercicio integral de desarrollo de software que combina análisis de requerimientos, diseño del sistema e implementación funcional, alineándose con los objetivos académicos del curso y con las necesidades actuales de la universidad.

## **Justificación**

La gestión de eventos académicos dentro de las instituciones se ha convertido en un desafío cada vez más creciente debido al aumento en la cantidad de actividades, la diversidad de participantes y la necesidad de mantener procesos organizados, accesibles y eficientes. En la Universidad Internacional San Isidro Labrador (UISIL), los eventos como seminarios, charlas, capacitaciones y actividades estudiantiles representan una parte esencial de la formación integral y del fortalecimiento institucional. En la actualidad, la gestión de estas actividades se realiza principalmente mediante formularios de Google, una herramienta que aunque es funcional para procesos simples, resulta limitada para un manejo integral de eventos.

El uso de formularios independientes genera dispersión de información, dificulta el control de cupos, impide un seguimiento automatizado de inscripciones y no ofrece un historial centralizado que facilite la trazabilidad o la toma de decisiones.

El proyecto USIVENT surge como respuesta directa a esta necesidad estudiantil. Su propósito es ofrecer una plataforma web que concentre en un único sistema la planificación, inscripción, comunicación, seguimiento y análisis de los eventos universitarios. Con ello se busca reemplazar procesos dispersos, mejorar el orden administrativo y optimizar la experiencia tanto de los organizadores como de los participantes.

Además, la UISIL ha manifestado el interés de implementar este sistema como parte de su ecosistema tecnológico, lo que refuerza la relevancia del proyecto. USIVENT no solo atiende un requerimiento académico, sino que también se alinea con la visión de modernización, digitalización y automatización que la universidad ha venido impulsando en su plataforma institucional.

La inclusión de funciones como notificaciones automatizadas, control de cupos, panel administrativo, registro seguro de usuarios, carga de materiales post-evento e integración futura con la página institucional permitirá que la universidad reduzca tiempos de gestión, minimice errores humanos y mejore la comunicación interna. Al mismo tiempo, brindará a los estudiantes un entorno accesible, moderno

y confiable donde puedan mantenerse informados y participar de manera activa en las actividades académicas.

En síntesis, este proyecto se justifica porque responde a una necesidad real de la universidad, fortalece la organización institucional, moderniza los procesos educativos y administrativos, y contribuye a una experiencia estudiantil más ordenada y eficiente. USIVENT representa una herramienta estratégica que permitirá a la UISIL continuar avanzando hacia una gestión universitaria más innovadora, integrada y orientada a la calidad.

## **Objetivos**

### **Objetivo general**

Desarrollar un sistema web de gestión de eventos universitarios utilizando el lenguaje de programación PHP, que centralice y automatice los procesos de planificación, inscripción, comunicación y seguimiento de actividades académicas, con el fin de optimizar la organización institucional y mejorar la experiencia de los participantes, en la Universidad Internacional San Isidro Labrador, durante el periodo 3-2025.

### **Objetivos específicos**

1. Diseñar la arquitectura del sistema y los módulos principales (administración, portal de eventos y reportes) para garantizar una estructura funcional y escalable que facilite la gestión integral de los eventos.
2. Implementar funcionalidades de registro, autenticación, inscripción, notificaciones y acceso a materiales post-eventos para ofrecer una plataforma eficiente y moderna a los usuarios y organizadores.
3. Integrar mecanismos de comunicación automatizada (correos y recordatorios) con el propósito de mantener una interacción constante y oportuna entre los organizadores y los que asisten.
4. Asegurar la usabilidad, accesibilidad y seguridad del sistema mediante el uso de buenas prácticas de desarrollo web y control de roles.

## **Alcance**

El sistema web USIVENT tiene como propósito principal facilitar la gestión completa de los eventos universitarios dentro de la Universidad Internacional San Isidro Labrador (UISIL). En este proyecto lo que buscamos es centralizar en una sola plataforma todas las etapas del ciclo de vida de un evento, desde su planificación y su publicación, hasta la inscripción, seguimiento y evaluación posterior.

El sistema permitirá que estudiantes, docentes y administradores trabajen de manera ordenada y eficiente, ofreciendo una experiencia moderna y accesible. Entre las funciones principales del proyecto están la gestión de usuarios, que permitirá registrarse, iniciar sesión y editar perfiles; y la gestión de eventos, donde los organizadores podrán crear, cambiar o eliminar eventos, indicando la fecha, hora, lugar y categoría correspondiente.

Además, los usuarios podrán ver todos los eventos en un listado, con la opción de filtrarlos por tipo, facultad o fecha, y consultar la información de cada evento. También habrá un módulo de inscripción, donde los estudiantes podrán registrarse, confirmar su asistencia y recibir notificaciones o recordatorios automáticamente.

Desde el área administrativa, el sistema tendrá un panel de control que mostrará estadísticas como la cantidad de eventos realizados, el número de participantes y la asistencia. Este panel también permitirá aprobar los eventos propuestos por docentes o estudiantes y generar reportes en PDF o Excel para uso institucional.

USIVENT tendrá un sistema de notificaciones automáticas que enviará recordatorios, confirmaciones o alertas si hay cambios en los eventos. También se podrá integrar la plataforma con la página web de la universidad, asegurando una conexión fácil entre los diferentes canales institucionales.

El sistema cumplirá con diversos requerimientos no funcionales como ser fácil de usar con una interfaz simple que funcione en diferentes navegadores,

mantener los datos seguros mediante cifrado y control de acceso, y poder crecer o mejorar en el futuro sin afectar su rendimiento.

Sin embargo, en esta primera versión del proyecto no se incluirán algunas funciones adicionales, como la conexión con sistemas académicos externos, aplicaciones móviles, pagos electrónicos o herramientas avanzadas de análisis de datos. Estas funciones podrían agregarse en futuras actualizaciones.

## Requerimientos

### Requerimientos funcionales

Identificación del requerimiento	RF01
Nombre del requerimiento	Inicio de sesión
Características	Permite iniciar sesión a cada usuario registrado.
Descripción	Muestra al usuario una ventana en la que puede ingresar su usuario y contraseña. Al presionar el botón de iniciar sesión, el sistema verifica los datos y permite o deniega el acceso según corresponda.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF02
Nombre del requerimiento	Registro de usuario
Características	Permite a nuevos usuarios crear una cuenta en el sistema.

Descripción	Presenta un formulario donde el usuario ingresa sus datos personales y académicos. El sistema valida la información y guarda el registro en la base de datos.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF03
Nombre del requerimiento	Creación de eventos
Características	Los administradores o docentes pueden registrar nuevos eventos.
Descripción	El sistema muestra un formulario para ingresar los datos del evento (nombre, fecha, lugar, descripción, imagen, cupos). Guarda el evento y lo publica en la lista general.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF04
Nombre del requerimiento	Inscripción a eventos
Características	Permite a los usuarios registrarse como participantes en un evento.



Descripción	El sistema permite al usuario seleccionar un evento y confirmar su participación. Se registra la inscripción en la base de datos y se actualiza el cupo disponible.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RF05
Nombre del requerimiento	Listado y búsqueda de eventos
Características	Muestra una lista con todos los eventos disponibles.
Descripción	Permite al usuario visualizar los eventos en orden cronológico y filtrarlos por tipo, facultad o fecha. Cada evento puede ser consultado en detalle.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RF06
Nombre del requerimiento	Panel administrativo
Características	Proporciona herramientas de gestión a los administradores.
Descripción	Permite ver estadísticas (número de eventos, participantes, asistencias), aprobar eventos y generar reportes.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RF07
Nombre del requerimiento	Notificaciones de eventos
Características	Envía recordatorios o avisos sobre eventos a los usuarios inscritos.
Descripción	El sistema envía notificaciones automáticas por correo o dentro de la plataforma para avisar de: Cuando se inscribe, inmediatamente, avisa 1 día antes del evento y finalmente, una hora antes de empezar.
Prioridad del requerimiento	Media

### Requerimientos no funcionales

Identificación del requerimiento	RNF01
Nombre del requerimiento	Usabilidad
Características	La interfaz debe ser sencilla, clara y adaptada a distintos dispositivos.
Descripción	El sistema debe ofrecer una experiencia intuitiva y fácil de usar, con un diseño responsive que permita navegar desde computadoras, tabletas o teléfonos móviles sin pérdida de funcionalidad.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RNF02
Nombre del requerimiento	Rendimiento
Características	El sistema debe ser rápido y eficiente en la carga de sus páginas.
Descripción	Todas las páginas deben cargar en un máximo de 3 segundos y soportar múltiples usuarios simultáneamente sin afectar la estabilidad del sistema.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RNF03
Nombre del requerimiento	Seguridad
Características	Garantiza la protección de datos y la gestión de permisos..
Descripción	Las contraseñas y datos sensibles se almacenan cifrados. El sistema implementa control de roles (administrador, usuario, invitado) y medidas contra ataques comunes.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RNF04
Nombre del requerimiento	Escalabilidad
Características	Permite añadir nuevas funcionalidades sin comprometer el rendimiento actual.
Descripción	El sistema debe tener una arquitectura modular y flexible que soporte el crecimiento en el número de usuarios, datos o funcionalidades futuras sin requerir una reestructuración completa.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RNF05
Nombre del requerimiento	Disponibilidad
Características	El sistema debe estar operativo la mayor parte del tiempo.
Descripción	Se garantiza una disponibilidad mínima del 99% para que los usuarios puedan acceder a la plataforma sin interrupciones prolongadas.
Prioridad del requerimiento	Alta

Identificación del requerimiento	RNF06
Nombre del requerimiento	Compatibilidad
Características	Funciona correctamente en los principales navegadores web.
Descripción	El sistema debe ser compatible con las versiones actuales de Chrome, Edge, Firefox y Safari, asegurando que todos los elementos visuales y funciones se muestran de forma consistente.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RNF07
Nombre del requerimiento	Mantenibilidad
Características	Código claro y fácil de actualizar.
Descripción	El código fuente debe estar documentado y organizado por módulos, de manera que las futuras modificaciones, correcciones o ampliaciones puedan realizarse con bajo riesgo y esfuerzo.
Prioridad del requerimiento	Media

Identificación del requerimiento	RNF08
Nombre del requerimiento	Portabilidad
Características	El sistema debe poder migrar fácilmente a otros entornos.
Descripción	La aplicación debe diseñarse de forma que permita su traslado a distintos servidores o bases de datos sin requerir cambios significativos en el código o la configuración.
Prioridad del requerimiento	Baja

## Diccionario de datos

**TABLA: usuarios**

**Descripción breve:** Tabla que almacena la información de los usuarios registrados en el sistema, incluyendo datos personales, acceso y estado. Estos usuarios pueden ser administradores, organizadores o estudiantes.

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador único	INT	11	NO	Aunto-increment	—
idUsuario	Cédula institucional / CR	VARCHAR	20	SÍ	Texto	NULL
nombre	Nombre del usuario	VARCHAR	150	NO	Texto	—
email	Correo único del usuario	VARCHAR	150	NO	Único	—
password_hash	Contraseña cifrada	VARCHAR	255	NO	Hash	—
rol	Tipo de usuario	ENUM	—	NO	admin, organizador, estudiante	estudiante
fecha_registro	Fecha de creación	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	Estado del usuario	TIMESTAMP	1	NO	1=activo 0=inactivo	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>						

**TABLA: categorias**

**Descripción breve:** Contiene las categorías que se pueden asignar a los eventos. Permite agrupar y clasificar los eventos según temas o tipos.

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador único	INT	11	NO	<b>Auto-increment</b>	—
nombre	Nombre de la categoría	VARCHAR	100	NO	Texto	—
descripcion	Descripción corta	VARCHAR	255	SÍ	Texto	NULL
contenido_html	Descripción extendida en HTML	LONGTEXT	—	SÍ	HTML	NULL
estado	Estado de la categoría	TINYINT	1	NO	1=activo 0=inactivo	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>						



**TABLA: eventos****Descripción breve:**

Tabla principal donde se registran los eventos creados por los usuarios. Incluye detalles como fechas, modalidad, contenido y lugar.

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador único	INT	11	NO	<b>Auto-increment</b>	—
creado_por	Usuario creador del evento	INT	11	SÍ	FK usuarios(id)	NULL
titulo	Título del evento	VARCHAR	200	NO	Texto	—
descripcion	Descripción breve	TEXT	—	SÍ	Texto	NULL
Contenido_html	Contenido extendido	LONGTEXT	—	SÍ	HTML	NULL
modalidad	Modalidad del evento	ENUM	—	NO	presencial, virtual	Presencial
fecha_hora_inicio	Fecha y hora de inicio	DATETIME	—	NO	Fecha/hora	—
fecha_hora_final	Fecha y hora de finalización	DATETIME	—	SÍ	Fecha/hora	NULL
lugar	Ubicación física	VARCHAR	200	SÍ	Texto	NULL
mensaje_bienvenida	Mensaje que recibe el inscrito	TEXT	—	SÍ	Texto	NULL
creado_en	Fecha de creación	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	Estado del evento	TINYINT	1	NO	1=activo 0=inactivo	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>	creado_por <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> usuarios(id)					

**TABLA: eventos\_categorias**

**Descripción breve:** Tabla intermedia que implementa la relación N:N entre eventos y categorías. Cada fila asigna una categoría a un evento.

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador	INT	11	NO	Auto-increment	—
evento_id	Identificador del evento	INT	11	NO	FK eventos(id)	—
categoria_id	Identificador de la categoría	INT	11	NO	FK categorias(id)	—
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>	evento_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> eventos(id) categoria_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> categorias(id)					
<b>Restricciones adicionales</b>	UNIQUE(evento_id, categoria_id)					

**TABLA: imagenes****Descripción breve:** Almacena las imágenes asociadas a los eventos, pudiendo ser portada, galería o banner.

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador	INT	11	NO	Auto-increment	—
evento_id	Evento asociado	INT	11	NO	FK eventos(id)	—
nombre	Nombre de la imagen	VARCHAR	150	SÍ	Texto	NULL
descripcion	Descripción	VARCHAR	255	SÍ	Texto	NULL
url_imagen	URL de la imagen	VARCHAR	255	NO	Enlace	—
enum_tipo	Tipo de imagen	ENUM	—	NO	portada, galeria, banner	galeria
creado_en	Fecha creación	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	Estado de visibilidad	TINYINT	1	NO	1=visible,0=oculta	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>	evento_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> eventos(id)					

**TABLA: inscripciones**

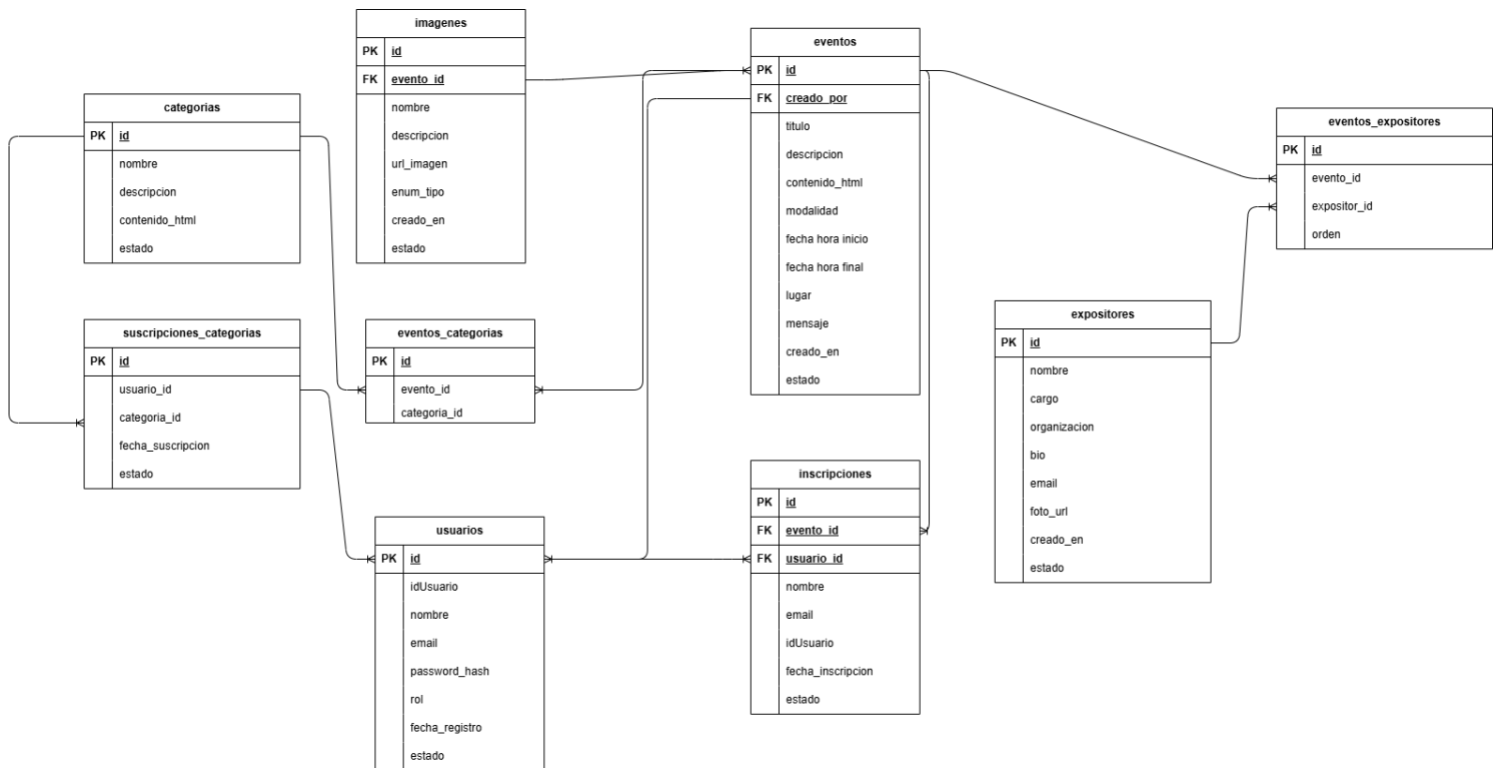
**Descripción breve:** Registra todas las inscripciones de usuarios (registrados o invitados) a los eventos, conservando un snapshot de datos.

Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador	INT	11	NO	Auto-increment	—
evento_id	Evento inscrito	INT	11	NO	FK eventos(id)	—
usuario_id	Usuario registrado	INT	11	SÍ	FK usuarios(id)	NULL
nombre	Nombre del participante	VARCHAR	150	NO	Texto	—
email	Email del participante	VARCHAR	150	SÍ	Texto	NULL
idUsuario	Cédula del participante	VARCHAR	20	SÍ	Texto	NULL
fecha_inscripcion	Fecha de la inscripción	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	Estado de la inscripción	TINYINT	1	NO	1=activa 0=cancelada	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>	evento_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> eventos(id) usuario_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> usuarios(id)					
<b>Restricciones adicionales</b>	UNIQUE(evento_id, usuario_id)					

<b>TABLA: expositores</b> <b>Descripción breve:</b> Almacena la información de los expositores o ponentes de los eventos.						
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador	INT	11	NO	Auto-increment	—
usuario_id	Usuario suscrito	INT	11	NO	FK usuarios(id)	—
categoria_id	Categoría suscrita	INT	11	NO	FK categorias(id)	—
fecha_suscripcion	Fecha de suscripción	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	Estado suscripción	TINYINT	1	NO	1=activa 0=cancelada	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>id_evento REFERENCIA AL CAMPO eventos(id)</li> <li>id_expositor REFERENCIA AL CAMPO expositores(id)</li> </ul>					
<b>Restricción adicional:</b>	UNIQUE(id_evento, id_expositor)					

<b>TABLA: suscripciones_categorias</b> <b>Descripción breve:</b> Almacena las suscripciones de los usuarios a las categorías para recibir notificaciones o seguimiento.						
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Llave primaria	INT	-	NO	Auto-increment	—
nombre	Nombre completo del expositor	VARCHAR	150	NO	—	—
cargo	Rol o título del expositor	VARCHAR	150	SI	—	NULL
organizacion	Universidad, empresa o institución	VARCHAR	150	SÍ	—	NULL
bio	Breve biografía o descripción	TEXT	-	SÍ	—	NULL
email	Correo electrónico	VARCHAR	150	SÍ	—	NULL
foto_url	Ruta/URL de la foto	VARCHAR	255	SÍ	—	NULL
creado_en	Fecha de creación	TIMESTAMP	-	SÍ	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	1=activo, 0=inactivo	TINYINT	1	NO	1=activo, 0=inactivo	1
<b>Llave primaria</b>	id					
<b>Llaves Foráneas</b>	usuario_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> usuarios(id) categoria_id <b>REFERENCIA AL CAMPO</b> categorias(id)					
<b>Restricción adicional:</b>	UNIQUE(usuario_id, categoria_id)					

## Diagrama de entidad-relación



## Conclusiones

El desarrollo del presente proyecto permitió aplicar de forma integral los principios fundamentales de la Ingeniería en Sistemas, especialmente aquellos relacionados con el análisis de requerimientos, la definición de alcances y la implementación de soluciones mediante programación avanzada. A lo largo del proceso se logró traducir una necesidad planteada en un sistema funcional, estructurado y alineado con los objetivos definidos inicialmente.

La correcta identificación y clasificación de los requerimientos funcionales y no funcionales fue clave para garantizar que el sistema cumpliera con las expectativas planteadas. Los requerimientos funcionales aseguraron la operatividad básica del sistema, como el inicio de sesión y la gestión de usuarios, mientras que los requerimientos no funcionales aportaron valor agregado en términos de experiencia de usuario, notificaciones y usabilidad, sin comprometer la estabilidad del sistema.

La definición clara del alcance permitió establecer límites precisos al desarrollo, evitando desviaciones y asegurando un control adecuado del proyecto. Este aspecto resultó fundamental para mantener el enfoque en los objetivos planteados y comprender la importancia de la gestión del alcance como una práctica esencial en proyectos de ingeniería de software.

Desde el punto de vista técnico, el proyecto fortaleció las competencias en programación avanzada, fomentando buenas prácticas como la estructuración del código, la modularidad y la validación de procesos críticos del sistema. Asimismo, se evidenció la importancia de diseñar soluciones escalables y mantenibles, que puedan evolucionar en futuros proyectos o fases posteriores de desarrollo.

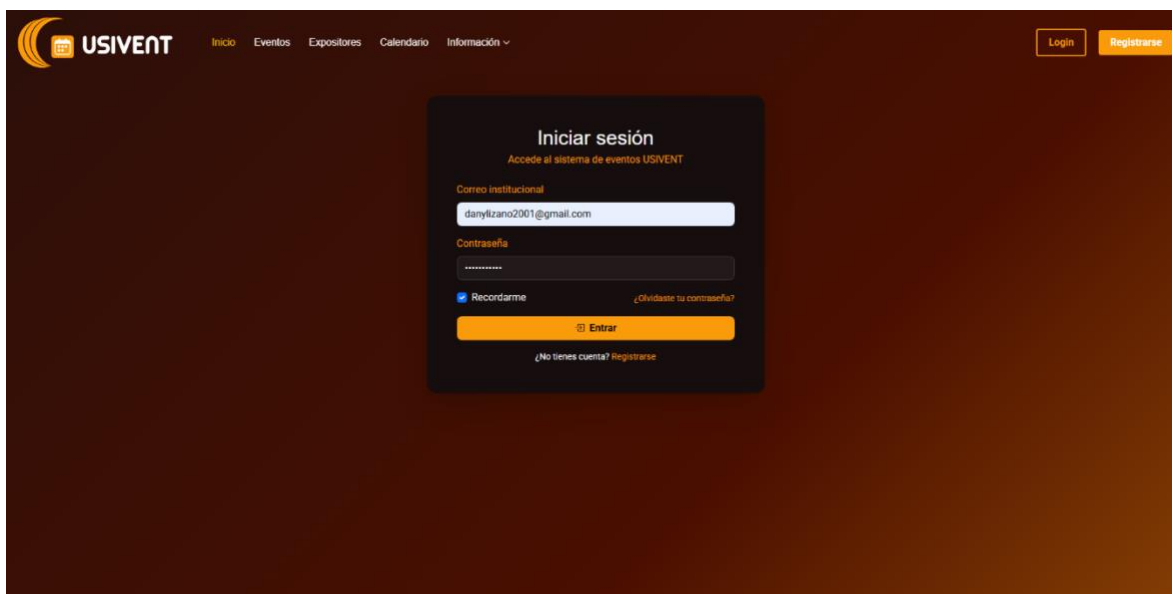
Finalmente, el proyecto demostró cómo la Ingeniería en Sistemas no se limita únicamente a la programación, sino que integra análisis, diseño, planificación y validación, permitiendo construir soluciones tecnológicas eficientes, confiables y orientadas a resolver problemas reales. Esta experiencia contribuye de manera significativa a la formación profesional del estudiante, preparándolo para enfrentar proyectos de mayor complejidad en el ámbito académico y profesional.



## Anexos

### Inicio de sesión

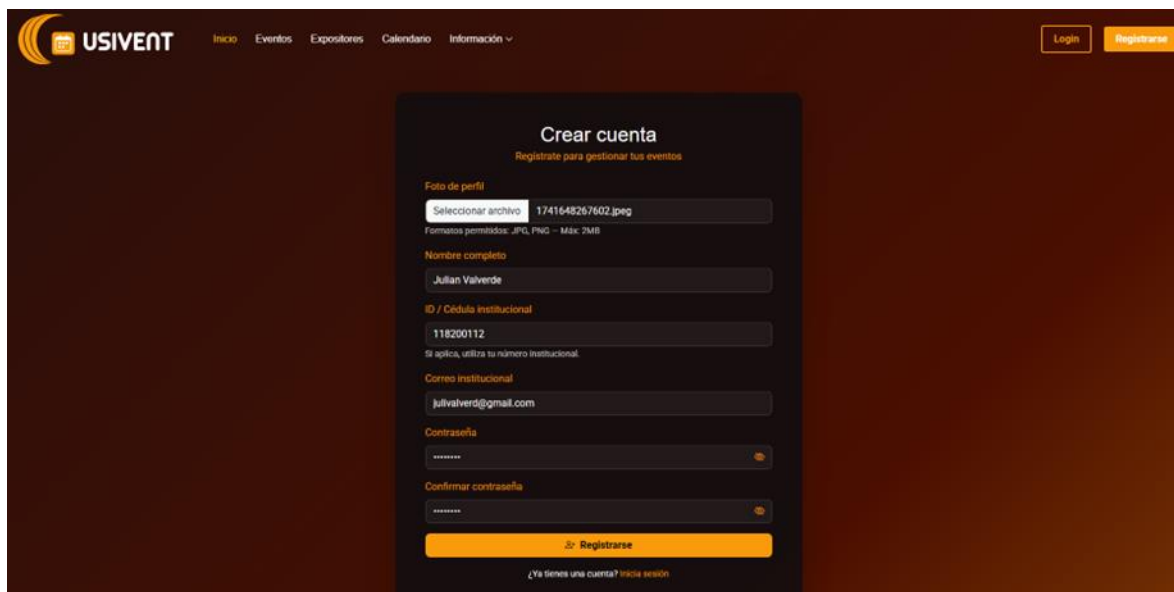
Pantalla de autenticación de usuarios registrados en el sistema USIVENT.



The screenshot shows the USIVENT login interface. At the top, there is a navigation bar with the USIVENT logo and links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, and Información. On the right, there are buttons for Login and Registrarse. The main content area features a dark modal box titled 'Iniciar sesión' with the subtitle 'Accede al sistema de eventos USIVENT'. Inside the modal, there are input fields for 'Correo institucional' (containing 'danyfzaro2001@gmail.com') and 'Contraseña'. Below these is a checkbox for 'Recordarme' and a link for '¿Olvidaste tu contraseña?'. A large orange 'Entrar' button is at the bottom of the modal, with a link '¿No tienes cuenta? Registrarse' below it.

### Registro de usuario

Formulario para la creación de nuevas cuentas dentro de la plataforma.



The screenshot shows the USIVENT registration interface. At the top, there is a navigation bar with the USIVENT logo and links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, and Información. On the right, there are buttons for Login and Registrarse. The main content area features a dark modal box titled 'Crear cuenta' with the subtitle 'Regístrate para gestionar tus eventos'. Inside the modal, there are several input fields: 'Foto de perfil' (with a file selection button and a filename '1741648267602.jpeg'), 'Nombre completo' (containing 'Julian Valverde'), 'ID / Cédula institucional' (containing '118200112'), 'Correo institucional' (containing 'julivalverd@gmail.com'), 'Contraseña', and 'Confirmar contraseña'. A large orange 'Registrarse' button is at the bottom of the modal, with a link '¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión' below it.

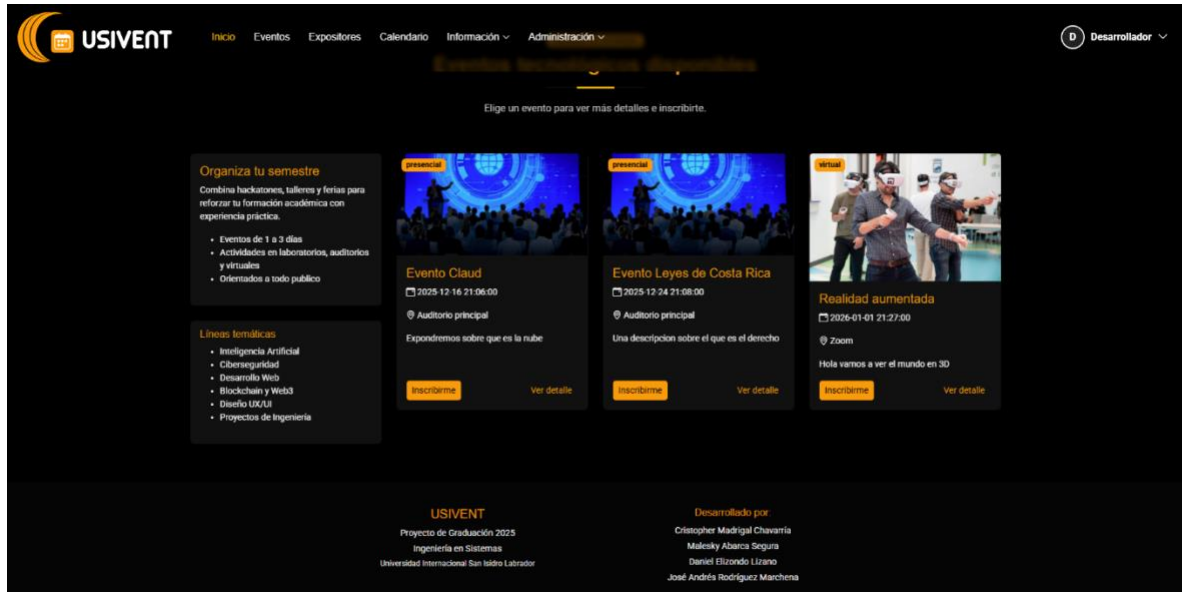
## Pantalla principal

Vista inicial del sistema con acceso a los módulos principales.



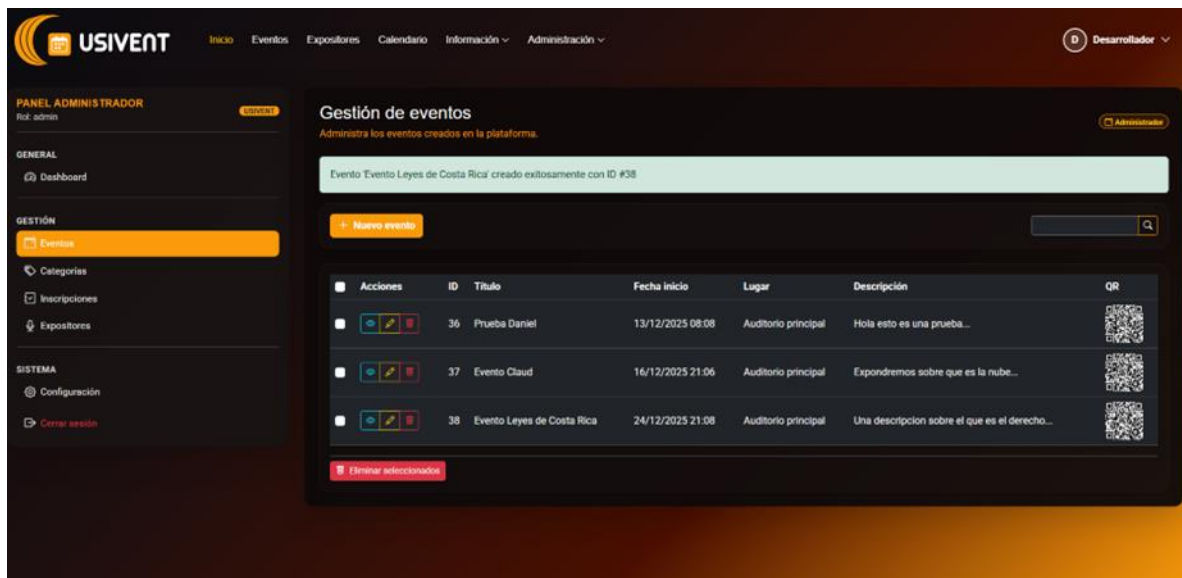
## Listado general de eventos

Pantalla donde se muestran los eventos disponibles para los usuarios.



## Búsqueda y filtrado de eventos

Interfaz para filtrar eventos por fecha, categoría o tipo.



## Creación de eventos

Formulario para registrar nuevos eventos en el sistema.

The screenshot shows the 'Crear nuevo evento' (Create new event) form in the USIVENT system. The form is divided into several sections:

- Panel de navegación:** Located on the left, it includes 'GENERAL' (Dashboard), 'GESTIÓN' (Events, Categories, Inscriptions, Expositions), and 'SISTEMA' (Configuration, Center access).
- Formulario principal:**
  - Título del evento:** A text input field with the placeholder 'Evento académico'.
  - Descripción breve:** A rich text editor with the placeholder 'Hola esto es una descripción breve'.
  - Contenido HTML (opcional):** A rich text editor with the placeholder 'No hay datos HTML'.
  - Mensaje de bienvenida (opcional):** A rich text editor with the placeholder 'Esto es un mensaje de bienvenida para todos los estudiantes'.
- Configuración del evento:** Located on the right side of the form.
  - Categoría:** A dropdown menu with 'Cultura' selected.
  - Expositores del evento:** A list of names: 'Roberto Lopez', 'Ing. Ana Rodriguez', 'Dr. Roberto Soto', and a 'Seleccionar expositores' button.
  - Modalidad:** A dropdown menu with 'Presencial' selected.
  - Fecha y hora de inicio:** A date and time picker showing '13/12/2025 21:01'.
  - Fecha y hora final:** A date and time picker showing '14/12/2025 21:01'.
  - Lugar:** A text input field with 'Auditorio principal'.
  - Estado del evento:** A radio button labeled 'Evento activo (visible en la plataforma)' is selected.
  - Botones:** 'Cancelar' and 'Guardar evento'.

## Edición de eventos

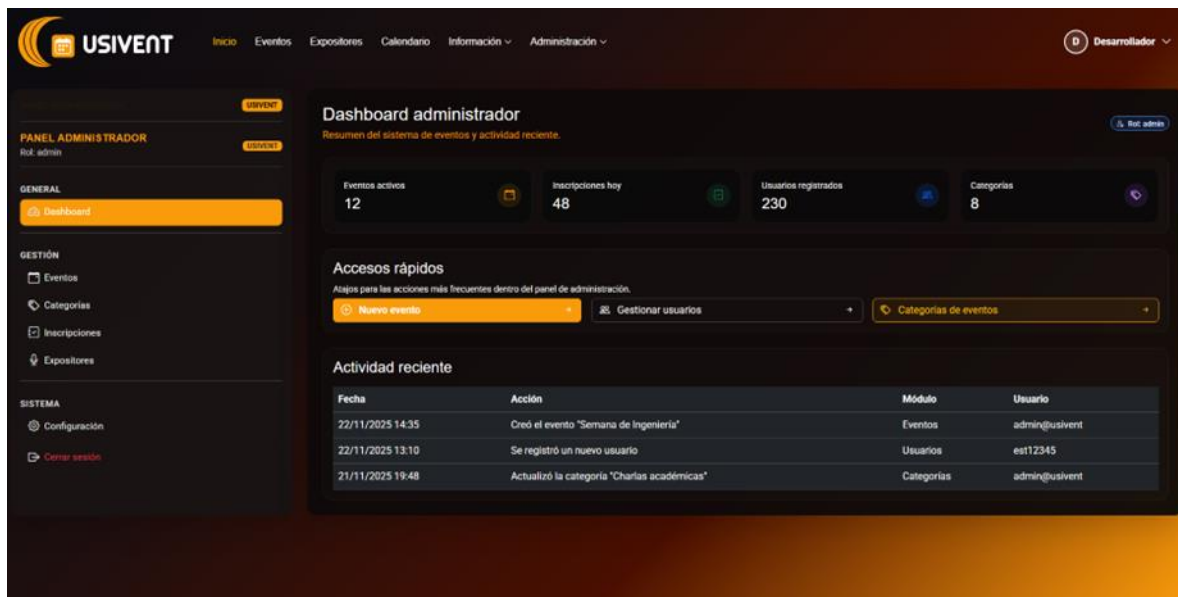
Vista para modificar la información de eventos existentes.

The screenshot shows the 'Editar evento' (Edit event) form in the USIVENT system. The form is divided into several sections:

- Panel de navegación:** Located on the left, it includes 'GENERAL' (Dashboard), 'GESTIÓN' (Events, Categories, Inscriptions, Expositions), and 'SISTEMA' (Configuration, Center access).
- Formulario principal:**
  - Título del evento:** A text input field with the value 'Prueba Daniel'.
  - Descripción:** A rich text editor with the placeholder 'Hola esto es una prueba'.
  - Contenido HTML:** A rich text editor with the placeholder 'Aquí va una descripción larga'.
  - Expositores del evento:** A list of names: 'Dr. Roberto Soto', 'Ing. Ana Rodriguez', 'María Gómez', and 'Stefania Lizano'.
  - Modalidad del evento:** A dropdown menu with 'Presencial' selected.
  - Fecha y hora de inicio:** A date and time picker showing '13/12/2025 08:00'.
  - Descripción breve:** A rich text editor with the placeholder 'Hola esto es una prueba'.

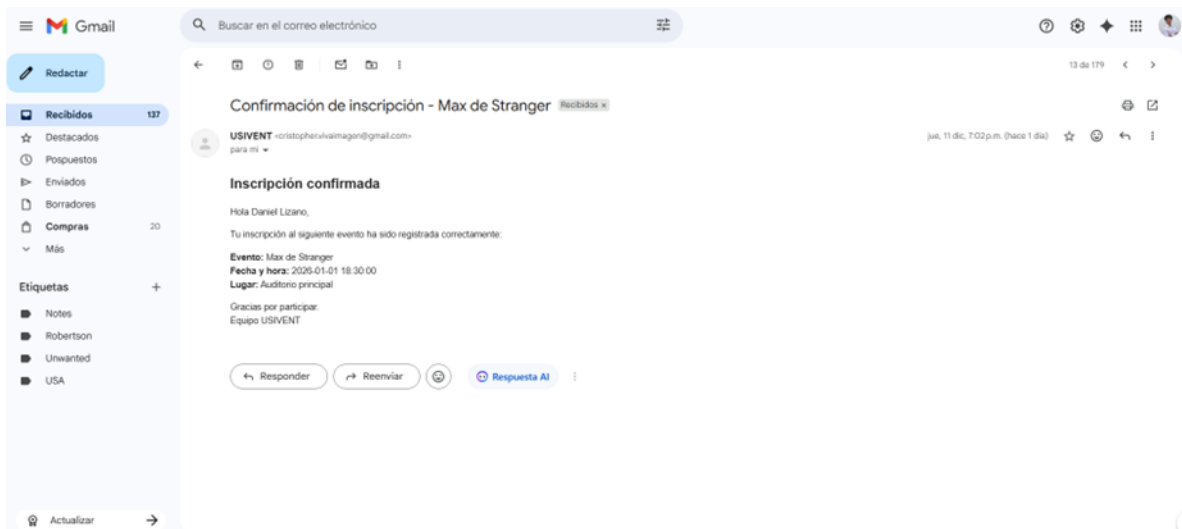
## Dashboard administrativo

Panel principal con el resumen general y actividad del sistema.



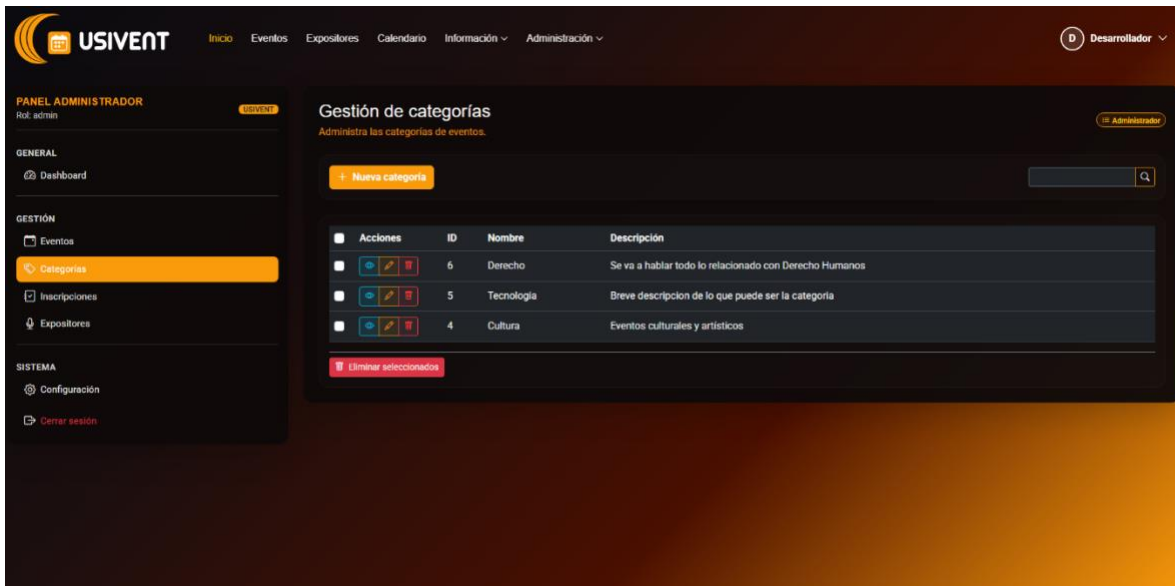
## Confirmación de inscripción

Correo de confirmación tras completar la inscripción al evento.



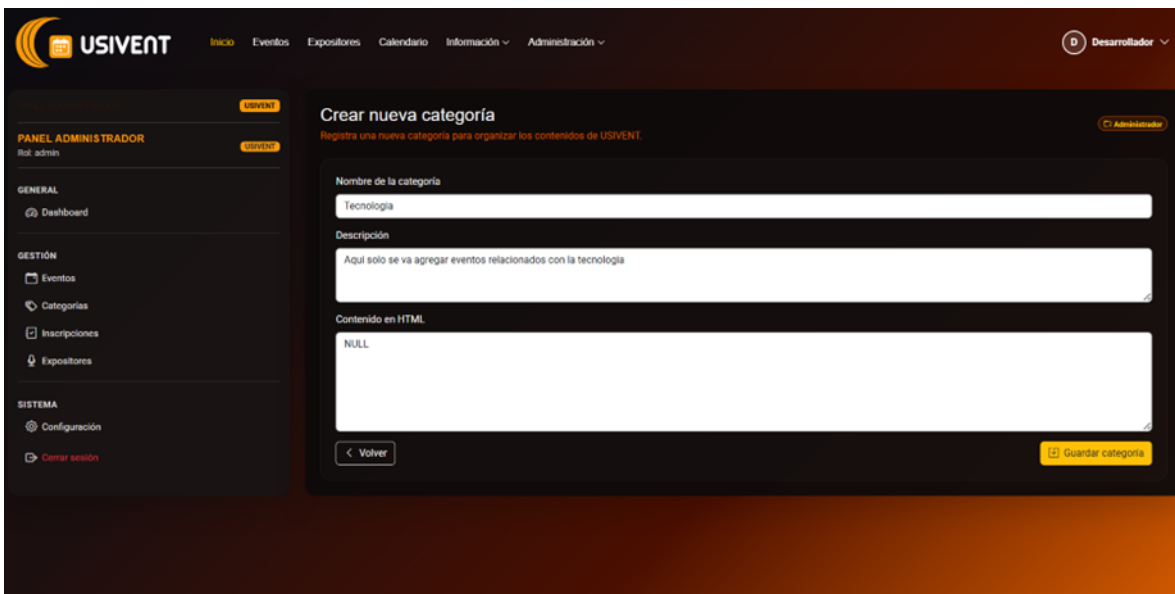
## Gestión de categorías

Pantalla para la administración de categorías de eventos.



## Creación de nueva categoría

Formulario para registrar nuevas categorías en el sistema.



## Edición de categorías

Vista para modificar la información de las categorías existentes.

**Editar categoría**  
Actualiza los datos de la categoría seleccionada.

Nombre de la categoría  
Tecnología

Descripción  
Aquí solo se va a agregar eventos relacionados con la tecnología

Contenido HTML  
NULL

Estado de la categoría  
☒ Categoría activa  
Si desmarcas esta opción, la categoría dejará de estar disponible para nuevos eventos.

Actualizar categoría Cancelar

## Gestión de inscripciones

Panel administrativo para el control de inscripciones a eventos.

**Inscripciones**

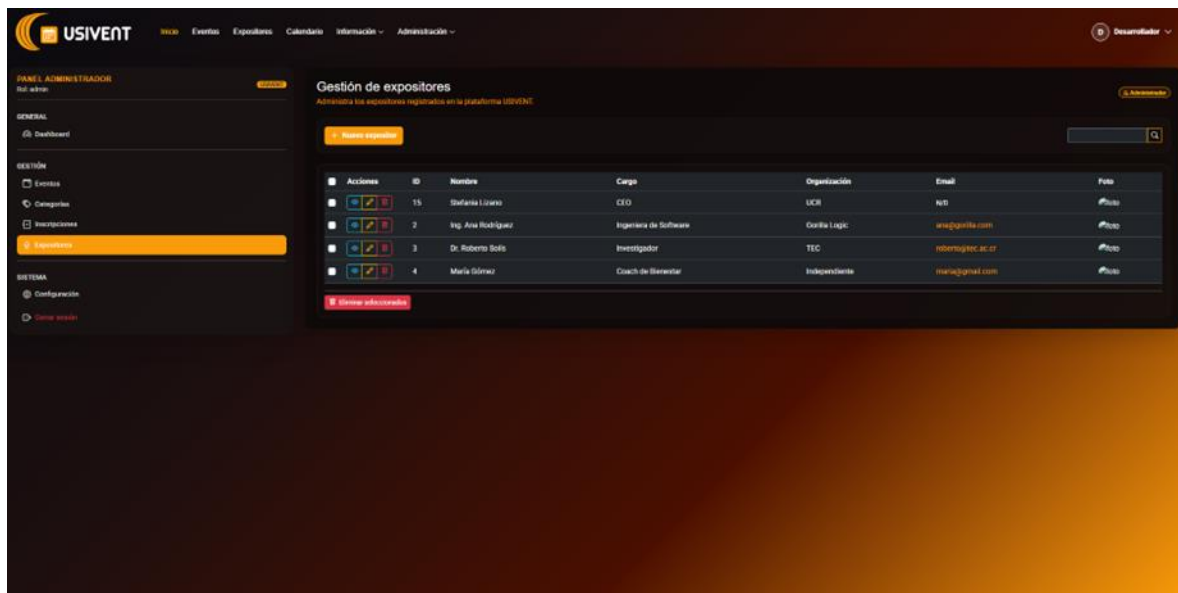
Buscar por nombre o email:  Todos los eventos:  65/66/67/68

ID	Fecha	Evento	Nombre	Email	Origen	Acciones
9	2025-12-11 19:22:55	MALESBY PRESENTA	Daniel Lizano	danielcisco001@gmail.com	Invitado	<input type="button" value="Ver"/>
8	2025-12-11 19:21:50	MALESBY PRESENTA	Desarrollador	dev@icloud.net	Cuenta #1	<input type="button" value="Ver"/>
7	2025-12-11 19:02:34	Max de Branger	Daniel Lizano	danielcisco001@gmail.com	Invitado	<input type="button" value="Ver"/>
1	2025-11-26 23:14:31	Introducción a la Inteligencia Artificial	Ana Estudiante	ana@uao.ac.cr	Cuenta #3	<input type="button" value="Ver"/>
2	2025-11-26 23:14:31	Introducción a la Inteligencia Artificial	Luis Estudiante	luis@uao.ac.cr	Cuenta #4	<input type="button" value="Ver"/>
3	2025-11-26 23:14:31	Jornada de Bienestar Universitario	Invitado José	jose@gmail.com	Invitado	<input type="button" value="Ver"/>
4	2025-11-26 23:14:31	Cursos Rápidos de Ciberseguridad	Ana Estudiante	ana@uao.ac.cr	Cuenta #3	<input type="button" value="Ver"/>
5	2025-11-26 23:14:31	Charla Futuro de la Robótica	Invitado Marta	marta@gmail.com	Invitado	<input type="button" value="Ver"/>
6	2025-11-26 23:14:31	Taller de Redacción Académica	Luis Estudiante	luis@uao.ac.cr	Cuenta #4	<input type="button" value="Ver"/>



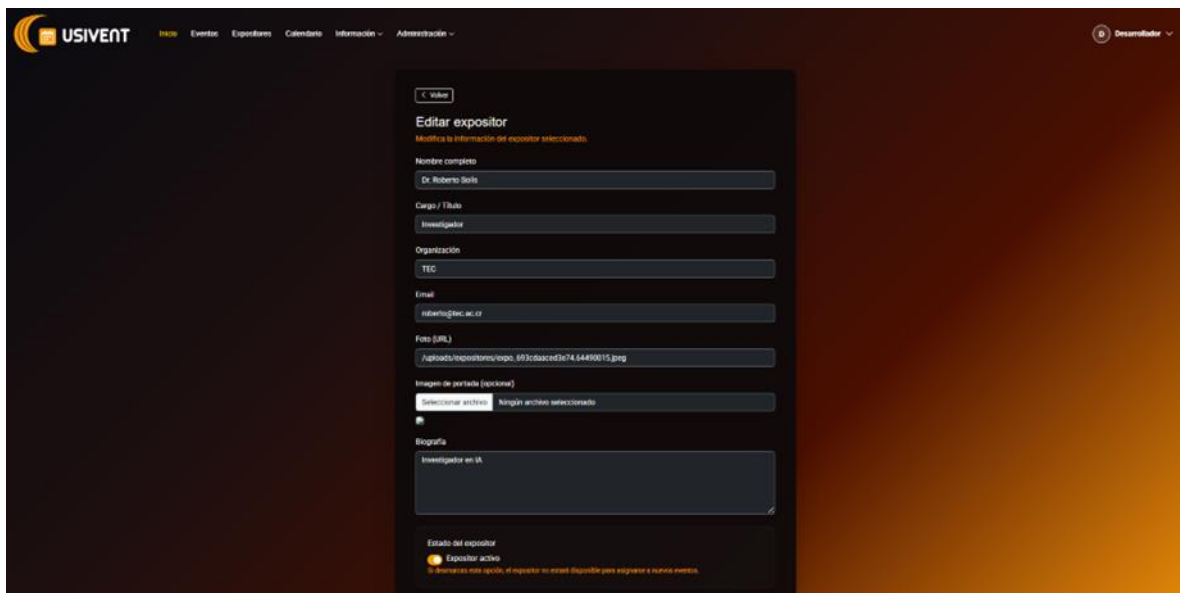
## Gestión de expositores

Panel administrativo para administrar expositores del sistema.



## Edición de expositor

Formulario para actualizar datos de un expositor.





## Calendario de eventos

Pantalla que muestra los eventos por mes, semana o día.



## Detalle del evento

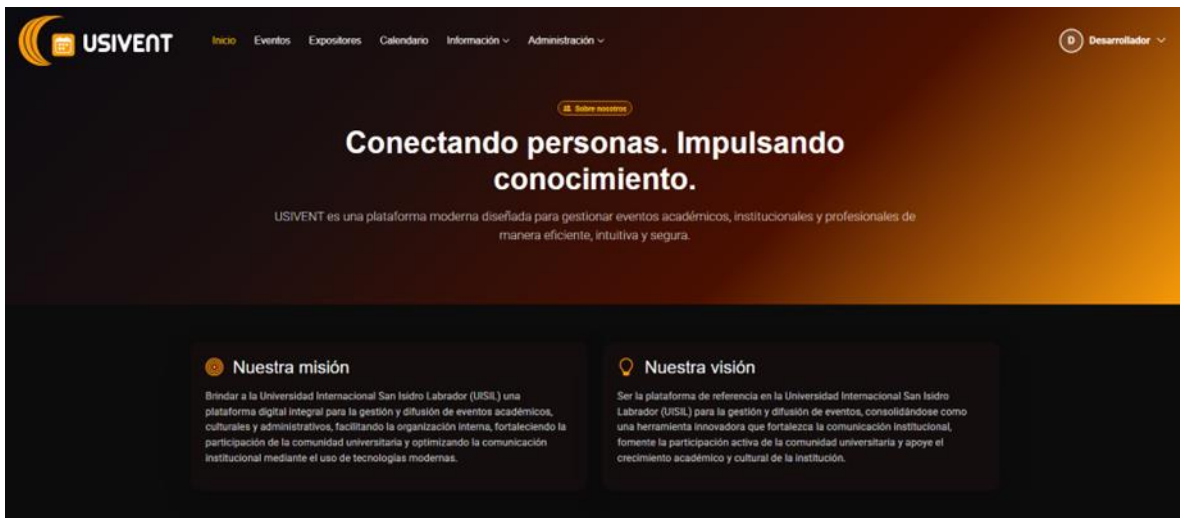
Vista con la información completa de un evento específico.




## Secciones informativas de USIVENT

Vistas informativas del sistema USIVENT que presentan la descripción de la plataforma, objetivos, preguntas frecuentes, misión, visión, valores, equipo de trabajo y formulario de contacto para soporte y consultas.







[Inicio](#)
[Eventos](#)
[Expositores](#)
[Calendario](#)
[Información](#)
[Administración](#)

D Desarrollador

Contacto

## Ponte en contacto con USIVENT

¿Tienes dudas sobre un evento, problemas con la plataforma o deseas proponer una colaboración? Completa el formulario y nuestro equipo se pondrá en contacto contigo lo antes posible.

### Información de contacto

Nuestro equipo está disponible para ayudarte con cualquier consulta sobre la plataforma, eventos, inscripciones o soporte técnico.

Correo electrónico

soporte@usivent.com  
eventos@usivent.com

Teléfono

+506 2771-6767  
Lunes a Viernes - 8:00 a.m. - 10:00 p.m.

Ubicación

San Isidro, Pérez Zeledón, 2 Km al norte del Liceo UNESCO

### Síguenos

Mantente al día con los eventos, anuncios y noticias de USIVENT.

[Facebook](#)
[Instagram](#)
[WhatsApp](#)

### Envíanos tu mensaje

Completa el siguiente formulario y cuéntanos en qué podemos ayudarte.

Nombre completo \*

Daniel Lizano Fran

Correo electrónico \*

danylitzano@gmail.com

Asunto \*

No puedo registrarme en el evento de Cloud

Consulta sobre un evento

Mensaje \*


Hola buenas noches, por favor ayúdenme con mi problema quiero participar en ese evento

Tu información será tratada de forma confidencial.

Enviar mensaje

Ubicación USIVL - Sede Pérez Zeledón

Puerto Limón, Limón, San Isidro de El General




[Inicio](#)
[Eventos](#)
[Expositores](#)
[Calendario](#)
[Información](#)
[Administración](#)

D Desarrollador


## ¿Quiénes somos?

Somos un equipo apasionado por la tecnología, la educación y la innovación. Creemos en el poder de los eventos para transformar experiencias y conectar comunidades.




### Gestión inteligente

Herramientas fáciles de usar para crear, administrar y promover eventos.



### Tecnología moderna

Utilizamos códigos QR, enlaces inteligentes y paneles intuitivos.



### Centrados en las personas

Nuestro enfoque siempre es mejorar la experiencia del usuario.

## ¿Cómo nació USIVENT?

USIVENT nació como un proyecto académico con un objetivo claro: facilitar la organización de eventos dentro de la Universidad Internacional San Isidro Labrador (UISIL). Con la idea de convertirse en una plataforma robusta capaz de administrar actividades profesionales, conferencias, talleres y más.