

# **MANUAL DE** **USUARIO:**

**SISTEMA ACADÉMICO  
PARA LA GESTIÓN DE  
CALIFICACIONES Y  
ASISTENCIAS**

## Contenido

<b>I. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>II. OBJETIVOS:.....</b>	<b>4</b>
<b>III. Descripción de pantallas principales en el proyecto.....</b>	<b>5</b>
<b>1. Requisitos para usar el sistema:.....</b>	<b>9</b>
<b>IV. MANEJO DEL SISTEMA: .....</b>	<b>9</b>
<b>I. Ingreso al sistema:.....</b>	<b>9</b>
<b>V. MANEJO DE DIFERENTES PARTES DEL SISTEMA PARA DOCENTES O ADMINISTRADORES.....</b>	<b>10</b>
<b>1. Clases de Estudiantes:.....</b>	<b>10</b>
<b>2. Asignaturas:.....</b>	<b>11</b>
<b>3. Estudiantes: .....</b>	<b>12</b>
<b>4. Resultados:.....</b>	<b>12</b>

## **I. INTRODUCCIÓN**

El Sistema Académico para la Gestión de Calificaciones y Asistencias surge como una solución innovadora para optimizar las tareas administrativas y académicas en las instituciones educativas. En un entorno donde el manejo de la información es clave, este sistema ofrece herramientas prácticas y accesibles que facilitan el registro, consulta y seguimiento de las calificaciones y asistencias de los estudiantes.

Con este sistema, los estudiantes podrán consultar fácilmente las materias en las que están inscritos y acceder a sus calificaciones de manera organizada y transparente. Para los docentes, representa un aliado en la gestión de datos, ayudándoles a registrar la información con mayor precisión y reduciendo la carga administrativa.

Por otra parte, el sistema está diseñado pensando en la comunicación efectiva y podrán obtener un panorama claro y actualizado sobre el desempeño académico de sus hijos. De igual forma, el personal administrativo encontrará en esta herramienta un apoyo significativo para agilizar la generación de informes y la administración de datos, contribuyendo a un manejo más eficiente de los recursos.

Este manual tiene como propósito orientar a los usuarios en el manejo del sistema, proporcionando instrucciones claras y detalladas para aprovechar al máximo todas sus funcionalidades. De esta manera, se busca transformar las tareas tradicionales en un proceso más eficiente, rápido y confiable.

## **II. OBJETIVOS:**

**Objetivo General:** Facilitar y automatizar el proceso de registro y gestión de calificaciones y asistencias de los estudiantes de una institución educativa, facilitando el manejo de recursos y el ahorro de tiempo para darle seguimiento eficiente a la información de cada estudiante.

### **Objetivos Específicos:**

- ✓ Garantizar una mayor precisión en el manejo de la información de calificaciones y asistencias de los estudiantes.
- ✓ Ahorro de tiempo y disminución de carga para los docentes y el personal administrativo.
- ✓ Mejorar el proceso para entregar calificaciones finales a los estudiantes.
- ✓ Darles a los padres una mayor claridad en la situación de sus hijos a nivel educativo.
- ✓ Facilitar el trabajo para el personal administrativo y agilizar el proceso de informes a oficinas departamentales.

### III. Descripción de pantallas principales en el proyecto.



#### 1. Página de inicio: index.php

Función: Página de bienvenida que permite seleccionar si el usuario es estudiante o administrador.

Componentes:

2 botones:

Estudiantes → login\_estudiante.php

Administrador → admin-login.php

#### 2. Login para estudiantes: login\_estudiante.php

Función: Permite que un estudiante consulte sus resultados ingresando su ID y seleccionando su clase.

Imagen de referencia cuando los resultados ya han sido declarados:

Detalles del Resultado del Estudiante		
Nombre del Estudiante : Juan Estudiante		
ID del Estudiante : 12125		
Clase del Estudiante: Primer Año(A)		
#	Asignatura	Calificaciones
1	Ciencia de Datos Introducción	89
2	Inglés Conversacional	87
3	Sistemas Operativos Avanzados	66
4	Domótica	90
Total de Calificaciones		332 de 400
Porcentaje		83 %

Imagen de referencia cuando los resultados aun no se han declarados:

The screenshot shows a web interface titled 'Sistema de Gestión de Resultados'. Below the title is a section 'Detalles del Resultado del Estudiante'. It contains the following information: 'Nombre del Estudiante : Mario', 'ID del Estudiante : 2025', and 'Clase del Estudiante: Primer Año(A)'. Below this is a yellow warning box with an information icon and the text '¡Aviso! Tu resultado no ha sido declarado aún.'. At the bottom, there is a table with three columns: '#', 'Asignatura', and 'Calificaciones'.

Campos de texto:

rollid (ID del estudiante) — campo tipo texto.

class — selector desplegable para elegir la clase (carga clases de la tabla tblclasses).

Botones:

Buscar: envía formulario por POST a result.php.

Volver al inicio: link que regresa a index.php.

### 3. Login para administrador

The screenshot shows a login page titled 'Sistema de Gestión de Resultados' and 'Inicio de Sesión - Administrador'. It has two input fields: 'Usuario' with the value 'valeri@gmail.com' and 'Contraseña' with masked characters '.....'. Below these is a green button labeled 'Iniciar sesión'. At the bottom, there is a copyright notice: '© 2025 Sistema de Resultados Académicos'.

Archivo: admin-login.php

Función: Permite al administrador ingresar usuario y contraseña para autenticar.

Manejo de sesión:

Variable `$_SESSION['login']` se establece al validar correctamente las credenciales.

Control de acceso:

Páginas protegidas como `change-password.php` o `create-subject.php` verifican esta variable para permitir el acceso.

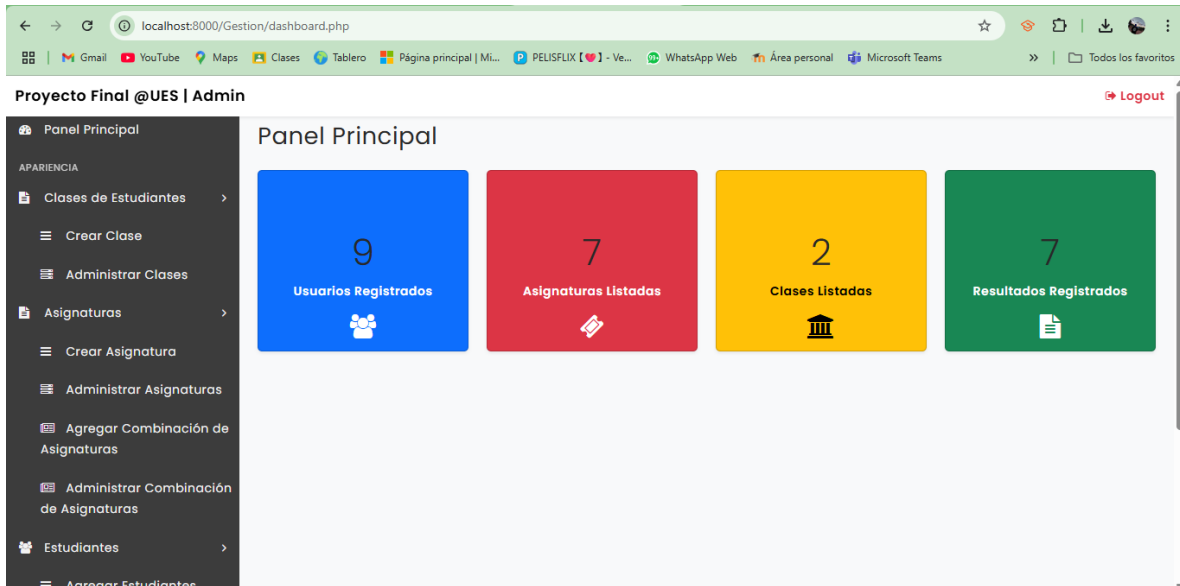
Campos y botones:

Usuario (texto)

Contraseña (password)

Botón de enviar login

## Pestañas principales de Dashboard y su función



### Clases de Estudiantes

Esta pestaña permite gestionar las clases disponibles en el sistema.

- **Crear Clase:** El administrador puede agregar nuevas clases especificando el nombre y la sección.
- **Administrar Clases:** Permite visualizar las clases existentes con opciones para editar o eliminar.

### Asignaturas

Desde esta pestaña, el administrador maneja las asignaturas escolares.

- **Crear Asignatura:** Se registra una nueva asignatura.
- **Administrar Asignaturas:** Se muestran todas las asignaturas registradas con opciones de edición y eliminación.

### Combinación de Asignaturas

Aquí el administrador puede definir combinaciones o grupos de asignaturas que se ofrecen como parte de un programa académico.

- **Agregar Combinación:** Permite crear nuevas combinaciones de asignaturas.
- **Administrar Combinaciones:** Visualiza y gestiona las combinaciones existentes.

## Estudiantes

Esta pestaña está dedicada a la gestión del alumnado.

- **Agregar Estudiantes:** Formulario para registrar nuevos estudiantes con sus datos básicos.
- **Administrar Estudiantes:** Listado con opciones para editar o eliminar registros.

## Resultados

En esta sección se gestionan las calificaciones.

- **Agregar Resultado:** Permite ingresar las notas obtenidas por los estudiantes.
- **Administrar Resultados:** Lista para consultar, modificar o eliminar resultados.

## Cambiar Contraseña Admin

Permite que el administrador modifique su contraseña actual para mantener la seguridad de su cuenta.

## Botones principales y su función

- **Guardar / Crear:** En formularios para agregar nuevas clases, asignaturas, estudiantes, combinaciones o resultados.
- **Editar:** Para modificar datos existentes.
- **Eliminar:** Para borrar registros no deseados.
- **Cambiar Contraseña:** En la sección de cambio de contraseña.
- **Buscar:** En formularios donde se requiere buscar datos, como resultados.
- **Volver / Cancelar:** Para regresar o cancelar acciones en formularios.

## Campos de texto y controles de formulario

- **Texto:**
  - Nombre de clase, sección.
  - Nombre de asignatura.
  - Nombre combinación de asignaturas.
  - Nombre completo de estudiante.
  - ID o matrícula del estudiante.
- **Contraseña:**
  - Contraseña actual.



- Nueva contraseña.
- Confirmación de nueva contraseña.
- **Select / Dropdown:**
  - Selección de clase en formularios de estudiantes y resultados.
  - Selección de asignaturas para combinaciones y resultados.
- **Campos numéricos:**
  - Nota o calificación en resultados.

#### **Flujo del sistema para estudiantes**

- El estudiante entra en index.php y selecciona la opción Estudiante.
- Se dirige a login\_estudiante.php, donde ingresa su ID y elige la clase.
- El formulario se envía a result.php para mostrar resultados.
- No hay manejo de sesiones ni login formal (al menos en el código mostrado).
- El estudiante solo consulta resultados y no tiene panel o funcionalidades protegidas con sesión.

#### **1. Requisitos para usar el sistema:**

El sistema funciona a partir de un navegador web, por lo que el usuario debe de disponer de los siguientes requisitos para hacer más accesible le uso del sistema:

- ✓ Computadora o Laptop
- ✓ Sistema operativo (Windows, Mac)
- ✓ Navegador web (el de preferencia del usuario)
- ✓ Conexión a Internet
- ✓ Acceso autorizado

### **IV. MANEJO DEL SISTEMA:**

#### **I. Ingreso al sistema:**

Estudiantes: En la siguiente imagen puede observar que, al ingresar al sistema, puede introducir su id y posteriormente puede elegir su clase o curso y buscar. A continuación, puede observar los resultados de la búsqueda y le muestra las asignaturas a las que esta inscrito el estudiante y los datos que antes a introducido como su nombre, id, y clase o curso.

#	Subject	Marks
Total Marks		
Percentage		

Además, en la pestaña de resultados, el sistema permite imprimir la tabla que muestra los datos de sus clases de forma organizada.

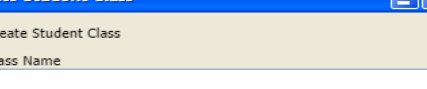
Docente: Al ingresar en home, escoge la opción de Admin y se le mostrará la siguiente pestaña. En ella, primero ingresa su nombre de usuario y contraseña. Posteriormente, se le mostrara un menú que le da diferentes opciones como cursos de los estudiantes, asignaturas, los estudiantes, resultados o la opción de cambiar la contraseña.

## V. MANEJO DE DIFERENTES PARTES DEL SISTEMA PARA DOCENTES O ADMINISTRADORES

### 1. Clases de Estudiantes:

La opción de Clases de Estudiantes (Student Classes) presenta dos pestañas. La primera permite crear una nueva clase ingresando el nombre de la clase, el número y la sección, al presionar el botón de entregar (submit) se agrega a los resultados y se puede verificar en la siguiente pestaña.

La segunda pestaña de verificar la información, le permite verificar los datos ya ingresados, permite buscar y modificar los datos.



Create Student Class

Create Student Class

Class Name

Class Name in Numeric

Section

Submit

Classes

View Classes Info

Show entries

Search

#

Class Name

Class Name Numeric

Section

Create Date

Action

#

Class Name

Class Name Numeric

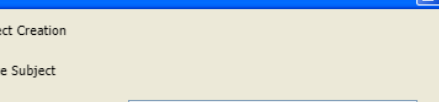
Section

Create Date

Action

## 2. Asignaturas:

La opción de asignaturas (subjects) contiene cuatro diferentes pestañas. La primera permite crear una nueva asignatura, colocando su nombre y el código. La siguiente pestaña, permite verificar los datos colocados, presenta el nombre de la asignatura, el código, la fecha de creación y en caso de actualización igual.



Home / Classes / Create Class

Subject Creation

Create Subject

Subject Name

Subject Code

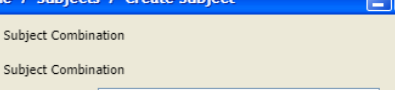
Home / Classes / Manage Classes

View Subjects Info

Show entries: 1 Search:

#	Subject Name	Subject Code	Creation Date	Uption Date	Action

En la tercer pestaña, permite agregar combinaciones, se puede ingresar la clase y la asignatura y al presionar el botón admitir (admit) se agrega a la cuarta pestaña que es verificar la información ingresada, mostrando una tabla con la clase y la sección, la asignatura y el estado.



Home / Subjects / Create Subject




Add Subject Combination

Add Subject Combination


Class

Subject

[Home](#) / [Subjects](#) / [Manage Subject](#)

View Subject Combination Info



#	Class and Section	Subject	Status	Action

### 3. Estudiantes:

La opción de estudiantes (Students) presenta dos pestañas. La primera permite agregar estudiantes, para ello, se piden diferentes elementos como: nombre completo, id, email, género, clase y fecha de nacimiento, luego, al presionar el botón de agregar (ad) se agrega la información a la siguiente pestaña.

La segunda pestaña, muestra los datos ingresados en la pestaña 1 a través de una tabla.

Home / Student Admission

Student Admission

Fill the Student Info

Full Name

Roll id

Email id

Gender ☐ Male ☐ Female ☐ Other

Class

DOB

Add

Home / Students / Manage Students

View Students Info

Show entries

Search

#	Student Name	Roll id	Class	Reg Date	Status	Action
---	--------------	---------	-------	----------	--------	--------

### 4. Resultados:

La opción de resultados contiene dos pestañas que le permiten declarar los resultados, para ello, ingresa el curso o la clase, el nombre del estudiante y la asignatura, al presionar el botón de declarar resultados, la información se agrega en la segunda pestaña.

La segunda pestaña, muestra en una tabla, los datos ingresados anteriormente en la pestaña 1.

Home / Student Results

Declare Results

Class

Student Name

Subjects

Declare Results

Home / Manage Results

View Student Info

Show entries

Search

#	Student Name	Roll id	Class	Reg Date	Status	Action
---	--------------	---------	-------	----------	--------	--------