



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 Rodriguez 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, autentificación, 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_resgistro	Fecha de creación	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora	CURRENT_TIMESTAMP
estado	Estado del usuario	TIMESTAMP	1	NO	1=activo 0=inactivo	1
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas						

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	Auto-increment	—
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
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas						

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	Auto-increment	—
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
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas	creado_por REFERENCIA AL CAMPO 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)	—
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas	evento_id REFERENCIA AL CAMPO eventos(id) categoria_id REFERENCIA AL CAMPO categorias(id)					
Restricciones adicionales	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	Soport e 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
descripción	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
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas	evento_id REFERENCIA AL CAMPO 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
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas	evento_id REFERENCIA AL CAMPO eventos(id) usuario_id REFERENCIA AL CAMPO usuarios(id)					
Restricciones adicionales	UNIQUE(evento_id, usuario_id)					

TABLA: expositores

Descripción breve: Almacena la información de los expositores o ponentes de los eventos.

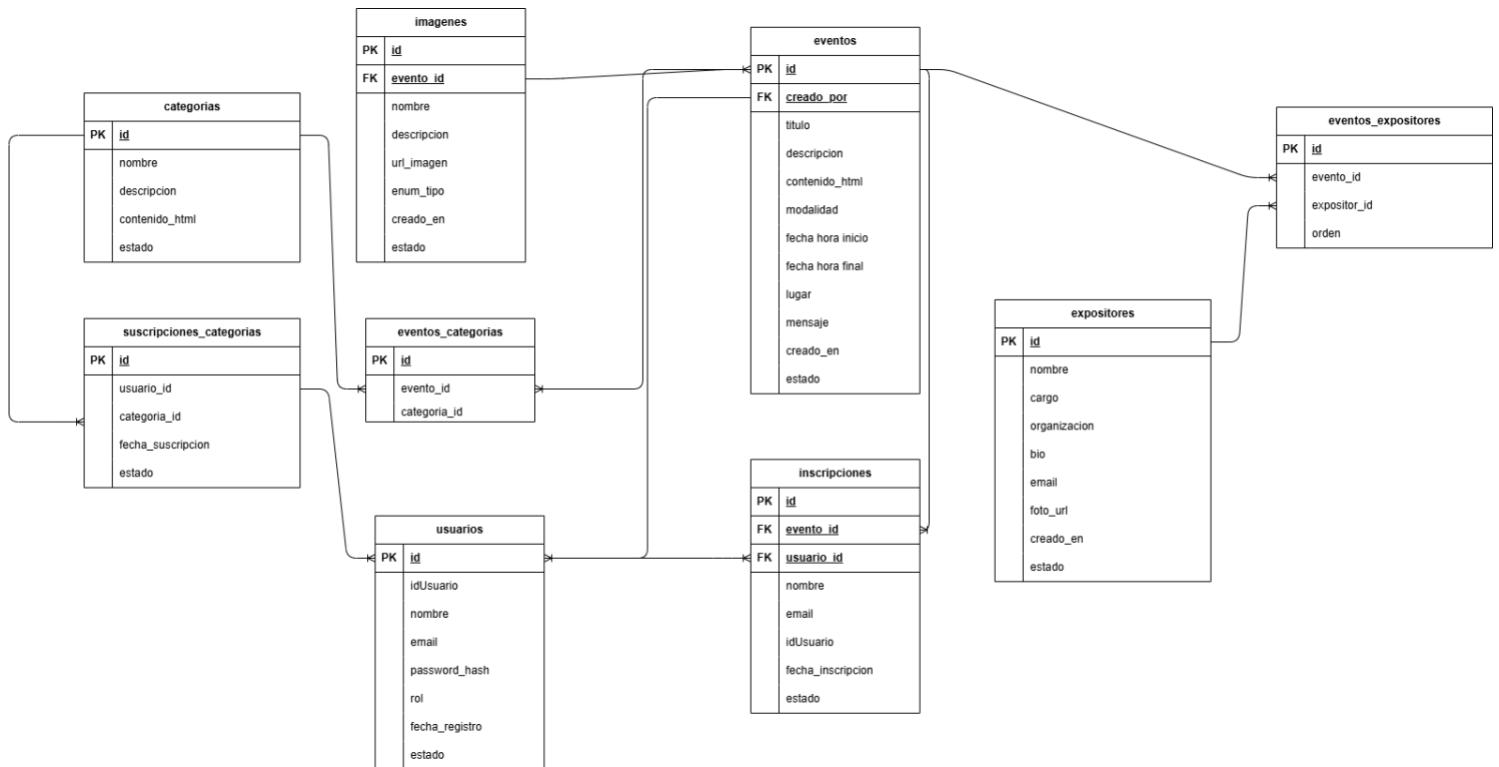
Nombre	Descripción	Tipo	Longitud	Soporte Nulos	Valores permitidos	Valor defecto
id	Identificador	INT	11	NO	Auto-increment	—
usuario_id	Usuario suscrito	INT	11	NO	FK usuarios(id)	—
categoria_id	Categoría suscrita	INT	11	NO	FK categorias(id)	—
fecha_suscripcion	Fecha de suscripción	TIMESTAMP	—	NO	Fecha/hora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

TABLA: suscripciones_categorias

Descripción breve: 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	SÍ	—	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
Llave primaria	id					
Llaves Foráneas	usuario_id REFERENCIA AL CAMPO usuarios(id) categoria_id REFERENCIA AL CAMPO categorias(id)					
Restricción adicional:	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.

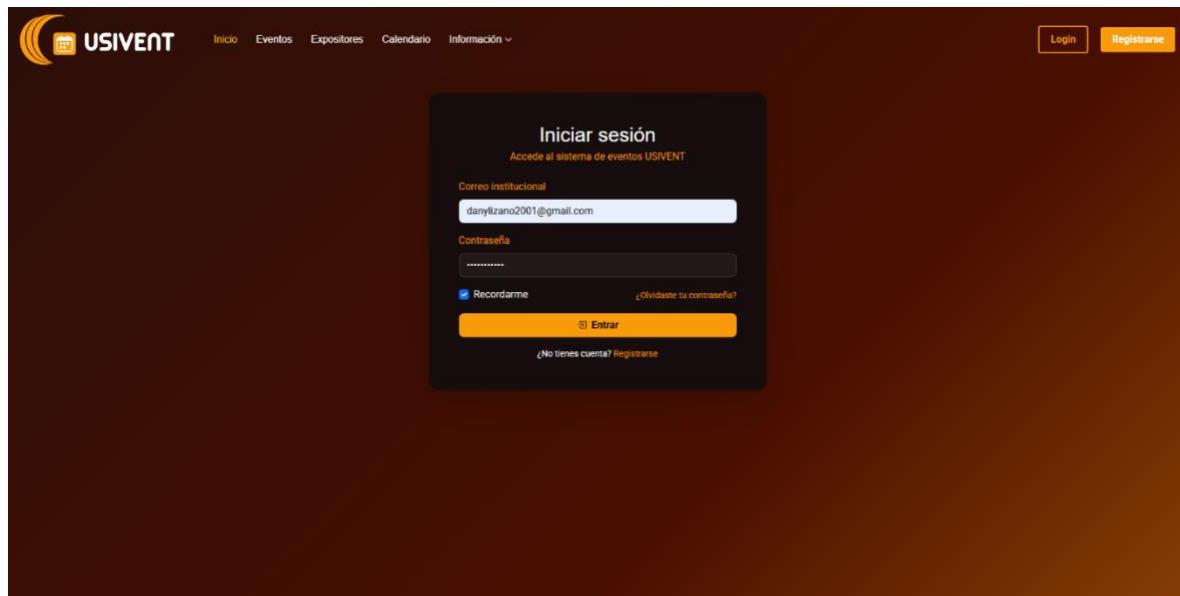
Desde el punto de vista técnico, el proyecto fortaleció las competencias en programación avanzada, fomentando buenas prácticas como la estructuración del código, la modularidad y la validación de procesos críticos del sistema. Asimismo, se evidenció la importancia de diseñar soluciones escalables y mantenibles,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

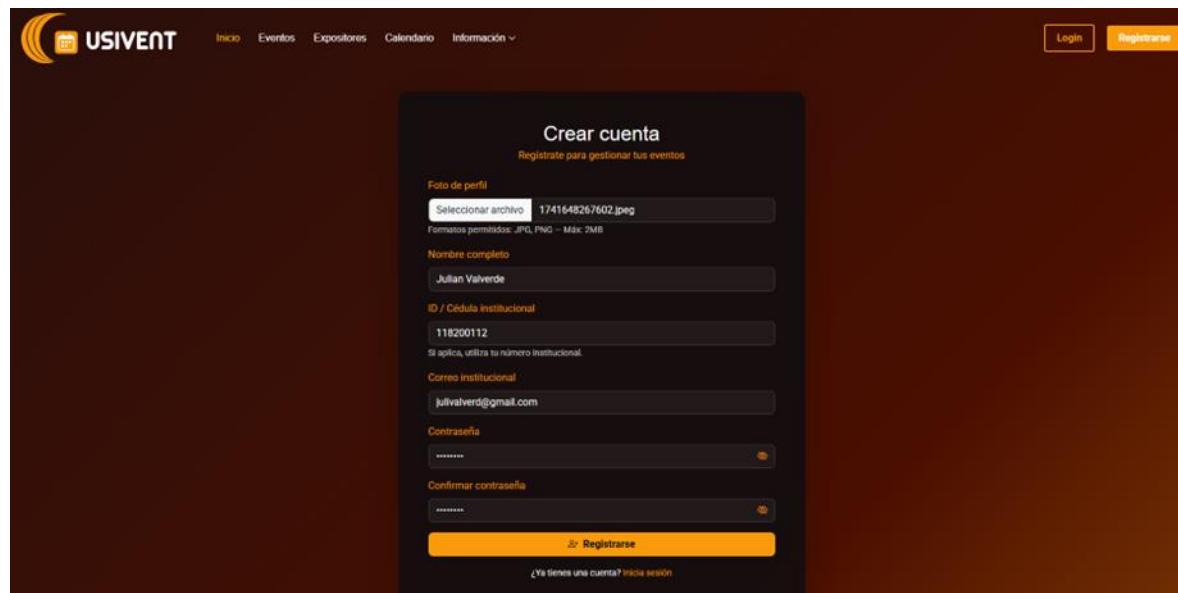
Pantalla de autenticación de usuarios registrados en el sistema USIVENT.



The screenshot shows the USIVENT login interface. At the top, there is a dark header bar with the "USIVENT" logo on the left and navigation links for "Inicio", "Eventos", "Expositores", "Calendario", and "Información". On the right side of the header are two buttons: "Login" and "Registrarse". Below the header is a large, semi-transparent dark overlay. In the center of this overlay is a white rectangular form titled "Iniciar sesión" (Login) with the sub-instruction "Accede al sistema de eventos USIVENT". The form contains fields for "Correo institucional" (with the value "danylizano2001@gmail.com") and "Contraseña" (redacted). There is also a checked "Recordarme" checkbox and a link "¿Olvidaste tu contraseña?". At the bottom of the form is a yellow "Entrar" (Enter) button with a user icon. Below the button, there are links for "¿No tienes cuenta? Registrarse" (Don't have an account? Register).

Registro de usuario

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



The screenshot shows the USIVENT registration interface. It has the same dark header bar with the "USIVENT" logo and navigation links as the login page. On the right side of the header are the "Login" and "Registrarse" buttons. Below the header is a white registration form titled "Crear cuenta" (Create account) with the sub-instruction "Regístrate para gestionar tus eventos". The form includes fields for "Foto de perfil" (with a file input showing "1741648267602.jpeg"), "Nombre completo" (with the value "Julian Valverde"), "ID / Cédula institucional" (with the value "118200112" and a note "Si aplica, utiliza tu número institucional."), "Correo institucional" (with the value "julvalverdi@gmail.com"), "Contraseña" (redacted), and "Confirmar contraseña" (redacted). At the bottom of the form is a yellow "Registrarse" (Register) button with a user icon. Below the button, there are links for "¿Ya tienes una cuenta? Inicia sesión" (Do you have an account? Log in).

Pantalla principal

Vista inicial del sistema con acceso a los módulos principales.



The screenshot shows the main landing page of the USIVENT platform. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, Información, and Administración. On the right side of the header is a "Desarrollador" button. The main content area features a large, stylized background image of an auditorium with orange seats and abstract orange waves. Overlaid on this image is the text "Descubre los eventos académicos que impulsa tu carrera". Below this, a subtitle reads: "Participa en actividades formativas, talleres, seminarios, charlas, ferias y proyectos que fortalecen tu crecimiento académico en todas las áreas: educación, administración, ingeniería, ciencias sociales, programas de posgrado y más." There are three buttons at the bottom of this section: "Agenda activa durante todo el año" (with a calendar icon), "Eventos abiertos a todas las carreras" (with a graduation cap icon), and "Actividades académicas, culturales y profesionales" (with a people icon). At the very bottom of the main content area are two yellow buttons: "Ver próximos eventos" and "Áreas destacadas".



This screenshot shows a section of the USIVENT platform dedicated to academic development. The title "Fortalece tu formación académica" is displayed prominently. Below the title, a subtext states: "USIVENT te permite descubrir actividades que complementan tu proceso educativo en diversas áreas." A descriptive paragraph follows, encouraging participation in various academic activities. To the right of the text is a thumbnail image of two students working on laptops. Above the thumbnail is a small banner with the text "Educación - Administración - Ingeniería". Below the main title, there are four data points: "10+ EVENTOS ACTIVOS", "8 ÁREAS ACADÉMICAS", "300+ ESTUDIANTES PARTICIPANDO", and "6 UNIDADES ACADÉMICAS". To the right of these stats are two callout boxes: "Comunidades estudiantiles" (with a people icon) and "Aprendizaje aplicado" (with a lightbulb icon). Both boxes contain brief descriptions of their respective programs.

Listado general de eventos

Pantalla donde se muestran los eventos disponibles para los usuarios.

The screenshot shows the USIVENT platform's user interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Eventos', 'Expositores', 'Calendario', 'Información', and 'Administración'. A developer mode indicator is also present. Below the navigation, a search bar contains the placeholder text 'Elige un evento para ver más detalles e inscribirte.' On the left, there are two sidebar boxes: one titled 'Organiza tu semestre' and another titled 'Líneas temáticas' which lists topics like 'Inteligencia Artificial', 'Ciberseguridad', 'Desarrollo Web', etc. The main content area displays three event cards: 'Evento Claud' (presental), 'Evento Leyes de Costa Rica' (presental), and 'Realidad aumentada' (virtual). Each card includes a thumbnail image, the event title, date, location, a brief description, an 'Inscribirme' button, and a 'Ver detalle' link. At the bottom, there is footer information for 'USIVENT' and the development team.

Búsqueda y filtrado de eventos

Interfaz para filtrar eventos por fecha, categoría o tipo.

The screenshot shows the USIVENT platform's administrator interface. The left sidebar has a 'PANEL ADMINISTRADOR' section with a 'Rol: admin' indicator. It includes sections for 'GENERAL' (Dashboard, Categorías, Inscripciones, Expositores), 'GESTIÓN' (Events, selected), and 'SISTEMA' (Configuración, Cerrar sesión). The main content area is titled 'Gestión de eventos' and shows a message about a successful event creation. It features a 'Nuevo evento' button and a search bar. Below is a table listing events with columns for 'Acciones', 'ID', 'Título', 'Fecha inicio', 'Lugar', 'Descripción', and 'QR'. The table shows three events: 'Prueba Daniel', 'Evento Claud', and 'Evento Leyes de Costa Rica'. At the bottom, there is a red 'Eliminar seleccionados' button.

Creación de eventos

Formulario para registrar nuevos eventos en el sistema.

The screenshot shows the 'Crear nuevo evento' (Create new event) page. The title 'Crear nuevo evento' is at the top. Below it, a sub-instruction says 'Completa la información necesaria para publicar un evento en USIVENT.' The main area contains several input fields and rich-text editors:

- Título del evento:** Evento académico
- Descripción breve:** Hola esto es una descripción breve
- Contenido HTML (opcional):** No hay datos HTML.
- Mensaje de bienvenida (opcional):** Esto es una mensaje de bienvenida para todos los estudiantes.
- Categoría:** Cultura
- Expositores del evento:** Dr. Roberto Rojas, Ing. Ana Rodríguez, María Gómez, Beatriz Llano
- Modalidad:** Presencial
- Fecha y hora de inicio:** 13/12/2025 21:01
- Fecha y hora final:** 14/12/2025 21:01
- Lugar:** Auditorio principal
- Estado del evento:** Evento activo (visible en la plataforma)

At the bottom right are 'Cancelar' and 'Guardar evento' buttons.

Edición de eventos

Vista para modificar la información de eventos existentes.

The screenshot shows the 'Editar evento' (Edit event) page. The title 'Editar evento' is at the top. Below it, a sub-instruction says 'Actualiza los datos del evento seleccionado.' The main area contains several input fields and rich-text editors:

- Título del evento:** Prueba Daniel
- Descripción:** Hola esto es una prueba.
- Contenido HTML:** Aquí va una descripción larga
- Expositores del evento:** Dr. Roberto Rojas, Ing. Ana Rodríguez, María Gómez, Beatriz Llano
- Modalidad del evento:** Presencial
- Fecha y hora de inicio:** 13/12/2025 08:00
- Descripción breve:** Hola esto es una prueba

Dashboard administrativo

Panel principal con el resumen general y actividad del sistema.

The screenshot shows the USIVENT administrator dashboard. At the top, there's a navigation bar with links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, Información, and Administración. A developer mode indicator is also present. The main area is titled "Dashboard administrador" and includes a summary of recent events and user activity. It displays the following data:

Evento	Cantidad
Eventos activos	12
Inscripciones hoy	48
Usuarios registrados	230
Categorías	8

Below this, there's a section for "Accesos rápidos" (Quick access) with links for Nuevo evento, Gestionar usuarios, and Categorías de eventos. The final section, "Actividad reciente" (Recent activity), lists the following events:

Fecha	Acción	Módulo	Usuario
22/11/2025 14:35	Creó el evento "Semana de Ingeniería"	Eventos	admin@usivent
22/11/2025 13:10	Se registró un nuevo usuario	Usuarios	est12345
21/11/2025 19:48	Actualizó la categoría "Charlas académicas"	Categorías	admin@usivent

Confirmación de inscripción

Correo de confirmación tras completar la inscripción al evento.

The screenshot shows a Gmail inbox with 137 messages. The message in focus is from "USIVENT <christophervalaimagen@gmail.com>" with the subject "Confirmación de inscripción - Max de Stranger". The email content is as follows:

Confirmación de inscripción - Max de Stranger

para mí • jue, 11 dic, 7:02 p.m. (hace 1 día)

Inscripción confirmada

Hola Daniel Lizano,

Tu inscripción al siguiente evento ha sido registrada correctamente:

Evento: Max de Stranger
Fecha y hora: 2026-01-01 18:30:00
Lugar: Auditorio principal

Gracias por participar.
Equipo USIVENT

At the bottom of the email are standard Gmail interaction buttons: Responder, Reenviar, and Respuesta AI.

Gestión de categorías

Pantalla para la administración de categorías de eventos.

Nueva categoría

Acciones	ID	Nombre	Descripción
	6	Derecho	Se va a hablar todo lo relacionado con Derecho Humanos
	5	Tecnología	Breve descripción de lo que puede ser la categoría
	4	Cultura	Eventos culturales y artísticos

Eliminar seleccionados

Creación de nueva categoría

Formulario para registrar nuevas categorías en el sistema.

Crear nueva categoría

Nombre de la categoría
Tecnología

Descripción
Aqui solo se va agregar eventos relacionados con la tecnología

Contenido en HTML
NULL

< Volver Guardar categoría

Edición de categorías

Vista para modificar la información de las categorías existentes.

The screenshot shows the 'Edit category' page of the USIVENT administrator panel. The left sidebar shows navigation options like 'Dashboard', 'Eventos', 'Categorías', 'Inscripciones', 'Expositores', 'Configuration', and 'Cerrar sesión'. The main area has a title 'Editar categoría' and a sub-instruction 'Actualiza los datos de la categoría seleccionada.' Below this are fields for 'Nombre de la categoría' (set to 'Tecnología'), 'Descripción' (with placeholder text 'Aquí solo se va agregar eventos relacionados con la tecnología'), and 'Contenido HTML' (set to 'NULL'). There's also a section for 'Estado de la categoría' with a radio button for 'Categoría activa'. At the bottom are 'Actualizar categoría' and 'Cancelar' buttons.

Gestión de inscripciones

Panel administrativo para el control de inscripciones a eventos.

The screenshot shows the 'Inscriptions' list page of the USIVENT administrator panel. The left sidebar shows 'Inscripciones' selected. The main area has a title 'Inscripciones' and a search/filter bar with fields for 'Buscar por nombre o email', 'Todos los eventos', and '60 mm/saaa'. A 'Filtrar' button is also present. Below is a table with columns: ID, Fecha, Evento, Nombre, Email, Origen, and Acciones. The table lists various entries, such as 'MALESKY PRESENTA' and 'Introducción a la Inteligencia Artificial', along with details like names and emails of attendees and their status (Invitado, Cuenta #1, etc.).

ID	Fecha	Evento	Nombre	Email	Origen	Acciones
9	2025-12-11 19:22:58	MALESKY PRESENTA	Daniel Lizano	danielizano0001@gmail.com	Invitado	<button>Ver</button>
8	2025-12-11 19:21:50	MALESKY PRESENTA	Desarrollador	desarrollador.test	Cuenta #1	<button>Ver</button>
7	2025-12-11 19:02:36	Mas de Stranger	Daniel Lizano	danielizano0001@gmail.com	Invitado	<button>Ver</button>
1	2025-11-26 23:14:31	Introducción a la Inteligencia Artificial	Ana Estudiante	ana@uci.ac.cr	Cuenta #3	<button>Ver</button>
2	2025-11-26 23:14:31	Introducción a la Inteligencia Artificial	Luis Estudiante	luis@ucn.ac.cr	Cuenta #4	<button>Ver</button>
3	2025-11-26 23:14:31	Jornada de Bienestar Universitario	Invitado José	jose@gmail.com	Invitado	<button>Ver</button>
4	2025-11-26 23:14:31	Curso Rápido de Ciberseguridad	Ana Estudiante	ana@uci.ac.cr	Cuenta #3	<button>Ver</button>
5	2025-11-26 23:14:31	Charla: Futuro de la Robótica	Invitado María	marta@gmail.com	Invitado	<button>Ver</button>
6	2025-11-26 23:14:31	Taller de Redacción Académica	Luis Estudiante	luis@ucn.ac.cr	Cuenta #4	<button>Ver</button>

Gestión de expositores

Panel administrativo para administrar expositores del sistema.

Acciones	ID	Nombre	Cargo	Organización	Email	Foto
	15	Stefania Lozano	CEO	UCR	stefania.lozano@gmail.com	
	2	Ing. Ana Rodriguez	Ingeniería de Software	Corilla Logic	ana@gmail.com	
	3	Dr. Roberto Bois	Investigador	TEC	roberto@tec.ac.cr	
	4	Maria Gomez	Coach de Bienestar	Independiente	maria@gmail.com	

Edición de expositor

Formulario para actualizar datos de un expositor.

Editar expositor
Modifica la información del expositor seleccionado.

Nombre completo
Dr. Roberto Bois

Cargo / Título
Investigador

Organización
TEC

Email
roberto@tec.ac.cr

Foto (URL)
/aplicacion/expositores/logo_6933caaced3c744490015.jpg

Imagen de portada (opcional)
Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Biografía
Investigador en IA

Estado del expositor
Expositor activo
Si seleccionas este opción, el expositor no estará disponible para asignarle a reuniones futuras.

Calendario de eventos

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

The screenshot shows the USIVENT event management system's calendar view. At the top, there's a navigation bar with links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, Información, and Administración. On the right, there's a developer mode indicator. The main area is titled "Calendario de eventos" and displays the month of December 2025. The calendar grid shows various events as colored boxes with descriptions like "Pruebas Detalladas", "Jiu-Jitsu Kalzen", and "Karaté no yobis". A sidebar on the left is titled "PANEL ADMINISTRADOR" and includes sections for GENERAL (Dashboard), GESTIÓN (Eventos, Categorías, Inscripciones, Expositores), and SISTEMA (Configuración, Cerrar sesión). The bottom right of the calendar has buttons for "Mes", "Semana", and "Día".

Detalle del evento

Vista con la información completa de un evento específico.

The screenshot shows the detailed view of an event named "Evento Claud". The header features the USIVENT logo and navigation links. The main title "Evento Claud" is prominently displayed, along with a subtitle "Expondremos sobre que es la nube". Below this, it says "Del 16 de diciembre de 2025 (09:06 PM) al 17 de diciembre de 2025 (09:06 PM)" and "Auditorio principal". A large digital clock at the bottom indicates "EL EVENTO INICIA EN" followed by "3 DIAS", "23 HORAS", "47 MINUTOS", and "42 SEGUNDOS". There's a yellow "Inscribirse" button and a small note "Hola bienvenidos al evento". The background of the page features a dark image of a person speaking on stage.

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.

The screenshot shows the 'Sobre USIVENT' (About USIVENT) section of the platform. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, Información, and Administración. A developer mode icon is also present. Below the navigation, a banner states 'Plataforma de gestión de eventos'. The main content area has a dark background with yellow text. It includes sections for '¿Qué es USIVENT?' (What is USIVENT?), 'Objetivo principal' (Main objective), and 'Características principales' (Main features). The 'Características principales' section lists several modules: Gestión de eventos, Módulo de expositores, Categorías y organización, Diseño responsive, Control de acceso, and Integraciones futuras. Each module has a brief description and an icon.

The screenshot shows the 'Características principales' (Main features) section of the platform. At the top, there is a navigation bar with links for Inicio, Eventos, Expositores, Calendario, Información, and Administración. A developer mode icon is also present. Below the navigation, a banner states 'Características principales'. The main content area has a dark background with yellow text. It includes sections for 'Gestión de eventos', 'Módulo de expositores', 'Categorías y organización', 'Diseño responsive', 'Control de acceso', and 'Integraciones futuras'. Each module has a brief description and an icon. At the bottom, there is a 'Visión de la plataforma' (Platform vision) section with a brief description and a 'Ver eventos' (View events) button.

The screenshot shows the 'Preguntas Frecuentes' (FAQ) page of the USIVENT platform. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inicio', 'Eventos', 'Expositores', 'Calendario', 'Información', 'Administración', and 'Desarrollador'. Below the navigation is a yellow button labeled 'Preguntas Frecuentes'. The main title 'Preguntas Frecuentes' is displayed in large, bold, orange font. A subtitle below it reads: 'Encuentra respuestas a las dudas más comunes sobre el uso de la plataforma USIVENT.' The central content area is a dark box containing a list of frequently asked questions, each with a small icon and a question text. At the bottom of this box is a message: '¡No encontraste la respuesta que buscabas?' followed by a yellow 'Contactar soporte' button.

The screenshot shows two sections of the USIVENT platform: 'Nuestra misión' (Our Mission) and 'Nuestra visión' (Our Vision). Both sections are contained within a dark box. The 'Nuestra misión' section features a yellow circular icon with a dot and the text 'Nuestra misión'. Below it is a paragraph about providing the University with a digital platform for event management. The 'Nuestra visión' section features a blue location pin icon and the text 'Nuestra visión'. Below it is a paragraph about becoming a reference platform for the university's events. At the top of this section is a yellow 'Sobre nosotros' button.

