

# MANUAL DEL USUARIO DEL SISTEMA DE REGISTRO DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

## 1. Presentación del Manual

El presente **Manual del Usuario** ha sido elaborado con el propósito de orientar y facilitar la correcta utilización del **Sistema de Registro de Actividades Académicas**, una herramienta informática desarrollada para mejorar la gestión y seguimiento de tareas dentro del entorno educativo.

Este documento proporciona una **guía detallada** sobre el funcionamiento del sistema, sus características, los pasos de acceso, el uso de cada módulo, y las recomendaciones necesarias para su óptimo aprovechamiento.

Está dirigido a todos los **usuarios finales** del sistema: **docentes, alumnos y nuevos usuarios**, quienes interactúan con la plataforma para registrar, monitorear y controlar las actividades académicas que forman parte de su proceso educativo.

El manual busca ser **didáctico y comprensible**, con explicaciones paso a paso, ejemplos de uso y una descripción clara de las funciones principales, de manera que el usuario logre una experiencia fluida, segura y eficiente en el uso del sistema.

## 2. Descripción General del Sistema

El **Sistema de Registro de Actividades Académicas** es una aplicación de desarrollo académico que utiliza una **base de datos** para almacenar y gestionar información sobre las tareas y actividades de los estudiantes.

Su finalidad es **brindar una herramienta práctica y moderna para organizar las actividades académicas**, registrar el estado de cada una, y permitir un seguimiento ordenado por parte de los docentes.

De esta manera, se busca fortalecer la comunicación entre docentes y estudiantes, reducir la desorganización en la entrega de tareas y mejorar la evaluación continua.

El sistema está compuesto por cuatro secciones principales:

1. **Inicio de sesión (Login)**
2. **Módulo de Alumno**
3. **Módulo de Docente**
4. **Módulo de Registrado**

## 3. Objetivo del Sistema

El objetivo general del sistema es **automatizar el registro, control y monitoreo de las actividades académicas** realizadas por los estudiantes, a fin de optimizar el seguimiento docente y mejorar la organización individual del alumno.

Entre sus objetivos específicos destacan:

- Facilitar el registro de tareas y actividades académicas con información detallada.

- Permitir el control del estado de cada actividad (inicio, en proceso, finalizado).
- Proporcionar a los docentes una herramienta de seguimiento y evaluación del progreso estudiantil.
- Ofrecer una interfaz intuitiva, adaptable y segura para todos los usuarios.
- Promover la autogestión del tiempo y la responsabilidad en los estudiantes.

## 4. Tipos de Usuarios

El sistema cuenta con **tres tipos de usuarios**, cada uno con permisos y funcionalidades específicas:

### 4.1. Usuario Docente

El **docente** es el responsable de supervisar el desempeño académico de los estudiantes.

Puede ingresar al sistema utilizando las credenciales predeterminadas:

- **Usuario:** docente
- **Contraseña:** 123

Una vez autenticado, el docente accede a su **panel de control**, donde puede:

- Visualizar el listado completo de los estudiantes registrados.
- Consultar el estado de avance de cada alumno.
- Filtrar registros según el nombre del estudiante o el estado de sus actividades (*Inicio, En proceso, Finalizado*).
- Observar el porcentaje de avance calculado automáticamente por el sistema.

Esta información permite al docente **evaluar de manera integral el progreso académico de cada estudiante**, facilitando la planificación y el acompañamiento pedagógico.

### 4.2. Usuario Alumno

El **alumno** representa el usuario que registra y gestiona sus actividades académicas.

Puede ingresar con las siguientes credenciales por defecto:

- **Usuario:** Jeremy
- **Contraseña:** 777

El sistema también permite que el estudiante se registre como **nuevo usuario** si desea crear su propia cuenta.

Una vez dentro, puede realizar las siguientes acciones:

- Registrar una nueva actividad académica.
- Ingresar su nombre completo y el curso correspondiente.
- Describir brevemente el contenido o finalidad de la tarea.
- Seleccionar el estado de avance: *Inicio, En proceso o Finalizado*.
- Actualizar la información cuando haya avances o cambios.

- Consultar su lista personal de actividades, identificando las tareas pendientes y completadas.

El módulo del alumno tiene como propósito **fomentar la organización y responsabilidad académica**, brindando al estudiante un espacio digital para planificar sus actividades con claridad.

#### 4.3. Nuevo Usuario

El sistema incorpora una funcionalidad que permite **registrarse como nuevo usuario**, ideal para quienes acceden por primera vez.

Para ello, el usuario deberá completar un formulario de registro con los siguientes datos:

- Nombre completo
- Usuario o nombre de acceso
- Contraseña personalizada

Una vez completado el registro, el sistema guarda los datos en la base de datos y permite el inicio de sesión inmediato con las nuevas credenciales creadas.

#### 5. Ingreso al Sistema

Al abrir la aplicación, el usuario visualizará la **pantalla de inicio de sesión (login)**, que presenta los siguientes campos:

- **Campo de usuario:** para ingresar el nombre o tipo de usuario.
- **Campo de contraseña:** para escribir la clave asignada.
- **Botones de acceso:**
  - *Ingresar como docente*
  - *Ingresar como alumno*
  - *Registrarse como nuevo usuario*

#### Ejemplo de acceso:

- Si el usuario ingresa “docente” en el campo de usuario y “123” como contraseña, el sistema abrirá el módulo de docente.
- Si el usuario ingresa “Jeremy” y “777”, accederá al módulo de alumno.
- Si el usuario selecciona “Registrarse como nuevo”, será dirigido al formulario de registro.

El sistema valida la información ingresada. En caso de error, muestra un mensaje de advertencia solicitando la corrección de los datos.

## **6. Descripción de los Módulos**

### **6.1. Módulo del Alumno**

Una vez que el estudiante ingresa correctamente, podrá acceder a una interfaz amigable que le permite registrar y consultar sus actividades.

#### **Funciones disponibles:**

##### **1. Registrar Actividad:**

- a. Ingresar nombre del alumno y del curso.
- b. Escribir una descripción de la tarea o proyecto.
- c. Seleccionar el estado (*Inicio, En proceso o Finalizado*).
- d. Guardar la información.

##### **2. Actualizar Estado:**

El alumno puede modificar el estado de la tarea a medida que avanza, reflejando el progreso real.

##### **3. Consultar Actividades:**

Muestra una tabla o listado con todas las actividades registradas, facilitando la revisión del trabajo pendiente o completado.

##### **4. Eliminar o editar registros:**

Si es necesario, el estudiante puede actualizar o eliminar actividades previas.

#### **Ventajas del módulo del alumno:**

- Promueve la responsabilidad académica.
- Facilita la planificación de tareas.
- Permite llevar un control personal del rendimiento.

### **6.2. Módulo del Docente**

El módulo docente es un panel de gestión que permite supervisar el rendimiento de los alumnos.

#### **Funciones principales:**

##### **1. Visualización de estudiantes registrados:**

El sistema muestra una lista con todos los alumnos que han ingresado actividades.

##### **2. Filtro por nombre o estado:**

El docente puede buscar un alumno específico o filtrar las tareas según su estado (*Inicio, En proceso, Finalizado*).

##### **3. Consulta de progreso:**

El sistema calcula automáticamente el **porcentaje de avance** de cada estudiante, lo que permite un monitoreo rápido y preciso.

#### **4. Seguimiento general:**

Permite al docente conocer qué alumnos han cumplido con sus actividades y quiénes aún tienen tareas pendientes.

#### **Beneficios del módulo docente:**

- Facilita la evaluación continua.
- Permite una supervisión ordenada.
- Reduce el trabajo manual de registro y control.
- Proporciona información clara y visual sobre el rendimiento académico.

### **6.3. Módulo de Registro**

El formulario de registro permite crear nuevos usuarios.

El proceso consiste en completar los campos solicitados, verificar los datos y confirmar el registro.

Una vez concluido, el usuario podrá iniciar sesión con sus nuevas credenciales.

### **7. Ventajas del Sistema**

El Sistema de Registro de Actividades Académicas ofrece múltiples beneficios tanto para docentes como para estudiantes:

| Para los Docentes                          | Para los Estudiantes                     |
|--|--|
| <b>Visualización del avance individual</b> | Organización de tareas                   |
| <b>Filtros por estado y nombre</b>         | Control de entregas y progreso           |
| <b>Cálculo automático de avance</b>        | Mejora de la gestión del tiempo          |
| <b>Supervisión en tiempo real</b>          | Seguimiento personalizado de actividades |

Además, el sistema contribuye a:

- Reducir la pérdida de información.
- Evitar registros manuales.
- Promover la disciplina académica.
- Fortalecer el uso de herramientas tecnológicas en el ámbito educativo.

## **8. Recomendaciones de Uso**

- Mantener actualizados los datos registrados para reflejar el progreso real.
- No compartir las contraseñas con otros usuarios.
- Cerrar sesión al finalizar el uso para proteger la información.
- Utilizar el sistema de manera constante para mantener un control eficiente.

## **9. Conclusiones**

El **Sistema de Registro de Actividades Académicas** representa una herramienta fundamental para la gestión moderna de los procesos educativos.

Su diseño intuitivo, la estructura de base de datos y su enfoque en la organización académica lo convierten en un apoyo tecnológico esencial tanto para estudiantes como para docentes.

A través de este sistema se logra una comunicación más fluida, un seguimiento más preciso y una administración más ordenada de las actividades académicas, contribuyendo significativamente a la **eficiencia y calidad del proceso formativo**.