

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN Y COMPUTACIÓN 2

CATEDRÁTICO: ING. JOSÉ GRANADOS GUEVARA



MANUAL HYRULE EVENTS

PROYECTO 1

ELEAZAR NEFTALÍ COLOP COLOP

CARNÉ: 202131418

SECCIÓN: A

GUATEMALA, 23 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ÍNDICE

ÍNDICE	1
OBJETIVOS DEL SISTEMA	2
GENERAL	2
ESPECÍFICOS	2
INTRODUCCIÓN	3
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	3
REQUISITOS DEL SISTEMA	4
FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA	5

OBJETIVOS DEL SISTEMA

GENERAL

Proporcionar una guía para que los administradores puedan usar la aplicación web de gestión de congresos, desde el acceso al sistema hasta la gestión completa de congresos, actividades, participantes y reportes. **ESPECÍFICOS**

Objetivo 1: Explicar cómo acceder y navegar por la aplicación web.

Objetivo 2: Enseñar cómo utilizar cada módulo de administración: congresos, actividades, salones, participantes y reportes.

INTRODUCCIÓN

Este manual guía al **administrador** en la instalación, configuración y uso de la aplicación web basada en JSP, HTML, CSS con Tomcat 10 y MySQL. La aplicación permite:

- Crear y gestionar congresos.
- Administrar salones y actividades.
- Registrar y consultar participantes.
- Generar reportes y diplomas de participación.

El administrador interactúa mediante **una interfaz web** desde cualquier navegador moderno (Chrome, Firefox, Edge).

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

La aplicación está construida en Java y permite administrar eventos y participantes en las distintas regiones del Reino de Hyrule. Los usuarios pueden interactuar con la aplicación a través de la interfaz gráfica, donde se les presentan varias opciones para gestionar eventos, inscripciones, pagos, actividades, asistencias, certificados y reportes.

El flujo de trabajo sigue una estructura clara: el usuario selecciona una opción, se le presentan subopciones cuando es necesario, y puede realizar acciones como registrar, eliminar o consultar información detallada de cada módulo.

REQUISITOS DEL SISTEMA

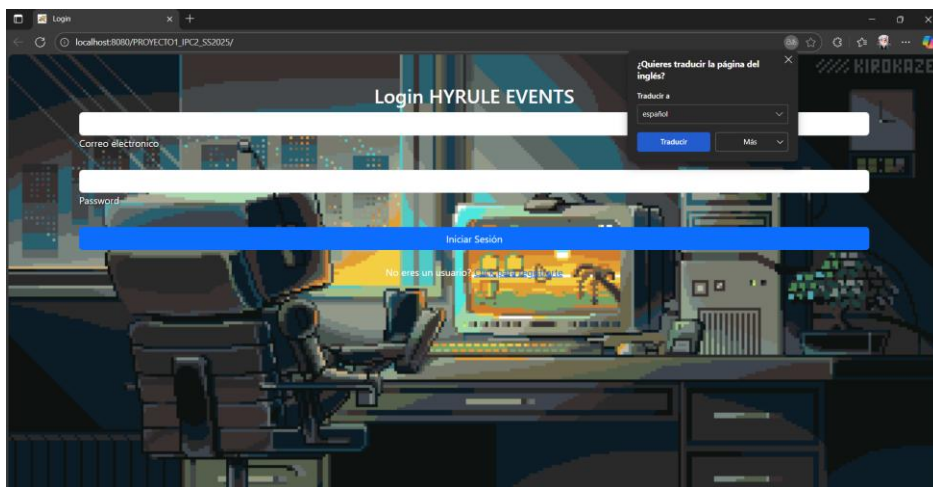
- **Sistema operativo:** Windows 10 o superior
- **JDK:** Java 21 o superior
- **IDE:** NetBeans (para desarrollo)
- **Servidor:** Apache Tomcat 10.1.35
- **Base de datos:** MySQL 8.0 o superior
- **Navegador web:** Chrome, Firefox o Edge

FLUJO DE LAS FUNCIONALIDADES DEL SISTEMA

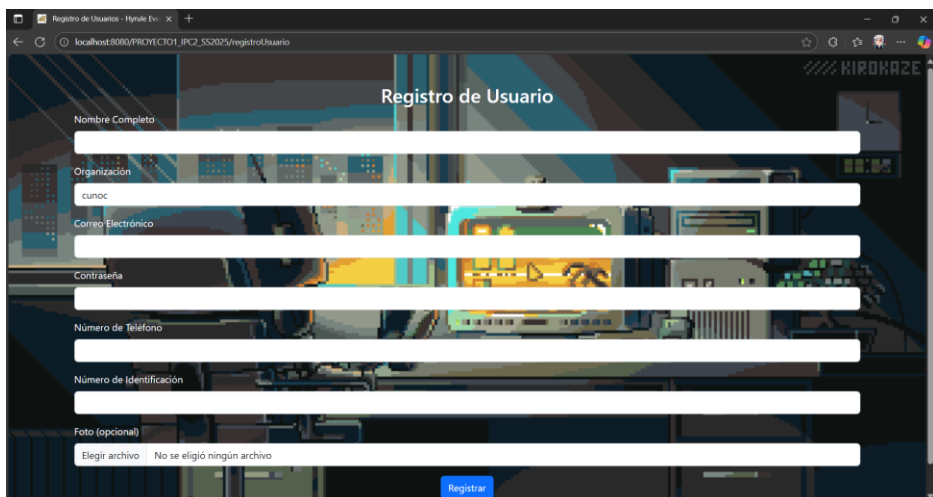
4. Acceso a la Aplicación

4.1 Login

1. Abrir el navegador y acceder a http://localhost:8080/ICP2_PROYECTO1_SS25/index.jsp.
2. Ingresar usuario y contraseña de administrador.
3. Hacer clic en **Iniciar sesión**.
4. Si los datos son correctos, se mostrará el **menú principal del administrador**.

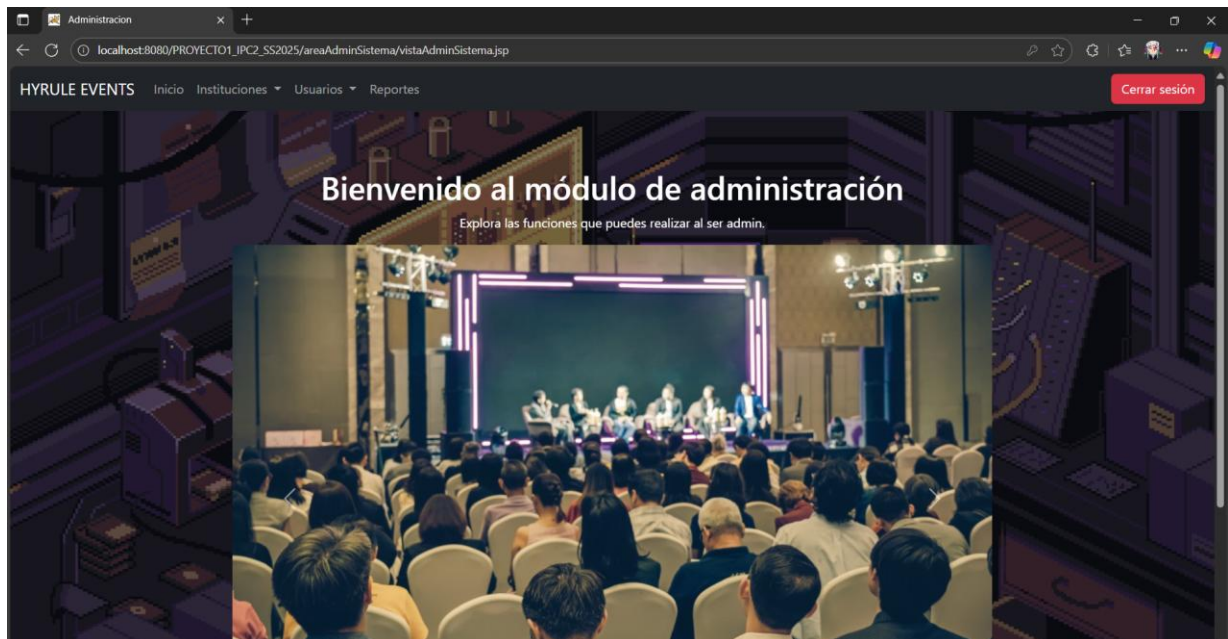


4.2 Registro



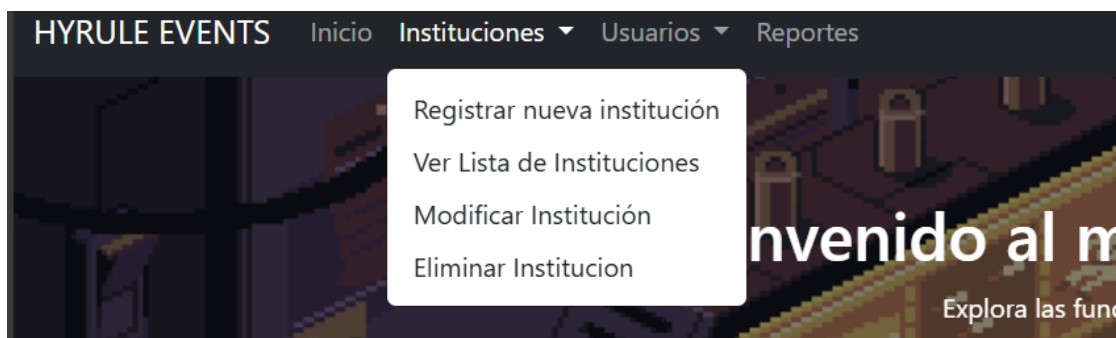
5. Menú Administrador

El menú incluye las siguientes secciones:



5.1

Crud de instituciones; crear, listar, modificar y eliminar:



5.2 Crud de Usuarios; crear, listar, modificar y eliminar:

