



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala
INGENIERIA
CUNOC

HOLA KE HACE
MANUAL DE USUARIO
#3



ÍNDICE

Acceso a la Vista de Publicaciones o Eventos	3
Paso 1: Ingreso al Sistema	7
Paso 2: Interfaz para Publicadores	8
Paso 3: Crear una Nueva Publicación	11
Errores Comunes y Soluciones	11
Editar una Publicación	12
Descripción	12
Paso 1: Localizar la Publicación	12
Paso 2: Abrir el Formulario de Edición	12
Paso 3: Modificar los Detalles de la Publicación	13
Paso 4: Guardar los Cambios	13
Errores Comunes y Soluciones	14
 Eliminar una Publicación	14
Descripción	14
Paso 1: Localizar la Publicación	15
Paso 2: Confirmar la Eliminación	15
Paso 3: Completar la Eliminación	16
Paso 4: Creación del perfil	17
Paso 5: Acceso a la plataforma	19

1. INTRODUCCIÓN

Este manual está diseñado para guiar a los usuarios para acceder a la página y visualizar las publicaciones, poder reportar una publicación o evento.

Paso 2 Acceso a la Página de Inicio de Sesión

Acceso a la url <http://localhost:8000/app/views/home/home.php?categoria=>

Acceso a la Vista de Publicaciones o Eventos

Esta vista está diseñada exclusivamente para usuarios visitantes, es decir, aquellos que navegan en la página sin necesidad de iniciar sesión. La funcionalidad y las características disponibles en esta sección incluyen:

1. Filtro por Categoría

- Los usuarios pueden seleccionar una categoría específica utilizando el menú desplegable titulado "Filtrar por categoría".
 - Por defecto, se muestran todas las categorías disponibles.
-

2. Visualización de Publicaciones

- Cada publicación incluye:
 - **Título del evento:** Visible como un texto en negritas.
 - **Fecha y hora:** Información clara sobre cuándo ocurrirá el evento.
 - **Ubicación:** Lugar donde se llevará a cabo el evento.
 - **Descripción:** Breve detalle de lo que trata el evento.
 - **Límite de personas:** Número máximo permitido y actual de asistentes.
 - **Categoría:** Clasificación del evento según su tipo.
 - **Publicador:** Nombre del usuario que creó la publicación.
-

3. Restricción de Acceso

- Solo los usuarios visitantes (no autenticados) tienen acceso a esta vista.
 - Los usuarios autenticados (como administradores o publicadores) no pueden acceder a esta vista, ya que disponen de paneles o vistas específicas para su rol.
-

4. Cómo Navegar en la Vista

Para acceder a esta página, los usuarios deben ingresar directamente a la URL principal sin iniciar sesión. Si un usuario inicia sesión, será redirigido automáticamente a su panel correspondiente.



Inicio de Sesión

Acceso al Formulario de Inicio de Sesión

El formulario de inicio de sesión permite a los usuarios registrados acceder a funcionalidades adicionales del sistema. Sigue los pasos a continuación para iniciar sesión correctamente:

1. Ubicación del Botón "Iniciar Sesión"

- En la parte superior derecha de la pantalla, encontrarás un botón amarillo con el texto "**Iniciar sesión**" junto a un ícono de casa.
- Haz clic en este botón para acceder al formulario de inicio de sesión.
-

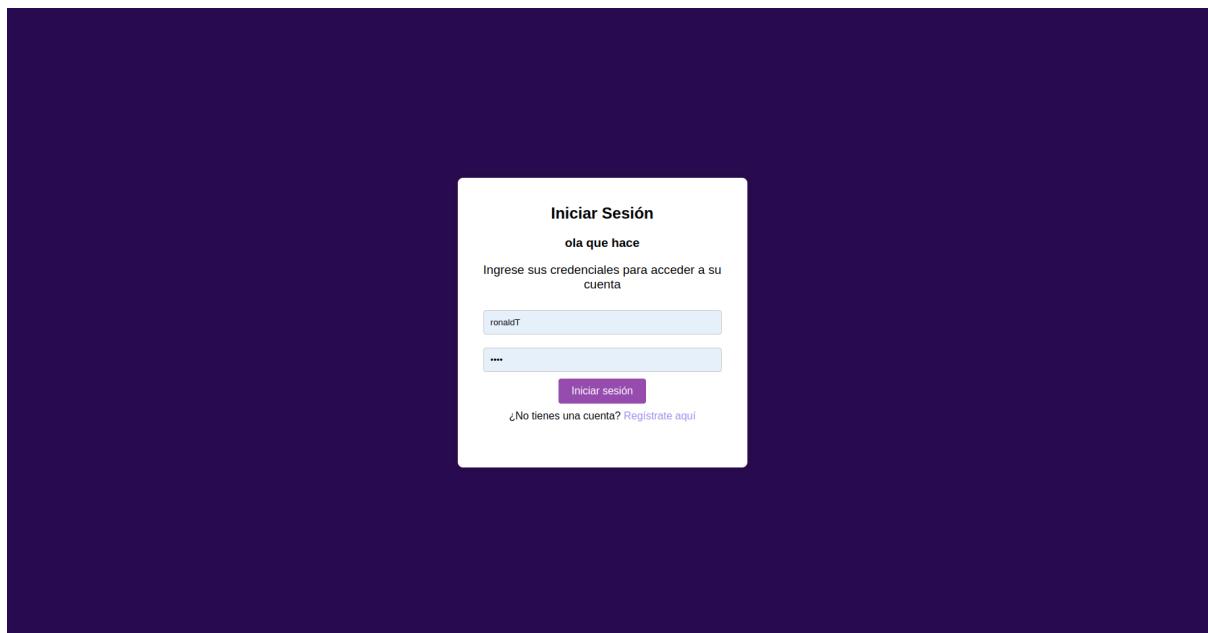
2. Botón visual:



3. Formulario de Inicio de Sesión

- Una vez que hagas clic en el botón, aparecerá un formulario con los siguientes campos:
 - **Nombre de usuario:** Campo obligatorio donde debes ingresar tu nombre de usuario registrado.
 - **Contraseña:** Campo obligatorio donde debes escribir tu contraseña.
- **Nota:** Si los campos están vacíos, el sistema mostrará un mensaje indicando que es necesario completarlos.

4. Pantalla visual:



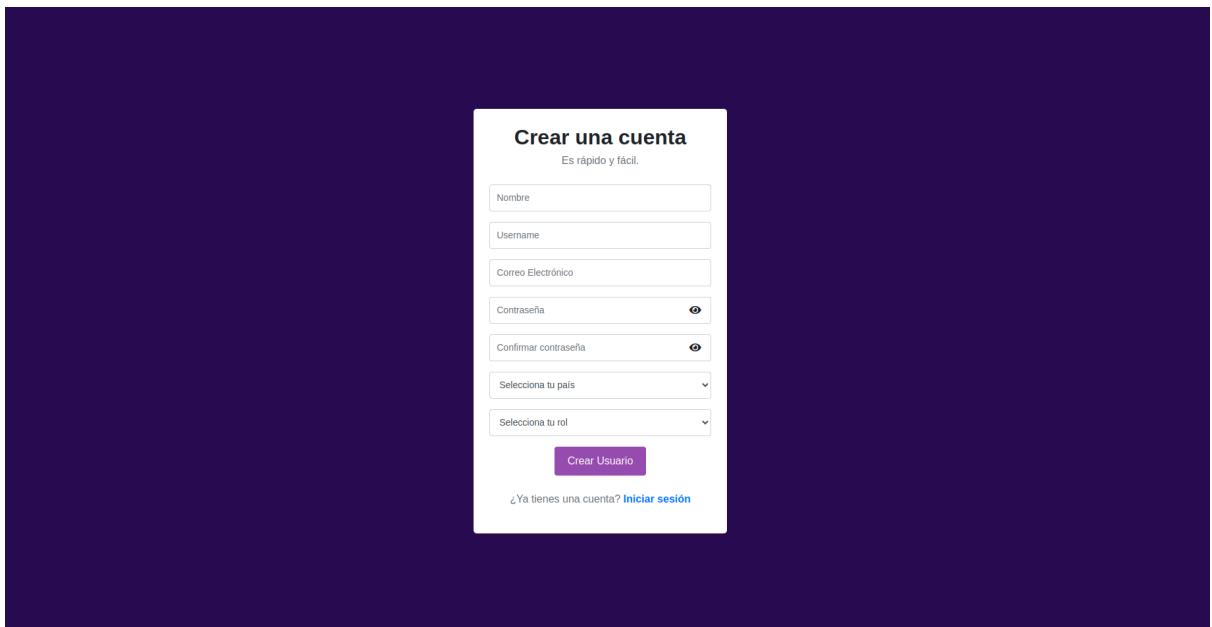
5. Instrucciones para Iniciar Sesión

- Escribe tu nombre de usuario en el campo correspondiente.
 - Ingresa tu contraseña en el campo inferior.
 - Haz clic en el botón "**Iniciar sesión**" para acceder.
-

6. Enlace para Crear una Cuenta

- Si no tienes una cuenta, puedes registrarte haciendo clic en el enlace "**Regístrate aquí**" ubicado debajo del botón de inicio de sesión.

7. Pantalla visual:



8. Errores Comunes y Soluciones

- **Nombre de usuario o contraseña incorrectos:** Verifica que estás ingresando tus credenciales correctamente.
- **Campos vacíos:** Completa todos los campos obligatorios antes de intentar iniciar sesión.
- **Olvidé mi contraseña:** Contacta al administrador del sistema para recuperar tu acceso.

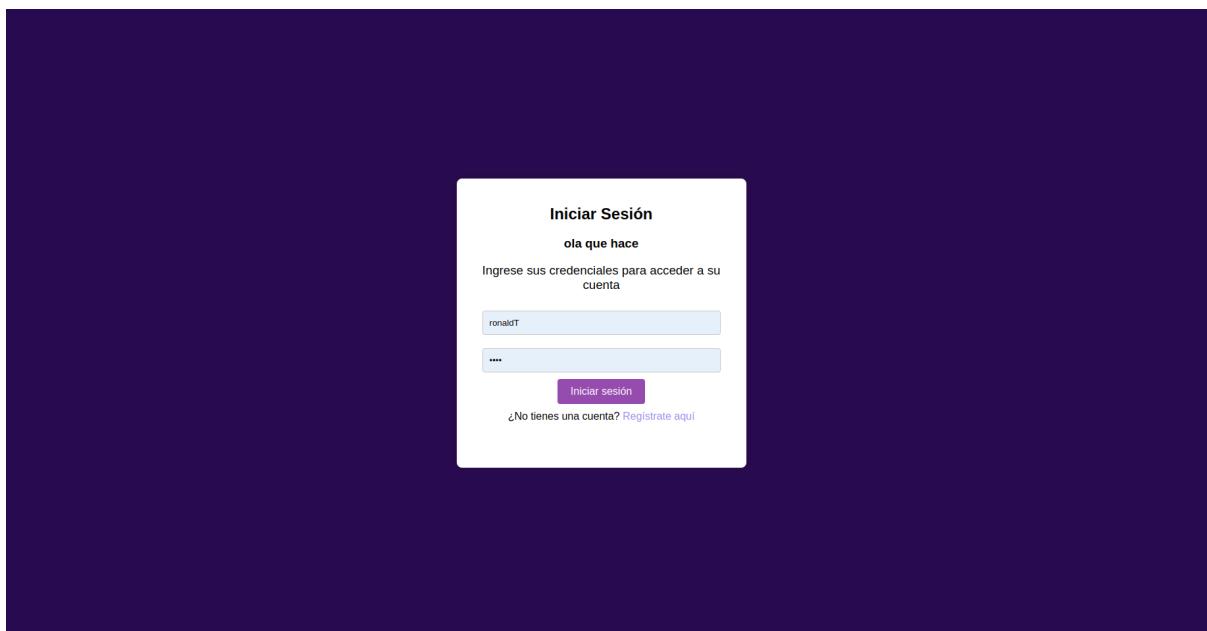
Vista para Publicadores

Acceso a la Vista de Publicaciones como Publicador

Los usuarios con el rol de Publicador tienen acceso a herramientas adicionales que les permiten gestionar las publicaciones en la plataforma. Sigue los pasos a continuación para utilizar esta vista de manera efectiva.

Paso 1: Ingreso al Sistema

1. Inicia sesión en la plataforma utilizando tu **nombre de usuario y contraseña**.
2. Una vez autenticado, serás redirigido automáticamente a la vista personalizada para publicadores, que incluye las herramientas necesarias para gestionar publicaciones.



Paso 2: Interfaz para Publicadores

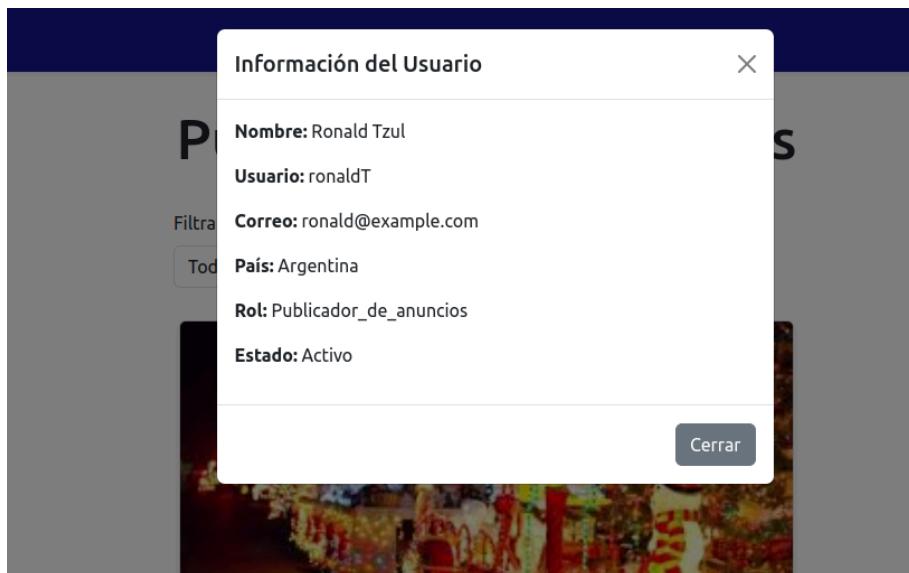
La vista principal de un publicador contiene las siguientes secciones:

1. **Barra de navegación superior:**



- **Ícono de inicio (casa):** Regresa a la vista principal.
- **Notificaciones:** Visualiza alertas relacionadas con las publicaciones.
- **Opciones adicionales:**

- **Ver perfil:** Accede a la configuración de tu perfil.



- **Cerrar sesión:** Sal del sistema de forma segura.

Cerrar sesión

2. Encabezado de bienvenida:

- Muestra un mensaje de bienvenida con tu **nombre de usuario** y tu **rol** (Publicador).

Bienvenido ronaldT
Rol: Publicador
Publicaciones o Eventos

3. Gestión de publicaciones:

Filtrar por categoría:

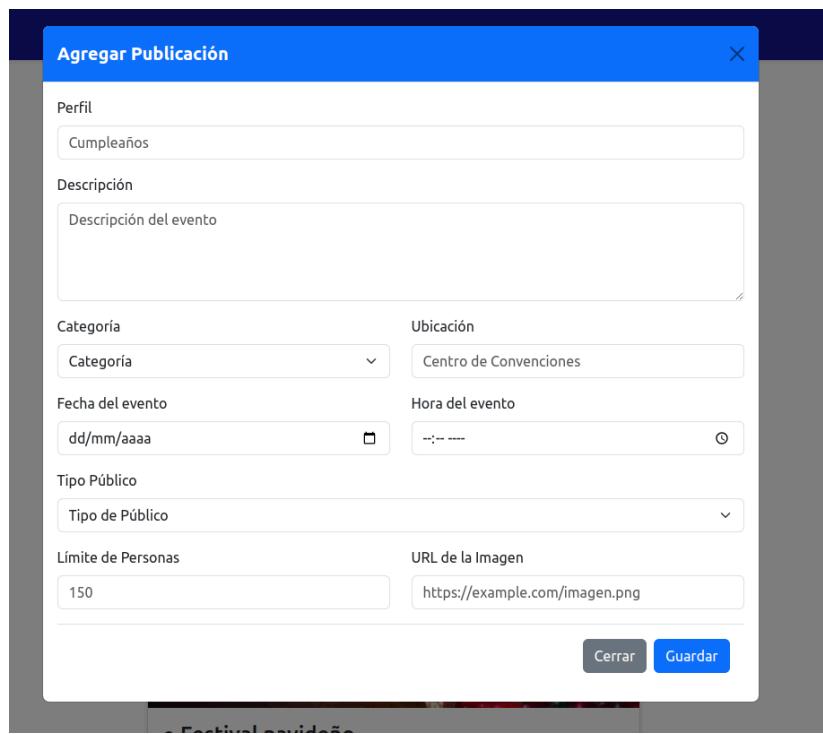
Todas las catego ▾

- Accede al filtro por categorías para visualizar eventos específicos.
 - Consulta las publicaciones existentes en la plataforma con todos sus detalles (título, fecha, hora, descripción, etc.).
-

4. Botón de creación de publicaciones:



- En la esquina superior derecha, encontrarás un botón azul con el símbolo "+".
- **Haz clic en este botón** para acceder al formulario de creación de nuevas publicaciones.



The screenshot shows a modal window titled "Agregar Publicación". The form fields include:

- Perfil: Cumpleaños
- Descripción: Descripción del evento
- Categoría: Categoría (dropdown menu)
- Ubicación: Centro de Convenciones
- Fecha del evento: dd/mm/aaaa
- Hora del evento: dropdown menu
- Tipo Público: Tipo de Público (dropdown menu)
- Límite de Personas: 150
- URL de la Imagen: https://example.com/imagen.png

At the bottom right of the modal are two buttons: "Cerrar" (Close) and "Guardar" (Save).

Paso 3: Crear una Nueva Publicación

1. Haz clic en el botón "+" en la barra de navegación superior.
2. Rellena el formulario con los detalles del evento (título, descripción, fecha, hora, etc.).
3. Haz clic en "**Guardar**" para publicar el evento.

Agregar Publicación

Perfil

Taller de Robótica para Jóvenes

Descripción

Aprende a construir y programar un robot desde cero en este emocionante taller interactivo

Categoría

Ubicación

Ciencia

Centro Tecnológico Xela

Fecha del evento

Hora del evento

29/12/2024

05:28 p.m.

Tipo Público

Juvenil

Límite de Personas

URL de la Imagen

30

iiK4Zx/zSFUCsrKAbM7Jvx/lXoQ+l+VZWVwGf//Z

Cerrar

Guardar

Errores Comunes y Soluciones

- **No puedes ver el botón "+":** Verifica que hayas iniciado sesión con un rol de publicador.
- **Problemas al guardar una publicación:** Asegúrate de completar todos los campos obligatorios en el formulario.

Editar una Publicación

Descripción

La funcionalidad de edición permite a los usuarios con el rol de **Publicador** modificar los detalles de una publicación existente, como el título, la ubicación, la descripción, la imagen asociada, y otros datos. A continuación, se detallan los pasos para realizar una edición.



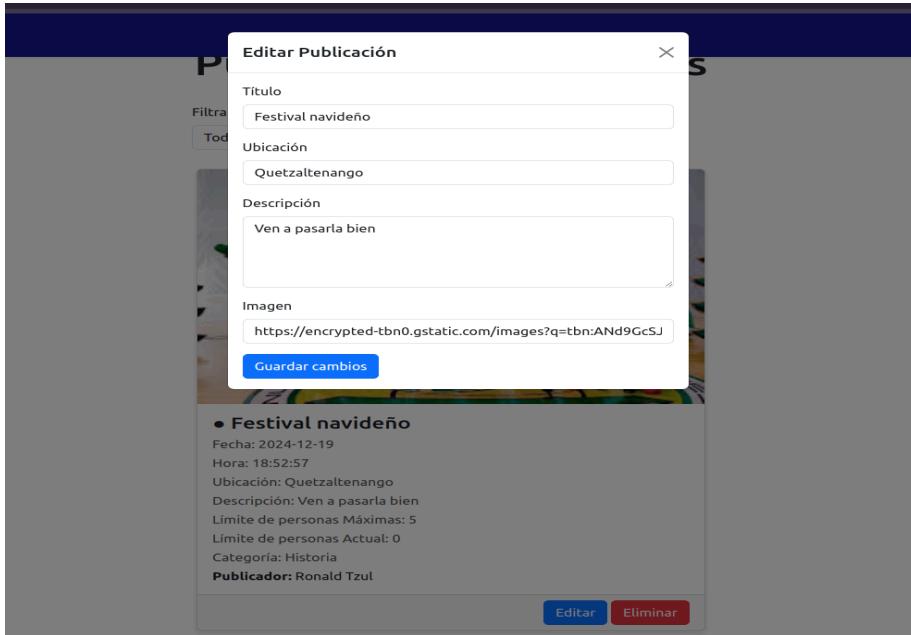
Paso 1: Localizar la Publicación

Editar

- En la vista principal de publicaciones, identifica la publicación que deseas editar.
- Al pie de la publicación, encontrarás un botón azul con el texto "**Editar**".

Paso 2: Abrir el Formulario de Edición

- Haz clic en el botón "**Editar**".
- Se abrirá una ventana emergente (modal) titulada "**Editar Publicación**".

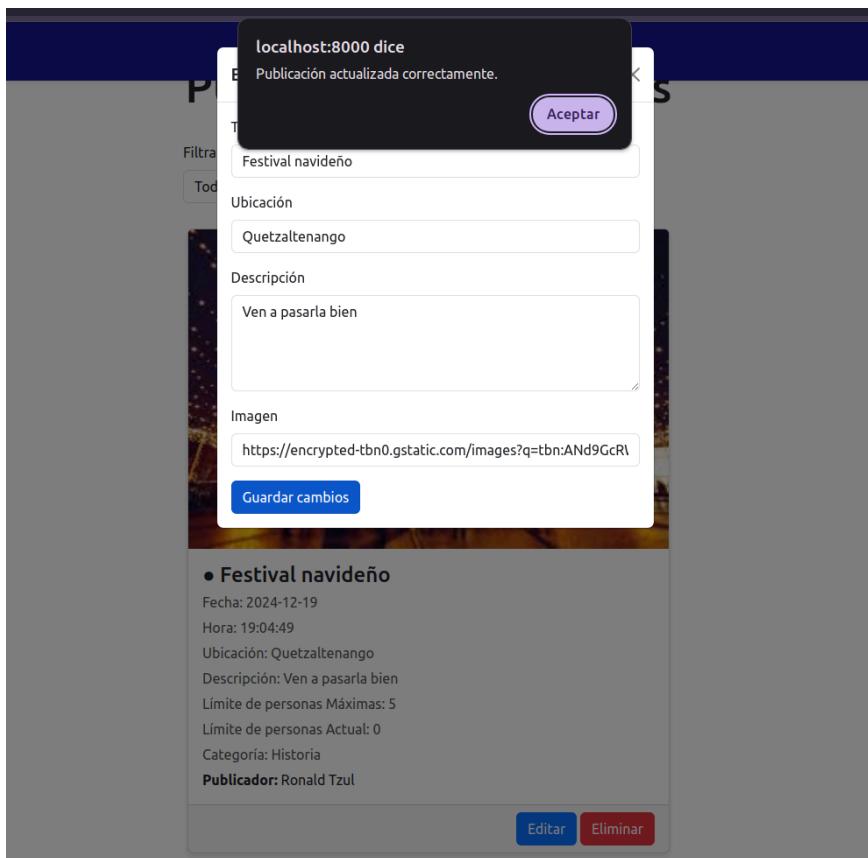


Paso 3: Modificar los Detalles de la Publicación

- Formulario de Edición:**
 - Título:** Modifica el nombre del evento según sea necesario.
 - Ubicación:** Actualiza el lugar donde se llevará a cabo.
 - Descripción:** Cambia la descripción del evento para proporcionar detalles más precisos.
 - Imagen:** Actualiza el ID o referencia de la imagen asociada al evento.
- Realiza los cambios necesarios en los campos del formulario.

Paso 4: Guardar los Cambios

- Una vez realizados los cambios, haz clic en el botón azul **"Guardar cambios"**.
- Si los datos son válidos, la publicación será actualizada y los cambios se reflejarán en la vista principal.



Errores Comunes y Soluciones

- **Los cambios no se guardan:** Asegúrate de completar todos los campos obligatorios.
- **El formulario no se abre:** Verifica que estés utilizando una cuenta con permisos de publicador.
- **Error al guardar:** Comprueba que los datos ingresados sean válidos (por ejemplo, formato de fecha correcto).

Eliminar una Publicación

Descripción

La funcionalidad de eliminar publicaciones existentes. Esto es útil cuando una publicación ya no es relevante o contiene información incorrecta. A continuación, se detallan los pasos para realizar esta acción.

Paso 1: Localizar la Publicación

1. En la vista principal de publicaciones, identifica la publicación que deseas eliminar.
2. Al pie de la publicación, encontrarás un botón rojo con el texto "Eliminar".



• Festival navideño

Fecha: 2024-12-19

Hora: 19:13:02

Ubicación: Quetzaltenango

Descripción: Ven a pasarla bien

Límite de personas Máximas: 5

Límite de personas Actual: 0

Categoría: Historia

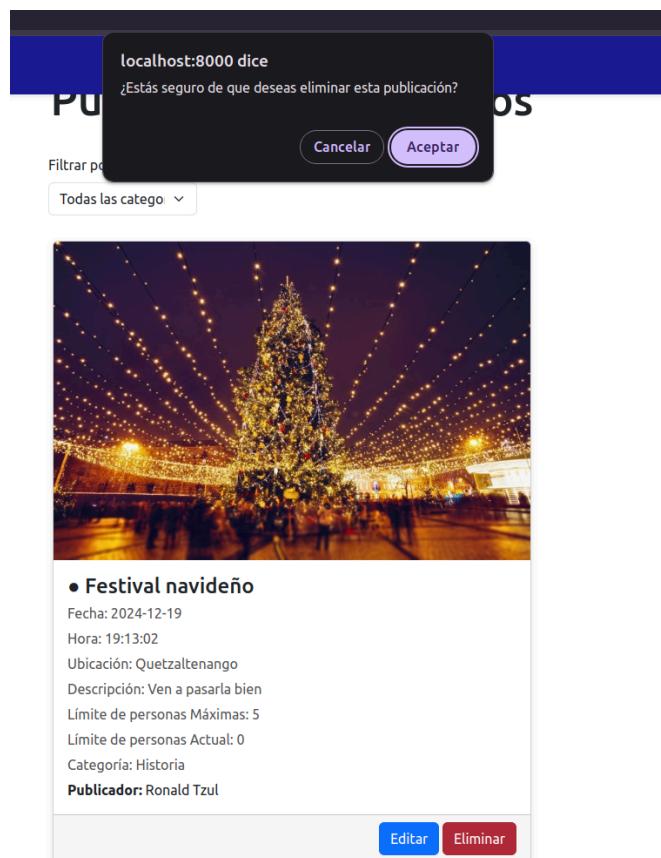
Publicador: Ronald Tzul

[Editar](#) [Eliminar](#)

Paso 2: Confirmar la Eliminación

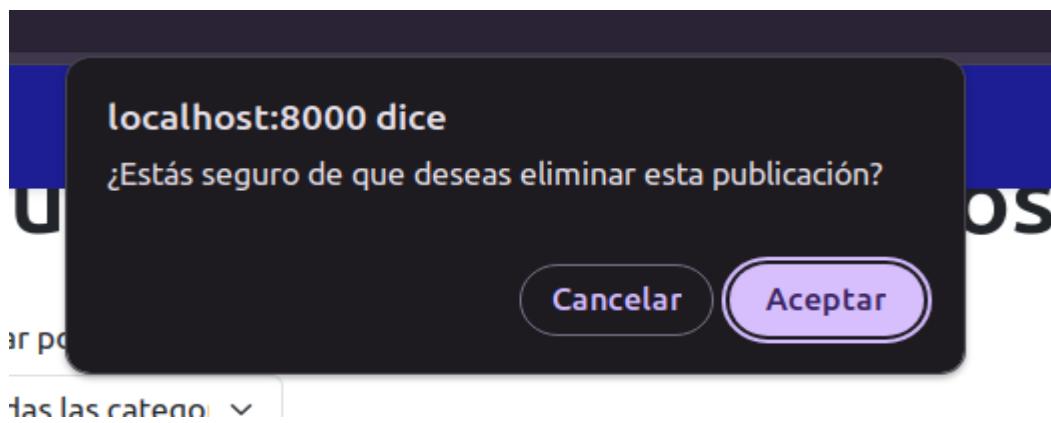
Eliminar

1. Haz clic en el botón "Eliminar".
2. Aparecerá un mensaje de confirmación preguntando si estás seguro de que deseas eliminar la publicación.



Paso 3: Completar la Eliminación

1. Si estás seguro, haz clic en el botón "**Confirmar**" o "**Sí**" en el cuadro de diálogo.
2. Si decides no eliminar la publicación, selecciona "**Cancelar**" o cierra el cuadro de diálogo.



Paso 4: Creación del perfil

1. Complete el formulario de registro

- **Usuario:** Ingrese un nombre único que identifique su cuenta. Por ejemplo, **publicador1**.
- **Nombre completo:** Escriba su nombre o apodo. Por ejemplo, **publicador1**.
- **Correo electrónico:** Proporcione una dirección de correo válida. Ejemplo: **publicador1@gmail.com**.
- **Contraseña:** Cree una contraseña segura. Escriba su contraseña y confirme en el campo siguiente.
- **Ubicación:** Seleccione su país o región del menú desplegable. Ejemplo: **Guatemala**.
- **Rol de usuario:** Seleccione su rol dentro del sistema. Por ejemplo, **Publicador_de_anuncios**.

2. Visualización de la contraseña (opcional)

- Puede hacer clic en el ícono de "ojo" al lado de los campos de contraseña para visualizar lo que escribió y verificar que coincide.

3. Verifique la información ingresada

- Asegúrese de que todos los campos estén correctamente llenados antes de continuar.

4. Crear el perfil

- Haga clic en el botón "**Crear Usuario**".
- El sistema procesará la información y, si todo está correcto, el perfil será creado con éxito.

5. Acceso al sistema

- Si ya tiene una cuenta creada, haga clic en el enlace "**Iniciar sesión**" en la parte inferior del formulario para acceder al sistema.

Crear una cuenta

Es rápido y fácil.

publicador1

publicador1

publicador1@gmail.com

.... 

.... 

Guatemala 

Publicador_de_anuncios 

Crear Usuario

¿Ya tienes una cuenta? [Iniciar sesión](#)

Paso 5: Acceso a la plataforma

1. Bienvenida al usuario

- Una vez creada la cuenta, el sistema redirige automáticamente al panel principal del usuario.
- Aparece un mensaje de bienvenida personalizado, como:
"Bienvenido publicador1"

Rol: Publicador

2. Opciones disponibles

- **Publicaciones o eventos:** Acceso a la sección principal donde puede gestionar sus publicaciones o eventos.
- **Filtros:**
 - Seleccione categorías específicas en el menú desplegable **Filtrar por categoría.**
 - Active o desactive la opción "**Ver mis publicaciones**" para visualizar únicamente sus publicaciones.

3. Menú de navegación

- En la esquina superior derecha, encontrará accesos directos:
 - **Ver perfil:** Revise y edite la información de su cuenta.
 - **Cerrar sesión:** Salga del sistema de manera segura.

4. Interacción con el sistema

- Ahora puede empezar a interactuar con el sistema según su rol y realizar acciones relacionadas con publicaciones o eventos.

The screenshot shows a dark blue header bar with a small logo and three white icons: a house, a bell, and a user profile. Below the header, the main content area has a white background. At the top left, there's a small blue square with a white plus sign. To its right, the text "Bienvenido publicador1" is displayed in bold black font, followed by "Rol: Publicador" and "Publicaciones o Eventos". Below this, there are two filter dropdown menus. The first is labeled "Filtrar por categoría:" with "Todas las categ" and a dropdown arrow. The second is labeled "Ver mis publicaciones" with a checked checkbox and a small blue square icon.

5. Visualización de perfil con publicaciones:

Puede visualizar sus publicaciones como las de otros publicadores

The screenshot shows a user interface for a social media platform. At the top, there are navigation icons: a house, a triangle, 'Ver perfil' (View profile), and 'Cerrar sesión' (Logout). Below the header, the text 'Bienvenido publicador1' (Welcome publisher1) is displayed, followed by 'Rol: Publicador' (Role: Publisher) and 'Publicaciones o Eventos' (Publications or Events). A dropdown menu labeled 'Filtrar por categoría:' (Filter by category) is set to 'Todas las categorías' (All categories). There are two main image thumbnails: one for a Christmas-themed post ('FESTIVAL DE NAVIDAD') showing Santa Claus, and another for a space-themed post ('Explora el Universo') showing a rocket and planets. Both images have a caption below them.

6. Visualización de solo sus publicaciones.

This screenshot shows the same user interface as the previous one, but with a different set of publications. The top section remains the same with the welcome message and role. The dropdown filter is still set to 'Todas las categorías'. The first publication is a photograph of a waterfall surrounded by lush green trees. The second publication is a collage of three panels from the 'The Garden of Earthly Delights' by Hieronymus Bosch, titled 'Expoion de cuadros' (Art exhibition). Below each publication are its details: date (2024-12-23), time (04:56), location (Quetzaltenango), and description (Come see the art pieces).

7. Visualización de sus datos de su perfil:

The screenshot shows a user profile page with a dark blue header bar at the top. On the right side of the header are icons for home, notifications, profile, and session. Below the header, there's a modal window titled "Información del Usuario" containing the following details:

- Nombre: prueba publicador
- Usuario: publicador1
- Correo: publicador1@gmail.com
- País: Argentina
- Rol: Publicador_de_anuncios
- Estado: Activo

Below the modal, there's a section to filter posts by category, with "Todas las categorías" selected. To the right of this is a large image of a painting depicting a waterfall and trees. Further down, there's a grid of three smaller images of the same painting, followed by a post summary:

- Expcion de cuadros
- Fecha: 2024-12-23
- Hora: 04:56
- Ubicación: Quetzaltenango
- Descripción: Ven a ver las obras de arte

8. Visualización de sus notificaciones

The screenshot shows a dashboard with a dark blue header bar at the top. On the right side of the header are icons for home, notifications, profile, and session. The main content area has a white background. At the top, it says "Bienvenido publicador1" and "Rol: Publicador". Below that is a section titled "Publicaciones o Eventos".

Filtrar por categoría: Ver mis publicaciones

On the left, there's a large image of a painting depicting a waterfall and trees. On the right, there's a grid of three smaller images of the same painting, followed by a post summary:

- Expcion de cuadros
- Fecha: 2024-12-23
- Hora: 04:56
- Ubicación: Quetzaltenango
- Descripción: Ven a ver las obras de arte

On the far right, there's a sidebar with a light gray background containing the following notifications:

- Tu publicación 'Expcion de cuadros' ha sido aprobada.
- Un usuario ha reservado ir a tu evento Visitar peten
- Un usuario ha reservado ir a tu evento Visitar peten
- Tu publicación 'Visitar peten' ha sido aprobada.

9. Visualización de las personas que asistirán al evento:

The screenshot shows a user interface for managing events. At the top right are navigation icons: house, bell, 'Ver perfil' (View profile), and 'Cerrar sesión' (Logout). In the center, there's a modal window titled 'Usuarios que asistirán' (Users who will attend) with a close button 'X'. The modal contains a table with three columns: Nombre (Name), Username, and Correo (Email). Two users are listed: 'usuario3' and 'usuario4'. Below the modal, two event cards are displayed.

- Festival navideño**
Fecha: 2024-12-20
Hora: 04:22:43
Ubicación: xela
Descripción: Ven a pasártela bien
Límite de personas Máximas: 5
Límite de personas Actual: 5
Categoría: Historia
Publicador: Ronald Tzul
- Visitar petén**
Fecha: 2024-12-30
Hora: 16:49
Ubicación: Petén
Descripción: conocer mas
Límite de personas Máximas: 10
Límite de personas Actual: 8
Categoría: Arte
Publicador: prueba publicador

At the bottom of the modal, there are buttons for 'Editar' (Edit), 'Eliminar' (Delete), and 'Ver usuarios que van a asistir' (View users who are attending).

10. Modal para editar publicación.

This screenshot shows the 'Editar Publicación' (Edit Publication) modal. It has a close button 'X' at the top right. The form fields are:

- Título**: Visitar peten
- Ubicación**: Petén
- Descripción**: conocer mas

Below the form is an 'Imagen' (Image) section with a URL input field containing 'https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcR...' and a file size indicator 'Tamaño: 10 KB'. A 'Guardar cambios' (Save changes) button is at the bottom of the form. The background shows a blurred view of the event details from the previous screenshot.

11. Botón para eliminar publicaciones.

The screenshot shows a user interface for managing posts. On the left, there's a post titled "Festival navideño" with details like date (2024-12-20), time (04:22:43), location (xela), description (Ven a pasarlo bien), maximum attendees (5), current attendees (5), category (Historia), and publisher (Ronald Tzul). On the right, another post titled "Visitar peten" is shown with similar details. A central modal dialog box is open, asking "localhost:8000 dice ¿Estás seguro de que deseas eliminar esta publicación?" (localhost:8000 says Are you sure you want to delete this publication?). It has "Cancelar" (Cancel) and "Aceptar" (Accept) buttons. Below the posts, there are three small images: a painting of a garden scene, a poster for the "10 VERSION DE LA FERIA DE LA CIENCIA Y TECNOLOGIA", and a poster for a "Concurso de programacion".

Visualización del perfil de usuario.

The screenshot displays a user profile for "usuario1". The header includes a welcome message ("Bienvenido usuario1"), the user's role ("Rol: Usuario"), and sections for "Publicaciones o Eventos" and "Explora el Universo". A dropdown menu for filtering publications by category is visible. Two publications are listed: one for a Christmas festival at "Le Ganga Villa" and another for exploring the universe. Both publications have their respective images and dates (2024-12-28).

1. Modal de visualización de eventos al que asistirá.

Filtrar por categoría: Todas las categorías

Eventos que asistiré

Festival navideño
Ven a pasarlo bien
Fecha: 2024-12-20 Hora: 04:11:46
Categoría: Historia
Publicado por: ronaldT
El evento ya ha comenzado

Cerrar



Explora el Universo
Fecha: 2024-12-28



2. Visualización de notificaciones.

Bienvenido usuario1
Rol: Usuario
Publicaciones o Eventos

Filtrar por categoría: Todas las categorías

Ver eventos que asistiré Ver perfil Cerrar sesión

Has reservado ir al evento 'Festival navideño'
Has cancelado tu asistencia al evento 'Festival navideño'
Has reservado ir al evento 'Festival navideño'
Has cancelado tu asistencia al evento 'Festival navideño'
Has reservado ir al evento 'Festival navideño'



Explora el Universo
Fecha: 2024-12-28



Perfil de administrador.

Bienvenido admin
Rol: Administrador
Publicaciones o Eventos

Filtrar por categoría:
Todas las categorías

The screenshot shows a dashboard for an administrator. At the top, it says "Bienvenido admin" and "Rol: Administrador". Below that is a section titled "Publicaciones o Eventos". There are two cards displayed. The first card is for a "FESTIVAL DE NAVIDAD" at "La Granja Villa" on December 20, 2024, from 04:11:46 to 04:11:46. It features a Santa Claus illustration. The second card is for "Explora el Universo" on December 28, 2024, featuring a space-themed illustration with a rocket and planets.

Modal informativo de las personas que asistieron al evento.

Usuarios que asistirán

Nombre	Username	Correo
Alvaro	alvaro	alvaro@gmail.com
usuario1	usuario1	usuario1@gmail.com
usuario2	usuario2	usuario2@gmail.com
usuario3	usuario3	usuario3@gmail.com
usuario5	usuario5	usuario5@gmail.com

Cerrar

The screenshot shows a detailed view of an event. On the left, there's a sidebar with event details: "Festival navideño", "Fecha: 2024-12-20", "Hora: 04:11:46", "Ubicación: Quetzaltenango", "Descripción: Ven a pasártlo bien", "Límite de personas Máxima: 1000", "Límite de personas Actual: 1000", "Categoría: Historia", and "Publicador: Ronald Tzul". Below this are buttons for "Editar", "Eliminar", and "Ver usuarios que van a asistir". A modal window titled "Usuarios que asistirán" lists the attendees with their names, usernames, and emails. On the right, there are two images: one of a festival with snowmen and a ferris wheel, and another of a jungle scene with a pyramid in the background.

1.Creación de usuario administrador.

Esta funcionalidad permite a los administradores crear nuevos usuarios con permisos administrativos, asegurando el acceso controlado al sistema.

The screenshot shows the 'Crear una cuenta' (Create account) form within the 'Panel de Administración' (Admin Panel). The left sidebar lists various administrative functions: 'Panel de Administración', 'Crear Usuario Administrador' (selected), 'Aprobar Publicaciones Pendientes', 'Reporte', 'Agregar Categoría', 'Top 3 Usuarios Con Más Reportes', 'Top 3 Publicaciones Con Más Reportes', and 'Usuarios Baneados'. The main form has a title 'Crear una cuenta' with the subtitle 'Es rápido y fácil.' It contains fields for 'Nombre' (Name) with 'admin' entered, 'Correo Electrónico' (Email) with '.....@.....', 'Confirmar contraseña' (Confirm password), 'Selección tu país' (Select your country), and 'Selección tu rol' (Select your role). A purple 'Crear Usuario' (Create User) button is at the bottom.

2.Aprobación de publicaciones.

Esta funcionalidad permite a los administradores gestionar y moderar las publicaciones enviadas por los usuarios publicadores antes de que sean visibles en el sistema.

Panel de Administración

- Crear Usuario Administrador
- Aprobar Publicaciones Pendientes
- Aprobación de reportes de publicaciones
- Agregar Categoría
- Top 3 Usuarios Con Más Reportes
- Top 3 Publicaciones Con Más Reportes
- Usuarios Baneados

Aprobación de Publicaciones Pendientes

Nombre del publicador	Id Publicación	Nombre publicación	Descripción	Fecha del evento	Hora del evento	Id categoría	Id tipo público	Límite de personas	Url de Imagen	Acciones
publicador3	54	Ciencia	aa	2024-12-22	15:55	1	2	5	Ver Imagen	Aprobar Rechazar
publicador3	56	Celebracion de año nuevo	Ven a compartir	2024-12-22	16:03	2	3	25	Ver Imagen	Aprobar Rechazar
publicador4	71	Ciencia	conoce mas	2024-12-30	22:13	1	3	25	Ver Imagen	Aprobar Rechazar

2. Publicaciones reportadas.

Esta funcionalidad permite a los administradores gestionar las publicaciones que han sido reportadas por los usuarios. El administrador es responsable de aceptar o rechazar dichas publicaciones, asegurando que el contenido del sistema cumpla con las normas y políticas establecidas.

Panel de Administración

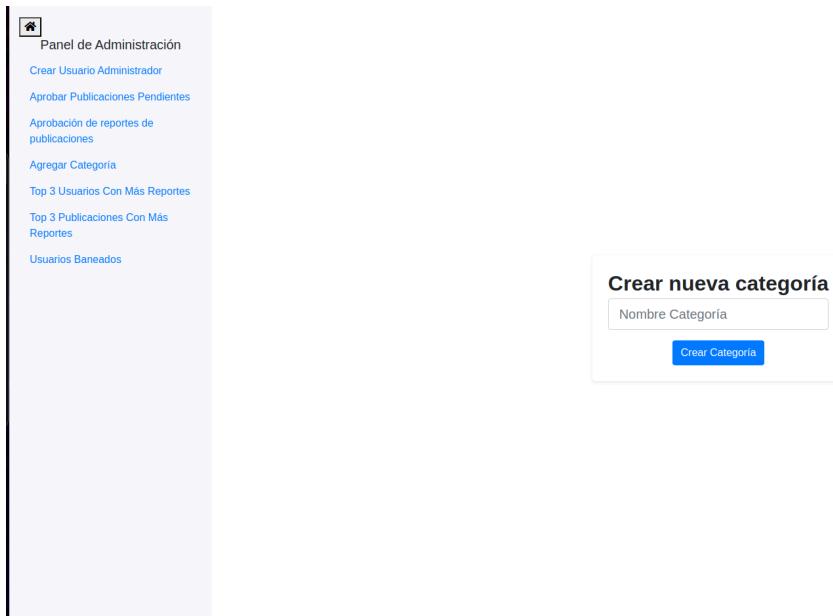
- Crear Usuario Administrador
- Aprobar Publicaciones Pendientes
- Aprobación de reportes de publicaciones
- Agregar Categoría
- Top 3 Usuarios Con Más Reportes
- Top 3 Publicaciones Con Más Reportes
- Usuarios Baneados

Publicaciones reportadas

Id Publicación	Nombre publicación	Descripción	Fecha del evento	Hora del evento	Motivo	Usuario que reportó	Publicador	Url de Imagen	Acciones
50	probar	hola	2024-12-22	17:46	No tiene cuerencia	usuario4	publicador2	Ver Imagen	Aprobar Rechazar

3.Creación de nueva categoría.

El módulo Agregar Categoría permite a los administradores crear nuevas categorías para clasificar publicaciones o eventos dentro del sistema.



5.Reportes de top 3 usuarios más reportados.

Esta funcionalidad muestra un resumen de los tres usuarios con mayor cantidad de reportes en el sistema. Está diseñada para ayudar a los administradores a identificar patrones de comportamiento inapropiado y tomar acciones correctivas si es necesario.

La tabla presenta la información de los usuarios más reportados con las siguientes columnas:

Panel de Administración

- Crear Usuario Administrador
- Aprobar Publicaciones Pendientes
- Aprobación de reportes de publicaciones
- Agregar Categoría
- Top 3 Usuarios Con Más Reportes**
- Top 3 Publicaciones Con Más Reportes
- Usuarios Baneados

Top 3 Usuarios Más Reportados

ID Usuario	Nombre	Username	Correo	País	Rol	Estado	Cantidad de reportes
2	Ronald Tzul	ronaldT	ronald@example.com	Argentina	Publicador_de_anuncios	Inactivo	4
20	publicador4	publicador4	publicador4@gmail.com	Guatemala	Publicador_de_anuncios	Activo	3
18	publicador2	publicador2	publicador2@gmail.com	Guatemala	Publicador_de_anuncios	Activo	1

6. Reportes de top 3 publicaciones más reportadas.

Esta sección muestra un resumen de las tres publicaciones con mayor cantidad de reportes en el sistema. Está diseñada para permitir a los administradores identificar y revisar publicaciones potencialmente inapropiadas o problemáticas.

Panel de Administración

- Crear Usuario Administrador
- Aprobar Publicaciones Pendientes
- Aprobación de reportes de publicaciones
- Agregar Categoría
- Top 3 Usuarios Con Más Reportes**
- Top 3 Publicaciones Con Más Reportes
- Usuarios Baneados

Top 3 Publicaciones Más Reportadas

ID Publicación	Nombre Publicación	Descripción	Fecha	Categoría	Ubicación	Hora	Límite Personas Máximo	Url Imagen	Username Publicador	Límite Personas Actuales
44	Festival navideño	Ven a pasártela bien	2024-12-20	Historia	Quetzaltenango	04:11:46	5	Ver Imagen	ronaldT	0
46	Festival navideño	Ven a pasártela bien	2024-12-20	Historia	xela	04:22:43	5	Ver Imagen	ronaldT	5
50	probar	hola	2024-12-22	Ciencia	xela	17:46	5	Ver Imagen	publicador2	5

7. Usuarios Baneados.

La tabla Usuarios Baneados muestra información detallada sobre los usuarios que han sido restringidos en el sistema. Los campos disponibles incluyen:

- Id Usuario: El identificador único del usuario dentro de la base de datos.
- Nombre: El nombre del usuario registrado.
- Username: El nombre de usuario utilizado para iniciar sesión.
- Correo: La dirección de correo electrónico registrada.
- Cantidad de reportes: Número de reportes asociados al usuario.

Panel de Administración

[Crear Usuario Administrador](#)

[Aprobar Publicaciones Pendientes](#)

[Aprobación de reportes de publicaciones](#)

[Agregar Categoría](#)

[Top 3 Usuarios Con Más Reportes](#)

[Top 3 Publicaciones Con Más Reportes](#)

[Usuarios Baneados](#)

Usuarios Baneados

Id Usuario	Nombre	Username	Correo	Cantidad de reportes
2	Ronald Tzul	ronaldT	ronald@example.com	1
18	publicador2	publicador2	publicador2@gmail.com	1
22	publicador6	publicador6	publicador6@gmail.com	1



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala
INGENIERIA
CUNOC

HOLA KE HACE
MANUAL TÉCNICO
#3



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. Aspectos técnicos	3
2.1. Herramientas utilizadas en el desarrollo	3
3. Diagramas	4
3.1. Diagrama entidad relación de base de datos	4
3.2. Diagrama de arquitectura de la aplicación	5
3.3 Diagrama de tablas	6
3.4 Diagrama de paquetes	7
3.5 Diagrama de despliegue	8
3.6 Diagrama de secuencia	8
3.7 Casos de uso	12
4. Historia de revisiones	30
5. Requerimientos mínimos del sistema	30
5.1. Requerimientos web	30
6. Versiones de herramientas utilizadas	30
7. Instalación de php en ubuntu 22.04	30
Instalar PHP	31
Verificar la versión:	31
8. Instalación de mysql en ubuntu 22.04	31
1. Actualizar el Sistema	31
2. Instalar MySQL	31
9. Configurar la Instalación de MySQL	31
4. Iniciar y Habilitar MySQL	31
5. Verificar la Instalación	32
6. Configurar el Acceso para el Usuario Root (Opcional)	32
10. Probar la Conexión con la Contraseña	32

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento pretende mostrar de forma técnica los recursos e información relevante para el aplicativo

2. Aspectos técnicos

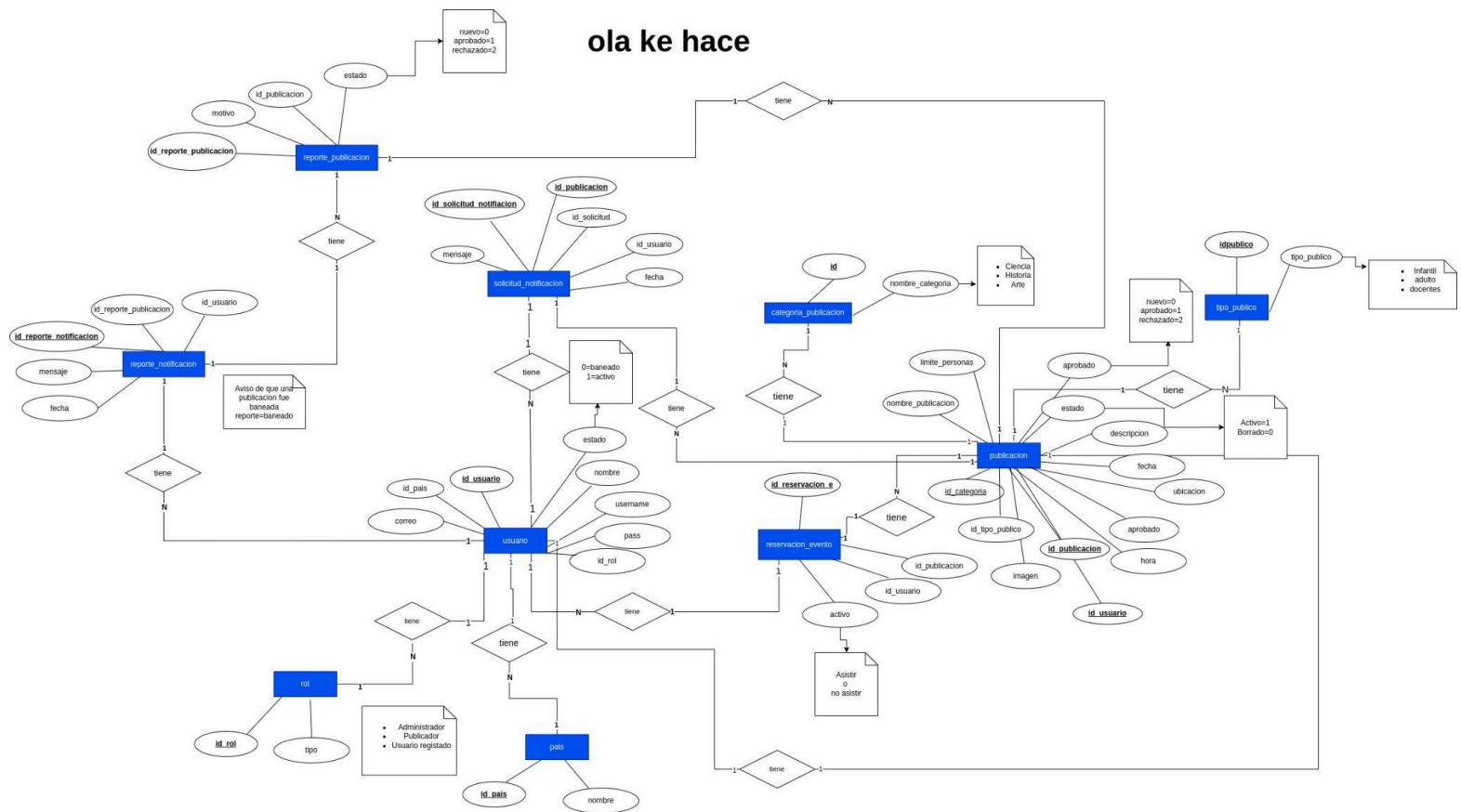
2.1. Herramientas utilizadas en el desarrollo

Tecnología	Descripción
Visual Studio Code	Visual Studio Code es un editor de código fuente desarrollado por Microsoft para Windows, Linux, macOS y Web. Incluye soporte para la depuración, control integrado de Git, resaltado de sintaxis, finalización inteligente de código, fragmentos y refactorización de código.
GitHub	GitHub es una plataforma de desarrollo colaborativo de software para alojar proyectos utilizando el sistema de control de versiones Git. GitHub aloja tu repositorio de código y te brinda herramientas muy útiles para el trabajo en equipo
HTML	HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje estándar utilizado para crear y estructurar contenido en la web. Es un lenguaje de marcado que utiliza etiquetas para definir los diferentes elementos de una página web, como texto, imágenes, enlaces, formularios, y otros componentes.
CSS	CSS (Cascading Style Sheets) es un lenguaje utilizado para describir la presentación visual de un documento escrito en HTML o XML. Mientras que HTML estructura el contenido de una página web, CSS controla su apariencia, permitiendo aplicar estilos a elementos como colores, fuentes, márgenes, alineaciones y otros aspectos visuales.
Mysql	MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacional (RDBMS) y es un software o servicio utilizado para crear y administrar bases de datos basadas en un modelo relacional.
MySQL Workbench	MySQL Workbench es una herramienta visual que proporciona una interfaz gráfica para trabajar con bases de datos MySQL. Es desarrollada por Oracle y está diseñada para facilitar la administración y diseño de bases de datos, así como la ejecución de consultas SQL.
Php	PHP (Hypertext Preprocessor) es un lenguaje de programación del lado del servidor diseñado para el desarrollo web. Es ampliamente utilizado para crear aplicaciones web dinámicas e interactivas. PHP se ejecuta en el servidor web y genera contenido que se envía al navegador del usuario, como HTML, imágenes y otros tipos de datos.
JS	"JS" se refiere a JavaScript, un lenguaje de programación utilizado en el desarrollo web para añadir interactividad a las páginas web. Con JavaScript, puedes manejar eventos en el lado del cliente, manipular el DOM (Document Object Model) para actualizar dinámicamente el contenido de la página, realizar validaciones en formularios, interactuar con APIs, entre otras cosas.
Bootstrap	Es un framework de desarrollo web de código abierto basado en HTML, CSS y JavaScript, diseñado para facilitar la creación de sitios web y aplicaciones web responsivas.

3. Diagramas

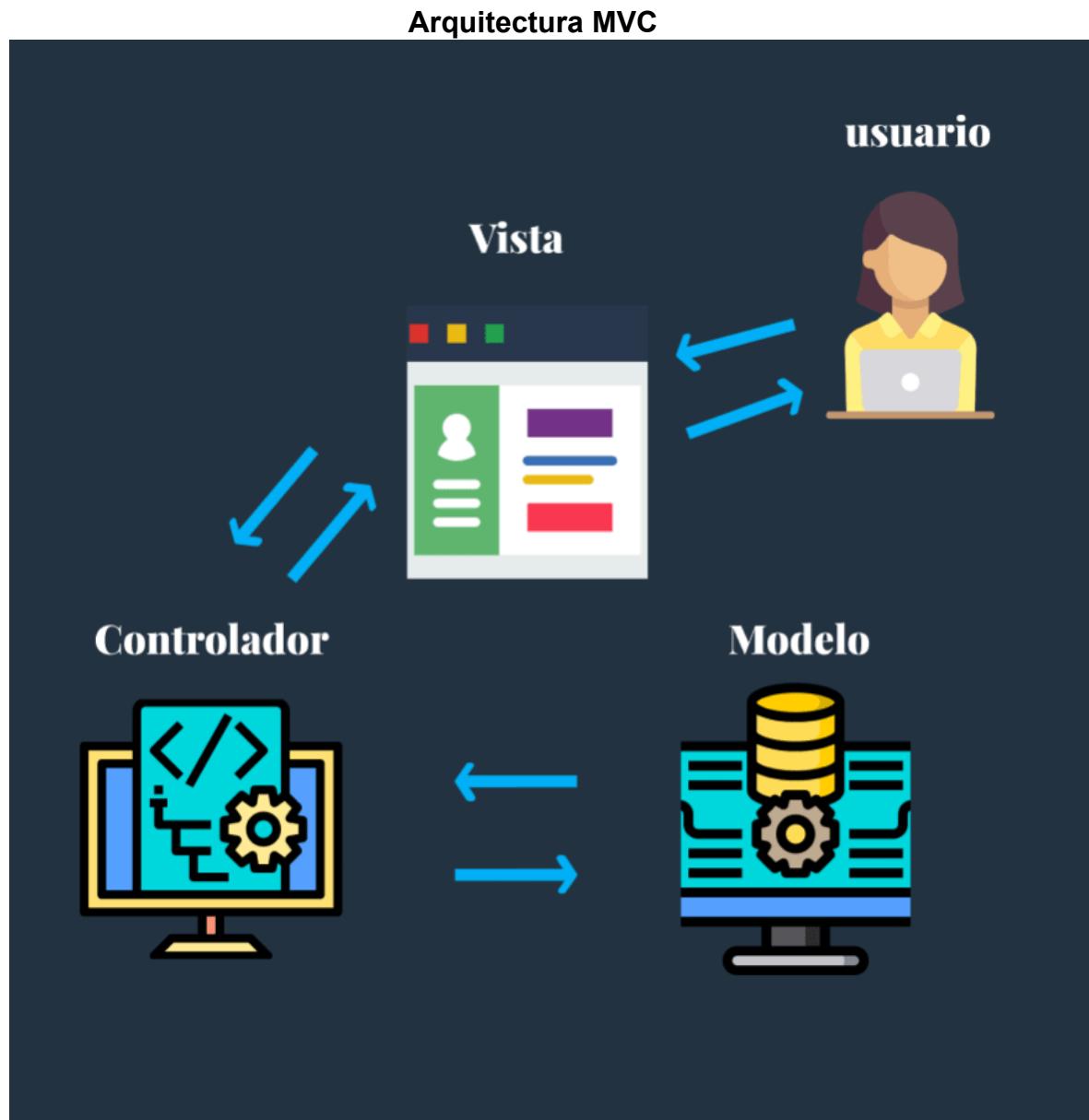
3.1. Diagrama entidad relación de base de datos

El Diagrama **Entidad-Relación (DER)** del sistema "Hola Qué Hace" está diseñado para registrar, gestionar y mantener la información clave relacionada con las publicaciones o eventos, los usuarios, y sus roles. Este diseño cubre todas las operaciones necesarias como guardar, buscar, modificar o eliminar datos mientras se alinea con las reglas de negocio definidas.



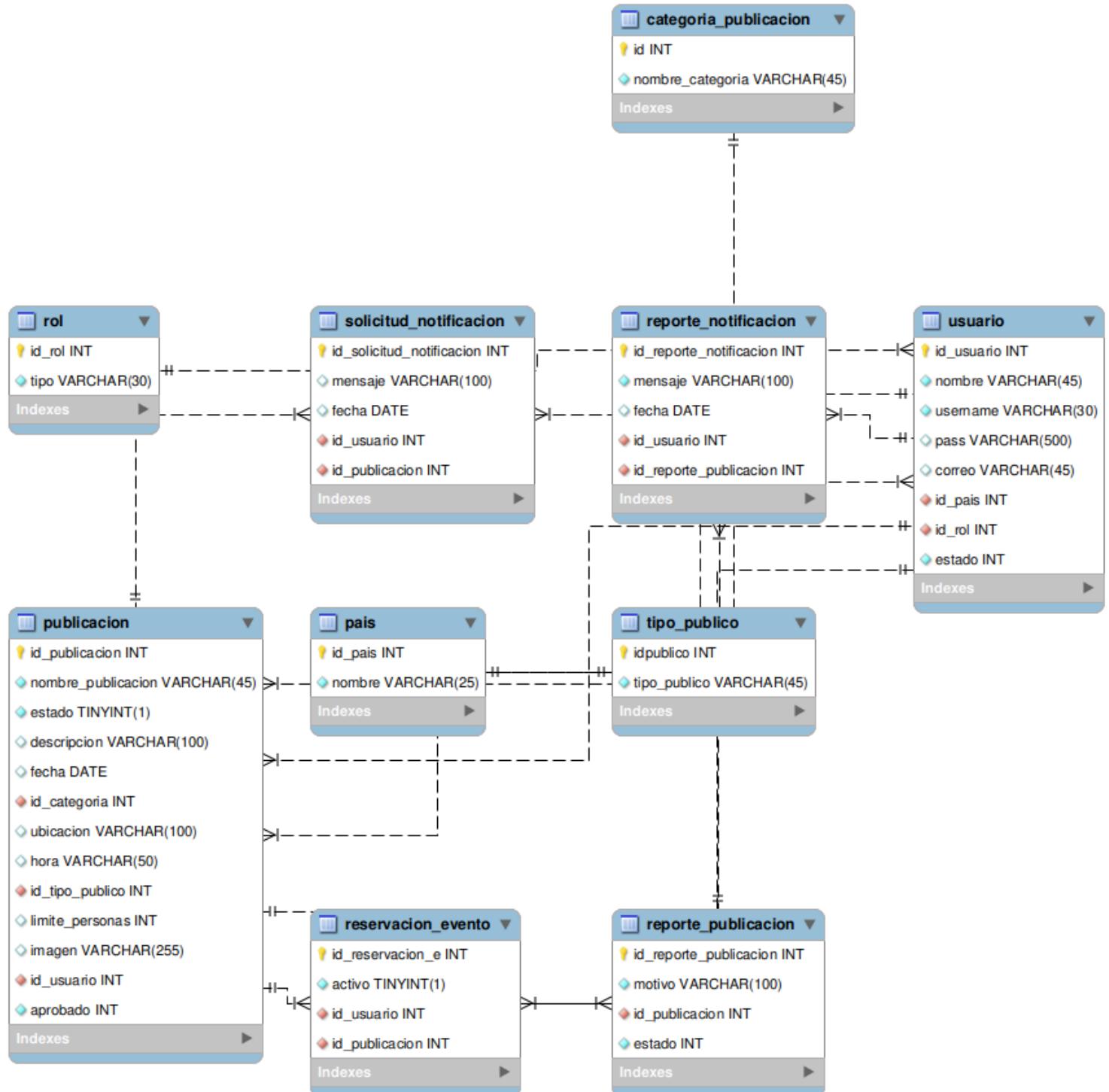
3.2. Diagrama de arquitectura de la aplicación

Diagrama que permite proporcionar una idea del diseño y sus componentes de la estructura del aplicativo.

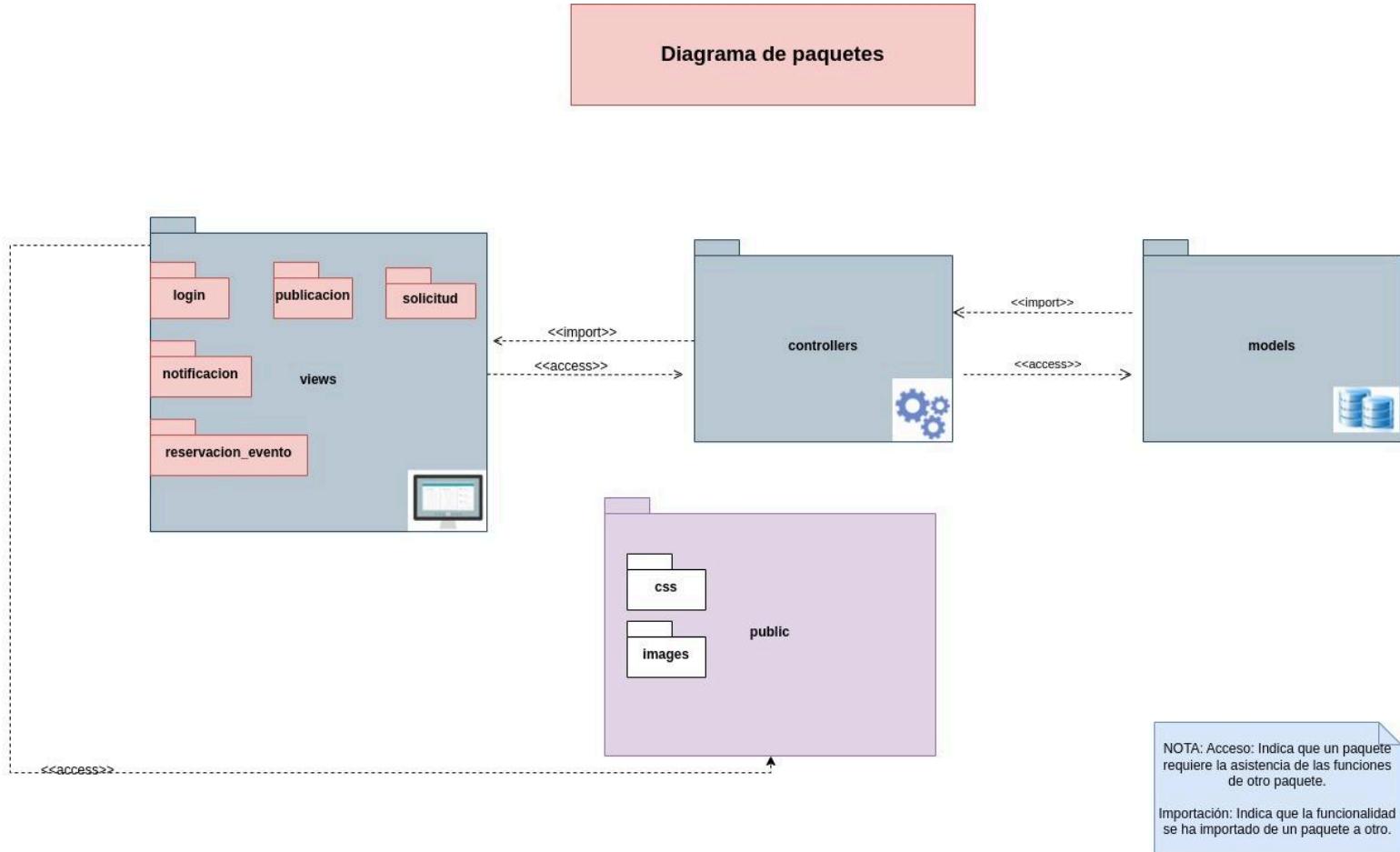


3.3 Diagrama de tablas

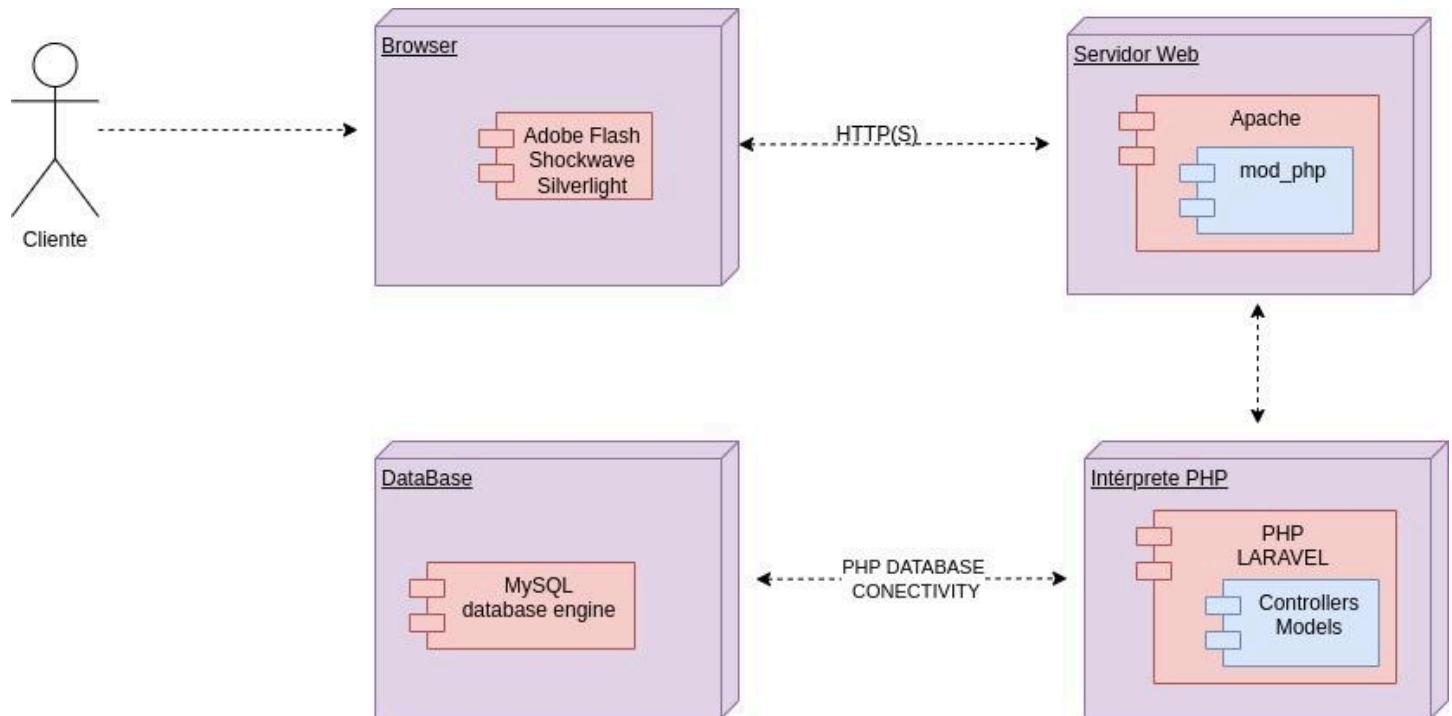
El Diagrama de Tablas del sistema "Hola Qué Hace" presenta la estructura de la base de datos diseñada para gestionar eventos o publicaciones, usuarios y reportes de publicaciones, asegurando una organización eficiente y escalable de la información. Cada tabla incluye sus atributos detallados, especificando el tipo de datos de cada columna y las relaciones necesarias para cumplir con las reglas de negocio definidas.



3.4 Diagrama de paquetes



3.5 Diagrama de despliegue



3.6 Diagrama de secuencia

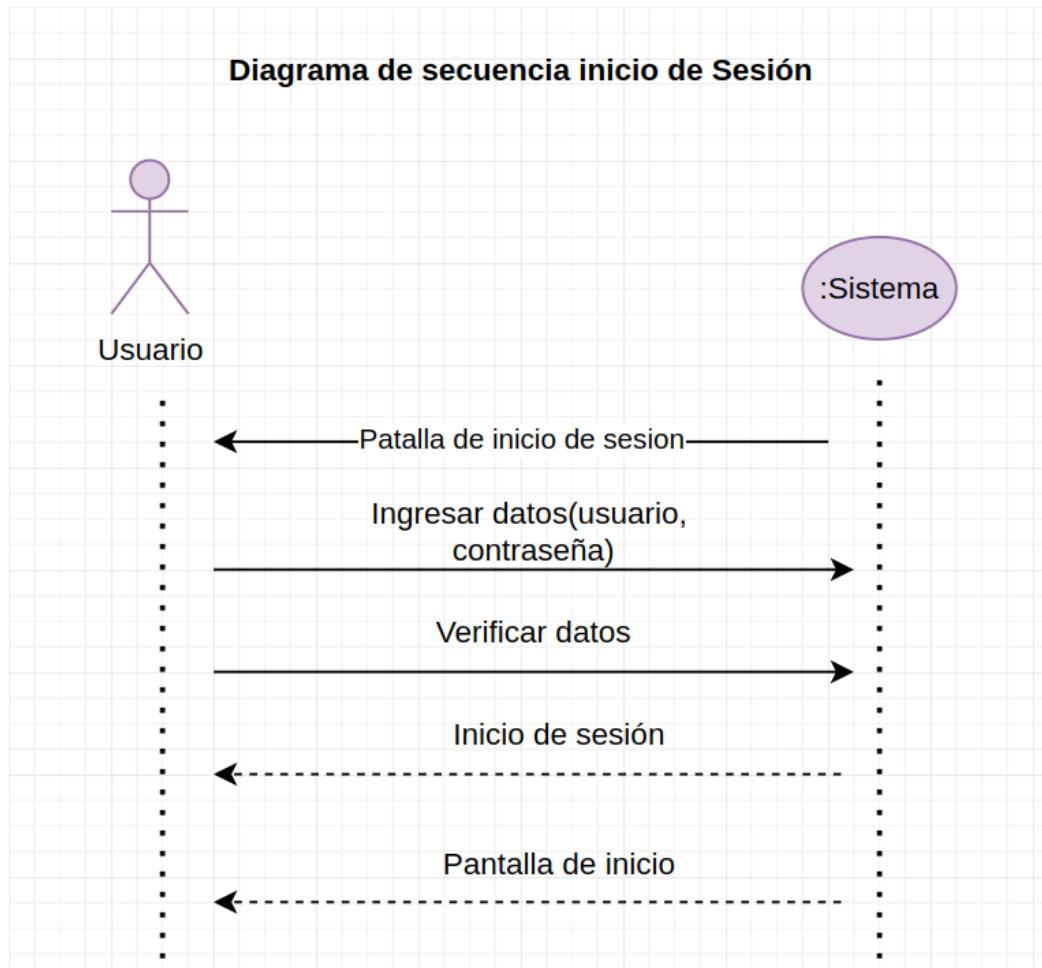


Diagrama de secuencia creación usuario

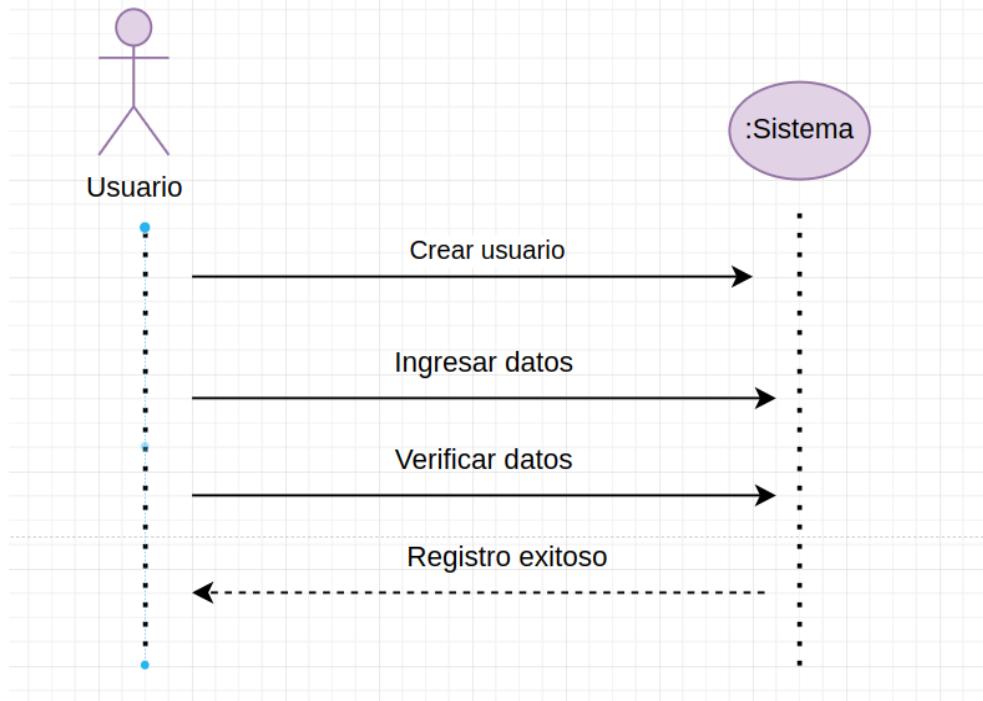


Diagrama de secuencia crear publicación

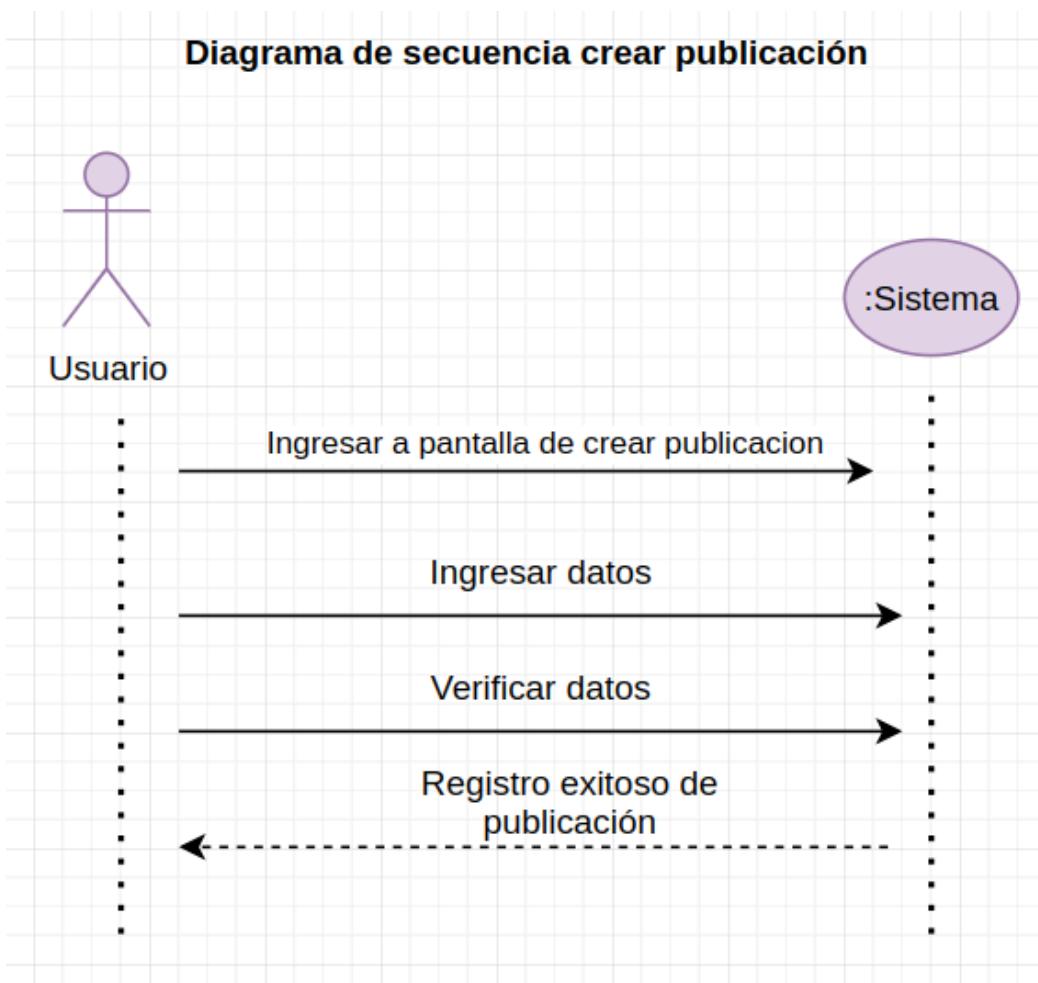


Diagrama de secuencia de asistir a un evento



Diagrama de secuencia de editar Publicacion

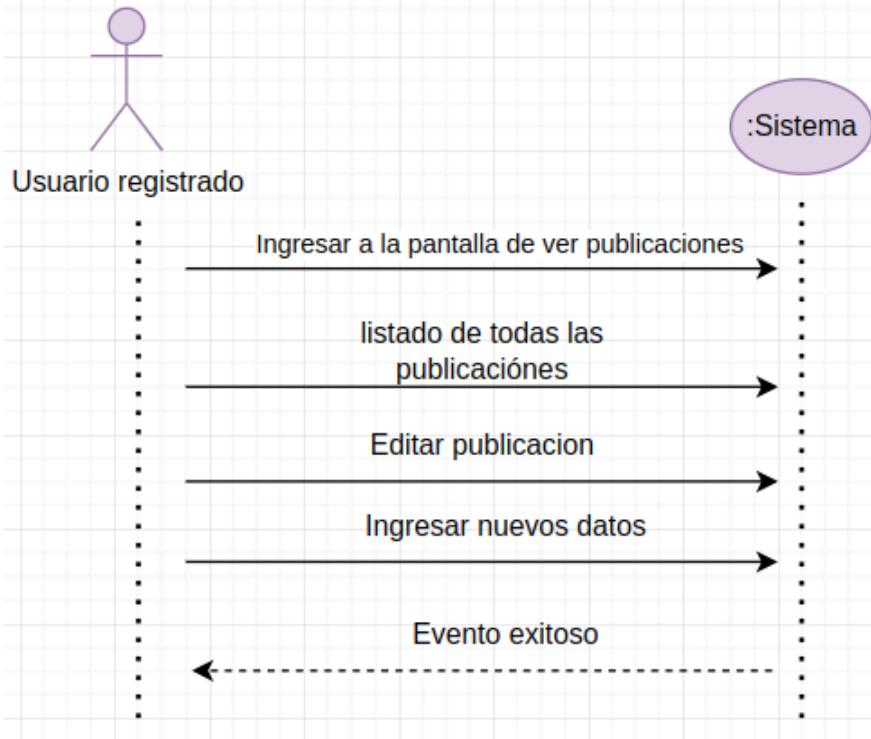
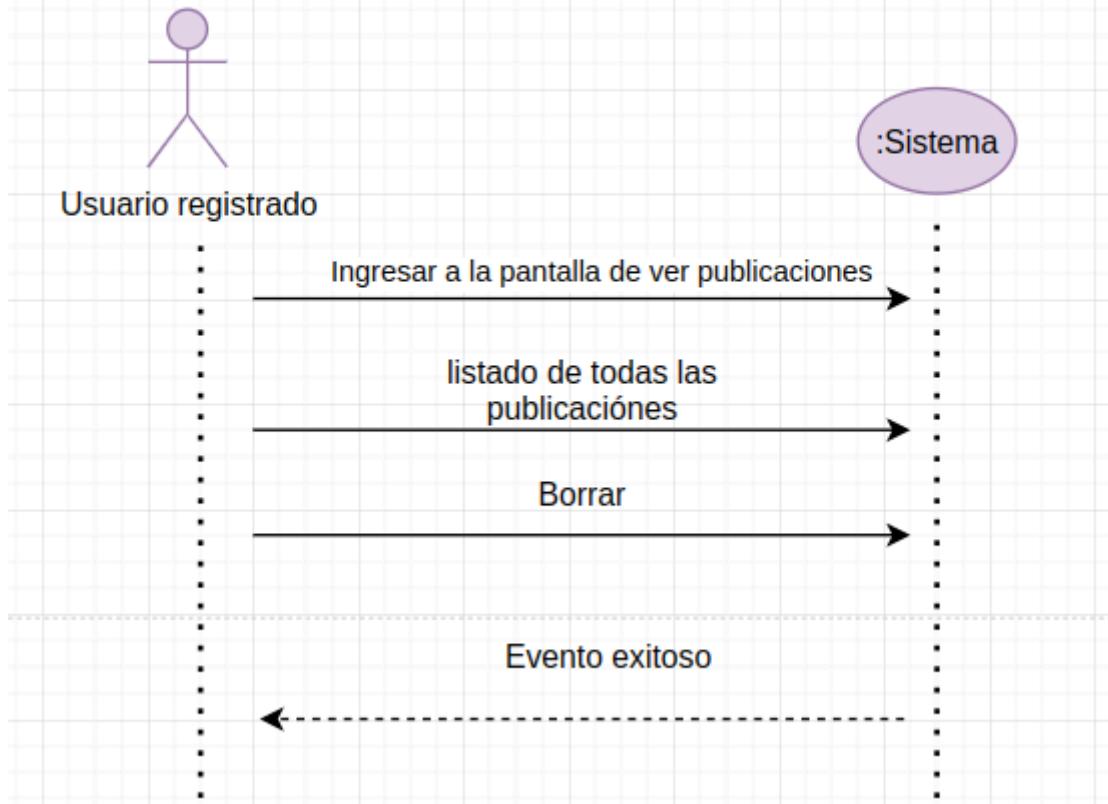


Diagrama de secuencia de borrar Publicacion



4. Requerimientos mínimos del sistema

4.1. Requerimientos web

- Sistema Operativo: Linux Ubuntu 22.04.4 LTS
- Procesador: Intel Core Celeron
- Memoria RAM: 8GB
- Disco Duro: 256GB

3.7 Casos de uso

CASO DE USO	
Número	CU001
Caso de Uso:	Crear publicación o evento
Actores:	Principal: Publicador de Anuncios Secundario: Administrador
Personal involucrado e intereses	Personal Involucrado: Publicar información de eventos. -Administrador: Validar publicaciones. Intereses: Asegurar que las publicaciones sean relevantes y cumplan con las reglas del sistema.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> Debe existir al menos una publicación pendiente de validación.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> La publicación es visible si es aprobada. Se notifica al publicador.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> Acceso al sistema. Crear Publicación. Validación del sistema. Publicación automática o revisión por el administrador
Extensiones (flujos alternos)	Escenario 1: Si la publicación tiene reportes, el administrador revisa los reportes antes de tomar una decisión.
Requisitos especiales	El sistema debe cumplir con las normativas de protección de datos personales. Interfaz de usuario fácil de usar y eficiente.
Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript. Variaciones de Datos: Formatos de fecha, hora, categorías
Frecuencia	Este caso de uso puede ocurrir varias veces al día, dependiendo de la demanda de publicaciones.

Temas abiertos	Automatización de moderación.
Descripción:	Este caso describe cómo un publicador crea una publicación, que es revisada o publicada automáticamente cuando el administrador lo acepta.
Tipo:	<p>Operativo: Publicación o evento es una operación rutinaria realizada por los usuarios de tipo publicador.</p> <p>Funcional:describe una funcionalidad clave que el sistema debe implementar para permitir que los usuarios hagan puedan asistir a los eventos.</p>

CASO DE USO	
Número	CU002
Caso de Uso:	Validar Publicación
Actores:	<p>Principal: Administrador</p> <p>Secundario:Publicador de Anuncios</p>
Personal involucrado e intereses	<p>Personal Involucrado</p> <p>Administrador: Asegurarse de que los eventos publicados cumplan con las normas y sean relevantes.</p> <p>Publicador de Anuncios: Desea que sus eventos sean validados y publicados eficientemente</p> <p>Intereses: Asegurar que las publicaciones sean relevantes y cumplan con las reglas del sistema.</p>
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El administrador debe estar registrado en el sistema. • Deben existir publicaciones pendientes de validación.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • La publicación es aprobada y visible en el panel principal. • Si es rechazada, el sistema notifica

	al publicador con el motivo.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<p>1. El administrador inicia sesión en el sistema.</p> <p>2. Selecciona la opción "Publicaciones Pendientes".</p> <p>3. El sistema muestra la lista de publicaciones enviadas por los publicadores.</p> <p>4. El administrador revisa la información de cada publicación.</p> <p>5. El administrador decide:</p> <p>Aprobar: El sistema publica la publicación en el panel principal. Notifica al publicador la aprobación.</p> <p>Rechazar: El sistema elimina la publicación de la cola pendiente. Notifica al publicador indicando el motivo del rechazo.</p>
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1: No hay publicaciones pendientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema muestra un mensaje al administrador indicando que no hay publicaciones pendientes.
Requisitos especiales	El sistema debe cumplir con las normativas de protección de datos personales. Interfaz de usuario fácil de usar y eficiente.
Lista de tecnología y variaciones de datos	<p>Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.</p> <p>Variaciones de Datos: Formatos de fecha, hora, categorías</p>
Frecuencia	Este caso de uso puede ocurrir varias veces al día, dependiendo de la demanda de publicaciones.
Temas abiertos	Automatización de moderación.
Descripción:	Este caso describe cómo el administrador acepta o rechaza publicaciones.

Tipo:	Operativo: Validar publicación es una operación rutinaria realizada por el administrador para aceptar o rechazar publicaciones. Funcional: describe una funcionalidad clave que el sistema debe implementar para permitir que los usuarios puedan asistir a los eventos.
--------------	---

CASO DE USO	
Número	CU003
Caso de Uso:	Reportar Publicación
Actores:	Principal: Usuario Registrado Secundario: Administrador
Personal involucrado e intereses	Personal Involucrado Usuario Registrado: Reportar publicaciones inadecuadas o irrelevantes. Administrador: Validar los reportes y tomar decisiones basadas en ellos. Intereses: Asegurar que las publicaciones sean relevantes y cumplan con las reglas del sistema.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado en el sistema. • Debe existir una publicación visible en el panel principal.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • La publicación reportada queda marcada como "reportada". • El sistema notifica al administrador para revisión.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede al sistema. 2. Navega por las publicaciones en el panel principal. 3. Selecciona la publicación que desea reportar. 4. El sistema presenta un formulario para indicar el motivo del reporte. 5. El usuario completa y envía el

	<p>formulario.</p> <p>6. El sistema marca la publicación como "reportada" y notifica al administrador.</p>
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1: Publicación ya reportada</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema informa al usuario que la publicación ya ha sido reportada y está bajo revisión.
Requisitos especiales	<p>El sistema debe cumplir con las normativas de protección de datos personales. Interfaz de usuario fácil de usar y eficiente.</p>
Lista de tecnología y variaciones de datos	<p>Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript. Variaciones de Datos: validación de publicación y reporte realizado</p>
Frecuencia	<p>Este caso de uso puede ocurrir varias veces al día, dependiendo de la demanda de publicaciones rechazadas.</p>
Temas abiertos	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización del proceso de moderación para publicaciones repetitivas o que cumplan criterios preestablecidos. • Integración de inteligencia artificial para identificar publicaciones inadecuadas.
Descripción:	<p>Este caso describe cómo los usuarios pueden reportar publicaciones que consideren inapropiadas o irrelevantes y cómo el administrador gestiona los reportes.</p>
Tipo:	<p>Operativo: Permitir que los usuarios reporten publicaciones con problemas de manera eficiente.</p> <p>Funcional: Describir cómo el sistema debe gestionar y registrar los reportes enviados por los usuarios.</p>

CASO DE USO	
Número	CU004
Caso de Uso:	Deseo Asistir
Actores:	Principal: Usuario Registrado
Personal involucrado e intereses	<p>Usuario Registrado: Guardar eventos a los que planea asistir y recibir notificaciones de ellos.</p> <p>Intereses: Asistir a un evento</p>
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado en el sistema. • El sistema activa un conteo regresivo basado en la fecha del evento.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • El evento se guarda en la lista de eventos del usuario. • El sistema activa un conteo regresivo basado en la fecha del evento.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede al sistema.. 2.Explora las publicaciones en el panel principal. 3.Selecciona un evento y hace clic en "Asistir". 4. El sistema guarda el evento en la lista personal del usuario. 5.Activa el conteo regresivo para el evento. 6.El sistema notifica al usuario que el evento ha sido agregado exitosamente.
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1: El evento ya está en la lista del usuario</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema muestra un mensaje indicando que el evento ya fue

	agregado previamente.
Requisitos especiales	El sistema debe tener un contador preciso de tiempo para los eventos. La interfaz debe mostrar una lista clara y accesible de eventos seleccionados.
Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.
Frecuencia	Este caso puede ocurrir varias veces al día según la interacción de los usuarios con los eventos.
Temas abiertos	Notificaciones automatizadas: Configuración para notificar al usuario antes del evento. Acceso rápido: Mejorar la interfaz para que los usuarios accedan rápidamente a su lista de eventos.
Descripción:	Este caso describe cómo los usuarios registrados seleccionan eventos de interés, los guardan en su lista y reciben un conteo regresivo hacia el inicio del evento.
Tipo:	Operativo: Permitir que los usuarios guarden eventos y reciban notificaciones fácilmente. Funcional: Describir cómo el sistema muestra los eventos seleccionados y gestiona el conteo regresivo.

CASO DE USO	
Número	CU005
Caso de Uso:	Crear Usuarios Administradores
Actores:	Principal: Administrador

	Secundario: Sistema
Personal involucrado e intereses	<p>Administrador: Desea agregar nuevos administradores al sistema para distribuir la carga de trabajo.</p> <p>Sistema: Garantiza que sólo un administrador tenga permisos para crear nuevos administradores.</p>
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El actor debe tener el rol de Administrador. • Debe estar autenticado en el sistema.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • El nuevo administrador se registra correctamente y puede acceder al sistema con sus credenciales.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El administrador inicia sesión en el sistema. 2. Selecciona la opción "Crear Usuario Administrador". 3. Llena el formulario con los datos requeridos: nombre, correo electrónico y contraseña. 4. Envía el formulario. 5. El sistema valida los datos ingresados: <ul style="list-style-type: none"> • Si son válidos, registra al nuevo administrador. • Si hay errores, solicita corregirlos. 6. El sistema notifica al administrador que el registro fue exitoso.
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1: Acceso denegado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si un usuario no administrador intenta acceder a esta funcionalidad, el sistema muestra un mensaje de error.

Requisitos especiales	El sistema debe cifrar las contraseñas antes de almacenarlas.
Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript. Variaciones de Datos: Correo electrónico único, contraseña segura.
Frecuencia	Ocurre cuando un administrador desea agregar nuevos administradores.
Temas abiertos	Implementar niveles adicionales de validación para asegurar que solo administradores autorizados puedan crear nuevos administradores.
Descripción:	Este caso describe cómo los administradores crean nuevas cuentas para otros administradores.
Tipo:	Operativo: Permite gestionar usuarios con permisos elevados. Funcional: Garantiza la exclusividad de la funcionalidad para administradores.

CASO DE USO	
Número	CU006
Caso de Uso:	Login
Actores:	Principal: Usuario (Cualquier Rol: Administrador, Publicador, Usuario Registrado)
Personal involucrado e intereses	Usuario Registrado: Desea acceder a sus funcionalidades específicas según su rol. Intereses: Asistir a un evento, administrar, publicar
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado en el sistema. • Debe recordar sus credenciales.

Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario accede al sistema con los permisos correspondientes a su rol.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login. 2. Introduce su nombre de usuario y contraseña. 3. Hace clic en "Iniciar Sesión". 4. El sistema valida las credenciales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Si son correctas, permite el acceso al sistema según el rol del usuario. ○ Si son incorrectas, muestra un mensaje de error.
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1: Credenciales incorrectas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario ingresa un nombre de usuario o contraseña incorrecta, el sistema muestra un mensaje indicando el error y permite volver a intentarlo.
Requisitos especiales	Debe mostrar la interfaz con las acciones que puede hacer cada rol
Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.
Frecuencia	Este caso puede ocurrir varias veces al día según la interacción de los usuarios con los eventos.
Temas abiertos	<p>Recuperación de acceso: Implementación de un sistema seguro para restablecer contraseñas.</p> <p>Autenticación avanzada: Opciones para autenticación de dos factores (2FA).</p>
Descripción:	Este caso describe cómo los usuarios

	acceden al sistema introduciendo sus credenciales. En caso de error, el sistema muestra un mensaje de error.
Tipo:	Operativo: Permitir el acceso de usuarios según su rol de manera segura. Funcional: Describir cómo se valida el acceso de los usuarios y cómo se gestionan los errores de autenticación.

CASO DE USO	
Número	CU007
Caso de Uso:	Login
Actores:	Principal: Usuario (Cualquier Rol: Administrador, Publicador, Usuario Registrado)
Personal involucrado e intereses	Usuario Registrado: Desea acceder a sus funcionalidades específicas según su rol. Intereses: Asistir a un evento, administrar, publicar
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado en el sistema. • Debe recordar sus credenciales.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario accede al sistema con los permisos correspondientes a su rol.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login. 2. Introduce su nombre de usuario y contraseña. 3. Hace clic en "Iniciar Sesión". 4. El sistema valida las credenciales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Si son correctas, permite el acceso al sistema según el rol del usuario. ○ Si son incorrectas, muestra

	un mensaje de error.
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1: Credenciales incorrectas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario ingresa un nombre de usuario o contraseña incorrecta, el sistema muestra un mensaje indicando el error y permite volver a intentarlo.
Requisitos especiales	Debe mostrar la interfaz con las acciones que puede hacer cada rol
Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.
Frecuencia	Este caso puede ocurrir varias veces al día según la interacción de los usuarios con los eventos.
Temas abiertos	<p>Recuperación de acceso: Implementación de un sistema seguro para restablecer contraseñas.</p> <p>Autenticación avanzada: Opciones para autenticación de dos factores (2FA).</p>
Descripción:	Este caso describe cómo los usuarios acceden al sistema introduciendo sus credenciales. En caso de error, el sistema muestra un mensaje de error.
Tipo:	<p>Operativo: Permitir el acceso de usuarios según su rol de manera segura.</p> <p>Funcional: Describir cómo se valida el acceso de los usuarios y cómo se gestionan los errores de autenticación.</p>

CASO DE USO	
Número	CU008

Caso de Uso:	Login
Actores:	Principal: Usuario (Cualquier Rol: Administrador, Publicador, Usuario Registrado)
Personal involucrado e intereses	Usuario Registrado: Desea acceder a sus funcionalidades específicas según su rol. Intereses: Asistir a un evento, administrar, publicar
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe estar registrado en el sistema. • Debe recordar sus credenciales.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario accede al sistema con los permisos correspondientes a su rol.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la página de login. 2. Introduce su nombre de usuario y contraseña. 3. Hace clic en "Iniciar Sesión". 4. El sistema valida las credenciales: <ul style="list-style-type: none"> ○ Si son correctas, permite el acceso al sistema según el rol del usuario. ○ Si son incorrectas, muestra un mensaje de error.
Extensiones (flujos alternos)	Escenario 1: Credenciales incorrectas: <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario ingresa un nombre de usuario o contraseña incorrecta, el sistema muestra un mensaje indicando el error y permite volver a intentarlo.
Requisitos especiales	Debe mostrar la interfaz con las acciones que puede hacer cada rol

Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.
Frecuencia	Este caso puede ocurrir varias veces al día según la interacción de los usuarios con los eventos.
Temas abiertos	<p>Recuperación de acceso: Implementación de un sistema seguro para restablecer contraseñas.</p> <p>Autenticación avanzada: Opciones para autenticación de dos factores (2FA).</p>
Descripción:	Este caso describe cómo los usuarios acceden al sistema introduciendo sus credenciales. En caso de error, el sistema muestra un mensaje de error.
Tipo:	<p>Operativo: Permitir el acceso de usuarios según su rol de manera segura.</p> <p>Funcional: Describir cómo se valida el acceso de los usuarios y cómo se gestionan los errores de autenticación.</p>

CASO DE USO	
Número	CU008
Caso de Uso:	Borrar Publicación (Lógico)
Actores:	<p>Principal: Administrador</p> <p>Secundario: Publicador de Anuncios</p>
Personal involucrado e intereses	<p>Administrador: Desea eliminar publicaciones que no cumplan con las políticas del sistema sin afectar la integridad de los datos.</p> <p>Publicador de Anuncios: Quiere evitar que sus publicaciones sean eliminadas permanentemente, permitiendo su</p>

	recuperación tras una revisión.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El administrador debe estar autenticado en el sistema • La publicación debe existir y estar visible en el panel principal.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • La publicación se marca como "inactiva" en el sistema. • La publicación deja de ser visible en el panel principal. • Los datos de la publicación permanecen en la base de datos para futuras referencias o auditorías.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1.El administrador inicia sesión en el sistema. 2.Accede al panel de administración de publicaciones. 3.Selecciona la publicación que desea eliminar. 4.Hace clic en la opción "Eliminar". 5.El sistema marca la publicación como "inactiva" (estado = 0) en la base de datos. 6.La publicación ya no es visible para los usuarios en el panel principal.
Extensiones (flujos alternos)	<p>Escenario 1:</p> <p>Publicación inexistente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si la publicación seleccionada no existe, el sistema muestra un mensaje de error indicando que no se puede eliminar.
Requisitos especiales	El sistema debe garantizar que las publicaciones eliminadas lógicamente no sean accesibles ni visibles para los

	usuarios normales.
Lista de tecnología y variaciones de datos	Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript. Variaciones de Datos: Campo "estado" de la publicación (activo = 1, inactivo = 0).
Frecuencia	Este caso puede ocurrir ocasionalmente, según las necesidades de moderación del administrador.
Temas abiertos	Recuperación de publicaciones: Implementar una funcionalidad de restauración para publicaciones eliminadas lógicamente.
Descripción:	Este caso describe cómo un administrador puede eliminar una publicación del panel principal de forma lógica, manteniendo los datos en el sistema para futuras auditorías o revisiones.
Tipo:	Operativo: Garantiza la moderación de publicaciones sin eliminarlas Funcional: Describe el proceso de marcación como "inactiva" para mantener la integridad de los datos.

CASO DE USO	
Número	CU009
Caso de Uso:	Editar Publicación
Actores:	Principal: Administrador Secundario: Publicador de Anuncios
Personal involucrado e intereses	Publicador de Anuncios: Desea modificar una publicación previamente creada para corregir errores o actualizar información. Administrador: Quiere asegurarse de que

	las publicaciones editadas cumplan con las políticas del sistema, si es necesario.
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El publicador debe estar autenticado en el sistema. • La publicación debe estar activa en el sistema. • El publicador debe ser el dueño de la publicación.
Garantías de éxito (Postcondiciones)	<ul style="list-style-type: none"> • La publicación es actualizada correctamente con los nuevos datos.
Escenario principal de éxito (flujo básico)	<ol style="list-style-type: none"> 1. El publicador inicia sesión en el sistema. 2. Accede al panel de publicaciones y selecciona la publicación que desea editar. 3. Hace clic en la opción "Editar". 4. El sistema muestra un formulario con los datos actuales de la publicación. 5. El publicador actualiza los campos necesarios (e.g., nombre, descripción). Confirma los cambios. 6. El sistema valida la nueva información ingresada. El sistema actualiza la base de datos con los nuevos datos:
Extensiones (flujos alternos)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Datos inválidos: Si los nuevos datos ingresados no cumplen con las validaciones (e.g., fecha en formato incorrecto), el sistema muestra un mensaje indicando el error y solicita corregirlo. 2. Publicación inexistente: Si la publicación no existe o no pertenece al publicador, el sistema muestra un mensaje de error.

	<p>3. Error en el servidor:</p> <p>Si ocurre un problema técnico al guardar los cambios, el sistema muestra un mensaje de error temporal y sugiere intentar más tarde.</p>
Requisitos especiales	El sistema debe registrar un historial de cambios realizados para auditorías.
Lista de tecnología y variaciones de datos	<p>Tecnología: Sistema web de publicaciones, base de datos MySQL, PHP, HTML, CSS, JavaScript.</p> <p>Variaciones de Datos: Campo "estado" de la publicación (activo = 1, inactivo = 0).</p>
Frecuencia	Este caso puede ocurrir ocasionalmente, dependiendo de la necesidad de actualizar publicaciones.
Temas abiertos	<p>Recuperación de publicaciones: Implementar una funcionalidad de restauración para publicaciones eliminadas lógicamente.</p>
Descripción:	Este caso describe cómo un administrador puede eliminar una publicación del panel principal de forma lógica, manteniendo los datos en el sistema para futuras auditorías o revisiones.
Tipo:	<p>Operativo: Garantiza la moderación de publicaciones sin eliminarlas</p> <p>Funcional: Describe el proceso de marcación como "inactiva" para mantener la integridad de los datos.</p>

4. Historia de revisiones

Versión	Fecha	Descripción	Autor
Borrador inicio	18 de octubre de 2024	Implementación de publicaciones y demás requerimientos	Melanni Tzul
Borrador Final	19 de Noviembre de 2024	Implementación de roles, de publicaciones, asistir a un evento y reportar eventos etc...	Melanni Tzul

5. Requerimientos mínimos del sistema

5.1. Requerimientos web

- Sistema Operativo: Linux, Windows y macOS
- Procesador: Intel Core Celeron
- Memoria RAM: 8GB
- Disco Duro: 250GB

6. Versiones de herramientas utilizadas



```
melanni@MelanniTzul:~$ php -v
PHP Warning: Module "mbstring" is already loaded in Unknown on line 0
PHP 8.3.11 (cli) (built: Aug 30 2024 09:27:49) (NTS)
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v4.3.11, Copyright (c) Zend Technologies
    with Zend OPcache v8.3.11, Copyright (c), by Zend Technologies
melanni@MelanniTzul:~$ mysql --version
mysql Ver 8.0.39-0ubuntu0.22.04.1 for Linux on x86_64 ((Ubuntu))
melanni@MelanniTzul:~$
```

7. Instalación de php en ubuntu 22.04

Abrir terminal: Primero, actualiza los paquetes de tu sistema para asegurarte de que estás instalando la versión más reciente disponible:

Comandos:

sudo apt update

```
sudo apt upgrade
```

Instalar PHP

En Ubuntu 22.04 ya se incluye una versión de PHP en sus repositorios predeterminados.

```
comando: sudo apt install php
```

Verificar la versión:

```
php -v
```

8. Instalación de mysql en ubuntu 22.04

1. Actualizar el Sistema

Primero, asegúrate de que tu sistema esté actualizado:

```
sudo apt update
```

```
sudo apt upgrade
```

2. Instalar MySQL

Para instalar MySQL, ejecuta el siguiente comando:

```
sudo apt install mysql-server
```

9. Configurar la Instalación de MySQL

Después de instalar MySQL, puedes ejecutar el script de seguridad para realizar algunas configuraciones básicas, como establecer una contraseña para el usuario root, eliminar usuarios anónimos y deshabilitar el acceso remoto para el usuario root. Ejecuta el siguiente comando para iniciar el script de configuración:

```
sudo mysql_secure_installation
```

4. Iniciar y Habilitar MySQL

Asegúrate de que el servicio de MySQL esté en funcionamiento:

```
sudo systemctl start mysql
```

También puedes habilitar MySQL para que se inicie automáticamente al arrancar el sistema:

```
sudo systemctl enable mysql
```

5. Verificar la Instalación

Para verificar que MySQL está funcionando, puedes iniciar sesión en el servidor MySQL:

```
sudo mysql
```

Esto te llevará a la consola de MySQL. Para salir de la consola de MySQL, escribe:

```
exit
```

6. Configurar el Acceso para el Usuario Root (Opcional)

Si deseas configurar la autenticación basada en contraseña en lugar de auth_socket, sigue estos pasos:

1. Accede a MySQL como root:

```
bash
```

```
Copiar código
```

```
sudo mysql
```

Cambia el método de autenticación del usuario root a mysql_native_password y establece una contraseña:

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql_native_password  
BY 'your_password';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

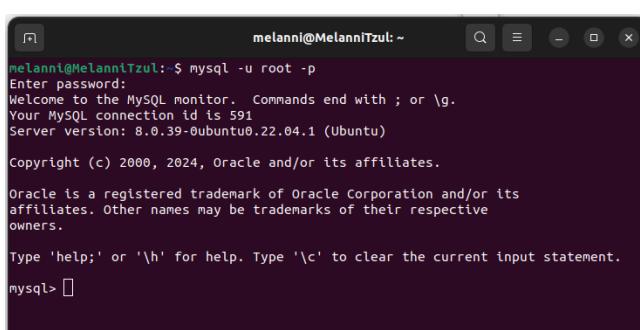
Sal de MySQL:

```
exit
```

10. Probar la Conexión con la Contraseña

Intenta conectarte a MySQL utilizando la contraseña que acabas de configurar:

```
mysql -u root -p
```



```
melanni@MelanniTzul: ~ $ mysql -u root -p  
Enter password:  
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.  
Your MySQL connection id is 591  
Server version: 8.0.39-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)  
  
Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.  
  
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its  
affiliates. Other names may be trademarks of their respective  
owners.  
  
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.  
mysql> [ ]
```

Manual Técnico

©Copyright CUNOC 2024 #3



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala
INGENIERIA
CUNOC

**OLA KE HACE
MARCO TEÓRICO
#3**



ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. Marco Teórico	3
2. Visión y Análisis del negocio.	5
3. Análisis de negocio.	6
4. Especificación complementaria.	7
Funcionalidad:	7
5. Restricciones de Implementación:	7
6. Glosario	7
7. Lista de riesgos	9
8. Diagrama de sistema humano	10

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este proyecto es diseñar un sistema web de publicaciones que permita gestionar eventos de manera eficiente y escalable. La plataforma contará con roles definidos: **Administrador**, **Publicador de Anuncios** y **Usuario Registrado**, cada uno con funciones específicas como publicar, validar o interactuar con los eventos. Este sistema busca facilitar la creación, categorización y visualización de eventos, proporcionando herramientas intuitivas para los usuarios y garantizando una administración efectiva por parte del cliente.

2. Marco Teórico

Pensamiento Sistémico

Un cliente desea contar con un sistema que le permita actualizar eventos a desarrollarse en Xela "ola ke hace". El sistema puede llegar a ser escalable, es decir, puede llegar a estar en varias ubicaciones no solamente en Xela. En una reunión se definió que podía tener las siguientes Funcionalidades el sistema

Administración de usuarios:

- Administrador
- Publicador de anuncios
- Usuario registrado

Publicador de Anuncios: Será la persona o empresa que cuenta con un usuario y podrán publicar qué eventos se van a realizar. Es deseable que exista una categorización de eventos (ej: música, arte, historia, investigación, etc) para que los usuarios puedan realizar una búsqueda mediante categoría. Los eventos son públicos, es decir, no es necesario hacer un LOGIN para poder ver los eventos que se estarán realizando.

Login: El login será para validar la existencia de los diferentes tipos de usuarios.

Notificaciones:

Existirán notificaciones tanto para los diferentes tipos de usuarios como para los administradores del sistema.

Usuario Administrador: Será el encargado de validar las publicaciones de eventos que se deseen mostrar en la página principal, esto quiere decir, que el administrador será quien decida si la publicación, que algún usuario solicita publicar, será publicada en el panel de eventos o dicha publicación será desechara. Además el administrador podrá observar las publicaciones que han sido baneadas por diferentes usuarios y decidir si se elimina dicha publicación del panel principal.

❖ Login

Notificaciones (administrador y usuarios)

Crear publicación:

Una publicación contará con la siguiente información:

- id
- nombre de la publicación (evento)
- lugar
- fecha
- hora
- tipo de público (infantil, adulto, intelectual, etc.)
- cupo limitado
- url

Publicador de Anuncios:

Para que el publicador pueda agregar sus publicaciones al panel, deberá tener como mínimo 2 publicaciones aprobadas por el administrador, en el momento en el que su segunda publicación sea aprobada, automáticamente las dos publicaciones serán agregadas (publicadas) en el panel principal de publicaciones.

Para los usuarios que publican eventos, si una de sus publicaciones llega a ser reportada, perderá el privilegio de que sus publicaciones tengan la publicación automática. para volver a ese privilegio, deberá de volver a tener dos publicaciones aprobadas y así volver a publicar eventos de manera automática.

Usuario Registrado: Este usuario será quien sea el interesado en asistir a un evento, por lo tanto, en las publicaciones deberá de existir la opción de “Deseo Asistir” y lo que hará es agregar a su lista de eventos a los que irá, mostrando un conteo regresivo en base a la fecha de cada evento. Estos usuarios pueden reportar publicaciones, esta opción debe ser de fácil acceso para el usuario, es decir, que debe de ser fácil para el usuario el poder reportar las publicaciones.

Publicaciones: Estas son las que se muestran en el panel principal, cuando una publicación cuenta con 2 reportes, esta será baneada, es decir, será eliminada del panel

principal y automáticamente se le elimina esta publicación al dueño, es decir, al publicador dueño de esta publicación.

Objetivo:

Desarrollar el pensamiento sistémico y ponerlo en práctica en un sistema de información.

Reglas de negocio:

Un publicador de anuncios: debe tener al menos dos publicaciones aprobadas para que se publiquen automáticamente sus anuncios.

De lo contrario un administrador será el responsable de autorizar la publicación.

Un usuario registrado tiene la opción de "deseo asistir" y está le mostrará una notificación en la que le lista esos eventos con un conteo regresivo.

Los usuarios registrados pueden reportar un anuncio, deberán indicar el motivo (facilite esa opción)

Las publicaciones con 3 reportes deberán de quitarse de la vista general

Las publicaciones con reportes deberá de aprobarlas o ignorarlas un administrador.

Los anunciantes que han sido reportados y el reporte fue confirmado por un admin, perderán el privilegio de publicación automática, si ya lo había adquirido, de no tenerlo (primeras publicaciones), será baneado del sistema para publicar

Ambiente de trabajo

- **El proyecto es individual.**
- Las tecnologías a usar son las de XAMPP (PHP, Javascript, HTML, CSS, MySQL/MariaDB). Se recomienda que sean libres y que puedan ser desplegadas en los servidores del Cunoc. Puede usar frameworks.
- Deberá de tener clases/métodos de prueba en las distintas capas.
- Tome las consideraciones necesarias para su solución.

- Puntos de evaluación
- Funcionalidades.
- (Abstracción de la solución, calidad del producto, escalabilidad/integridad del sistema)

2. Visión y Análisis del negocio.

Implementar un sistema escalable para la gestión de eventos que permita a los usuarios actualizar y consultar eventos a desarrollarse en Xela y otras localidades. Este sistema facilitará la categorización de eventos, el registro de publicaciones, el seguimiento de

asistencia, la generación de notificaciones y la administración de reportes para garantizar la calidad de las publicaciones. Se busca optimizar la experiencia de los usuarios, simplificar la gestión de eventos y promover la transparencia en la interacción entre administradores, publicadores de anuncios y usuarios registrados.

Actor	Objetivo
Administrador	Administrar las publicaciones
Publicador de anuncios	Publicar eventos de arte, música, historia entre otros.
Usuario registrado	Visualizar las publicaciones y asistir

3. Análisis de negocio.

Descripción del negocio: El sistema "Ola Ke Hace" está diseñado para gestionar eventos a desarrollarse en Xela y otras ubicaciones escalables. Actualmente, la organización y publicación de eventos se realizan de forma ineficiente, ya que no cuentan con una plataforma que permita a los usuarios interactuar de manera fluida. Esto dificulta la promoción de eventos, genera retrasos en las aprobaciones y no permite un correcto seguimiento de la participación de los usuarios.

Los publicadores deben realizar sus solicitudes de manera manual, y no existe un sistema eficiente para categorizar eventos ni para controlar las publicaciones reportadas. Además, los administradores carecen de una herramienta efectiva para manejar notificaciones y validaciones. Los usuarios interesados tampoco cuentan con una forma clara de gestionar los eventos a los que desean asistir o reportar problemas de manera sencilla.

La implementación de este sistema busca modernizar el proceso, mejorar la interacción entre usuarios, publicadores y administradores, y garantizar la transparencia y eficiencia en la publicación y gestión de eventos. Con ello, se espera aumentar la participación ciudadana, mejorar la experiencia de los usuarios y optimizar el trabajo administrativo.

Problema	Solución
Publicadores no cuentan con una plataforma eficiente para gestionar publicaciones.	Implementar un sistema que permita agregar y gestionar publicaciones con detalles como nombre, lugar, fecha, hora, tipo de público, cupo y URL.
Falta de categorización y búsqueda de eventos.	Agregar categorización de eventos por temas como música, arte, historia, investigación, etc., para facilitar la búsqueda.
Las publicaciones deben ser revisadas individualmente por el administrador, lo que consume tiempo y recursos.	Implementar un sistema de validación que permita al administrador revisar las publicaciones pendientes de aprobación en un solo panel.

4. Especificación complementaria.

Funcionalidad:

El sistema "Ola Ke Hace" está diseñado para optimizar la interacción entre estos tres roles, asegurando un flujo de trabajo eficiente, una experiencia de usuario mejorada y un alcance escalable a múltiples ubicaciones.

5. Restricciones de Implementación:

Solución Web: La desarrolladora ha determinado que la implementación debe utilizar una aplicación web. Esta decisión se basa en la premisa de que una solución web proporcionará varios beneficios a largo plazo, tales como:

- **Portabilidad:** La aplicación web será accesible desde diferentes dispositivos y sistemas operativos (Windows, macOS, Linux), lo que facilita su uso por parte de diversos usuarios sin necesidad de instalar software adicional.
- **Soporte Continuo:** Las actualizaciones y mantenimiento serán más sencillos y eficientes, ya que cualquier mejora o corrección se aplicará directamente en el servidor sin requerir actualizaciones manuales en los dispositivos de los usuarios.
- **Facilidades para el Desarrollo:** La plataforma web permitirá un desarrollo más ágil y flexible, facilitando la integración de nuevas funcionalidades y la adaptación a futuros cambios en las necesidades del hotel.

6. Glosario

Definiciones:

Término	Definición e información	Alias
Administrador	Usuario con privilegios para validar publicaciones, gestionar reportes y sancionar a publicadores. También tiene acceso a estadísticas del sistema.	Admin
Publicador de Anuncios	Usuario que puede crear publicaciones de eventos. Requiere la aprobación de sus publicaciones para aparecer en el panel principal.	Publicador
Usuario Registrado	Persona que puede interactuar con las publicaciones, marcar eventos de interés, reportar publicaciones y recibir notificaciones personalizadas.	Usuario
Publicación	Evento creado por un publicador, con detalles como nombre, lugar, fecha, hora, tipo de público, cupo, y URL.	Evento
Categoría	Clasificación temática de las publicaciones, como música, arte, historia, entre otros, para facilitar la búsqueda de eventos.	Tem a
Panel Principal	Sección pública donde se muestran las publicaciones aprobadas, accesible sin necesidad de login.	Página de eventos
Reporte	Notificación generada por un usuario registrado para indicar un problema con una publicación. Puede incluir motivos como contenido inapropiado o información errónea.	Denuncia
Privilegio de Publicación Automática	Habilidad del publicador de que sus publicaciones se publiquen automáticamente tras tener al menos dos aprobaciones previas. Se pierde si una publicación es reportada.	Publicación automática
Deseo Asistir	Función que permite a los usuarios registrados agregar eventos a una lista personalizada, con un conteo regresivo hasta la fecha del evento.	Lista de asistencia
Notificación	Alerta enviada a usuarios o administradores sobre eventos, publicaciones, reportes o cambios relevantes en el sistema.	Alerta

Conteo Regresivo	Función que muestra el tiempo restante para la fecha de un evento marcado en "Deseo Asistir".	Cuenta atrás
Motivo del Reporte	Razón seleccionada por el usuario registrado al reportar una publicación, como spam, contenido ofensivo o incorrecto.	Justificación
Publicación Baneada	Publicación que ha sido reportada y alcanzó el límite de reportes para ser retirada automáticamente del panel principal.	Evento suspendido
Validación de Publicación	Proceso mediante el cual el administrador revisa y decide si una publicación será visible en el panel principal.	Aprobación

7. Lista de riesgos

Riesgo	Plan de Gestión	Ocurrencia	Impacto
Publicadores suban contenido inapropiado.	Implementar un sistema de validación donde el administrador apruebe cada publicación antes de que sea visible en el panel principal.	Alta	Alta
Reportes falsos de usuarios.	Configurar un sistema de validación para que el administrador revise reportes antes de eliminar publicaciones.	Media	Medio

8. Diagrama de sistema humano

Sistema que le permita actualizar eventos a desarrollar en Xela ola ke hace.

