

Manual de usuario - SGE CODESA

Prueba Técnica



Sistema de Gestión Escolar

Desarrollado por Juan Sebastian Niño Enciso

Fecha: 01 de Septiembre de 2025

Introducción

Este sistema está hecho con el fin de gestionar estudiantes, profesores y cursos de forma digital. A través de esta aplicación, los administradores pueden inscribir estudiantes, registrar cursos y asignar profesores.

Requisitos del sistema


- Navegador: Google Chrome o Firefox actualizado
- Conexión a Internet
- Node.js versión 16.20.0 o superior

Link: <https://nodejs.org/es/download>

- Angular 16 o 17
- NPM v9.x o superior

Acceso al sistema


1. Abrir navegador Google Chrome
2. Accede a la URL <http://localhost:4200/>
3. Registra tus credenciales e inicia sesión


SISTEMA DE GESTION ESCOLAR

Iniciar Sesión

¿Aún no estas registrado? [Click aquí](#)

Iniciar sesión


SISTEMA DE GESTION ESCOLAR

Formulario de registro

Cancelar

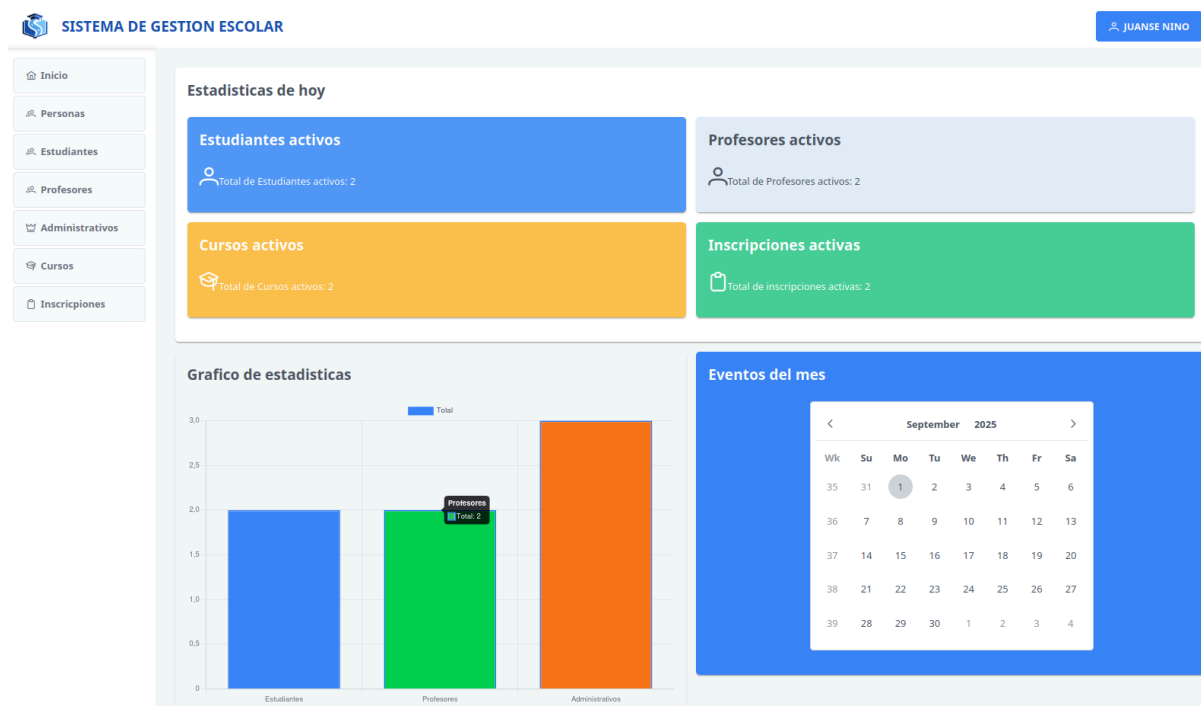
Guardar

© 2025 Sistema de Gestión Escolar. Todos los derechos reservados.

© 2025 Sistema de Gestión Escolar. Todos los derechos reservados.

Uso del sistema

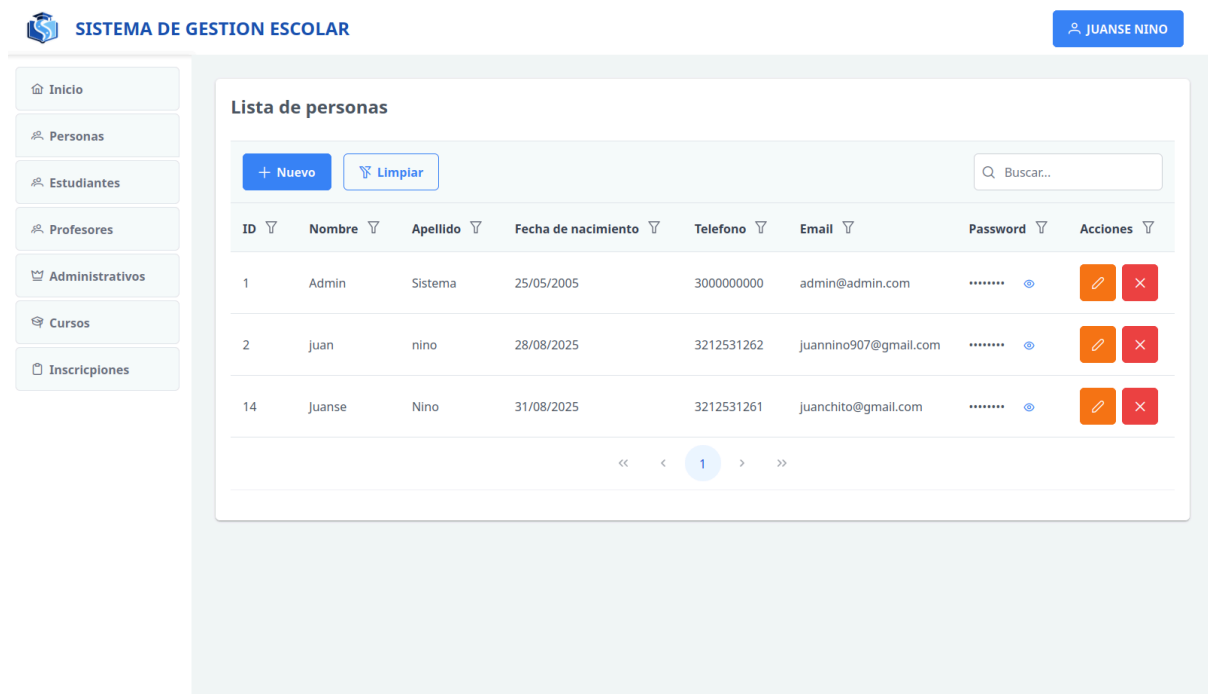
1. Una vez inicias sesión entrarás al panel principal del sistema, en donde encontrarás estadísticas y gráficos para visualizar la cantidad de estudiantes, profesores etc.



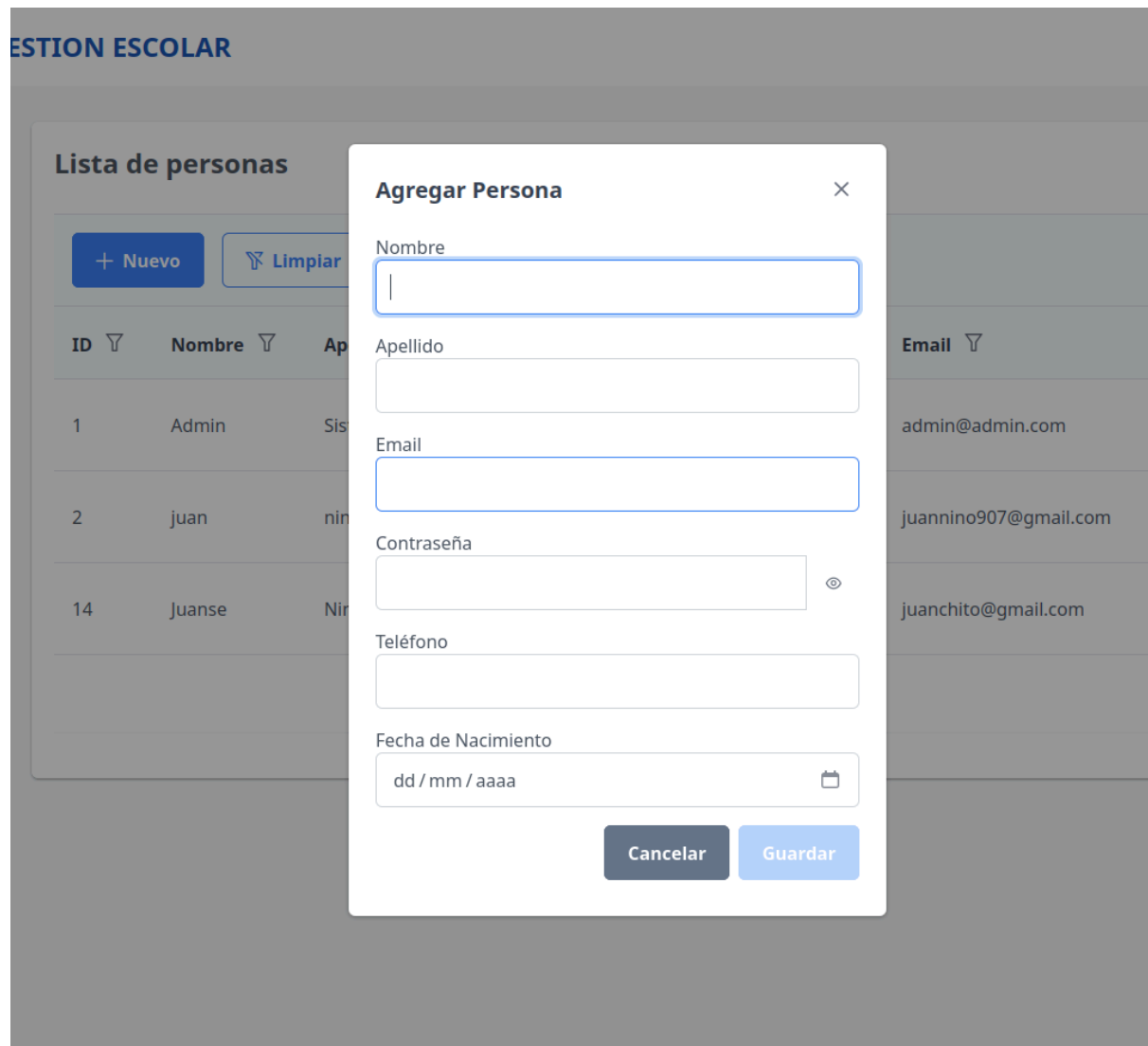
2. En el lateral izquierdo encontrarás los diferentes módulos para la gestión



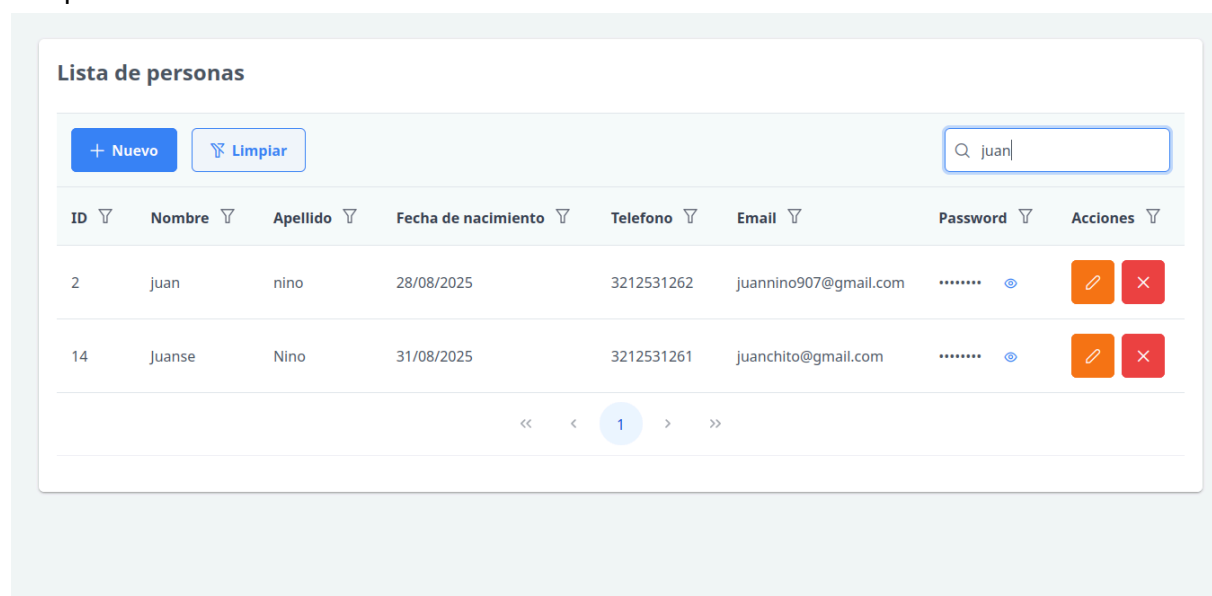
3. Para el correcto funcionamiento de la gestión, es necesario entrar al módulo Personas, donde encontrarás una tabla con las personas que están registradas



4. En el botón azul izquierdo que dice “Nuevo” Podremos crear nuestro nuevo usuario

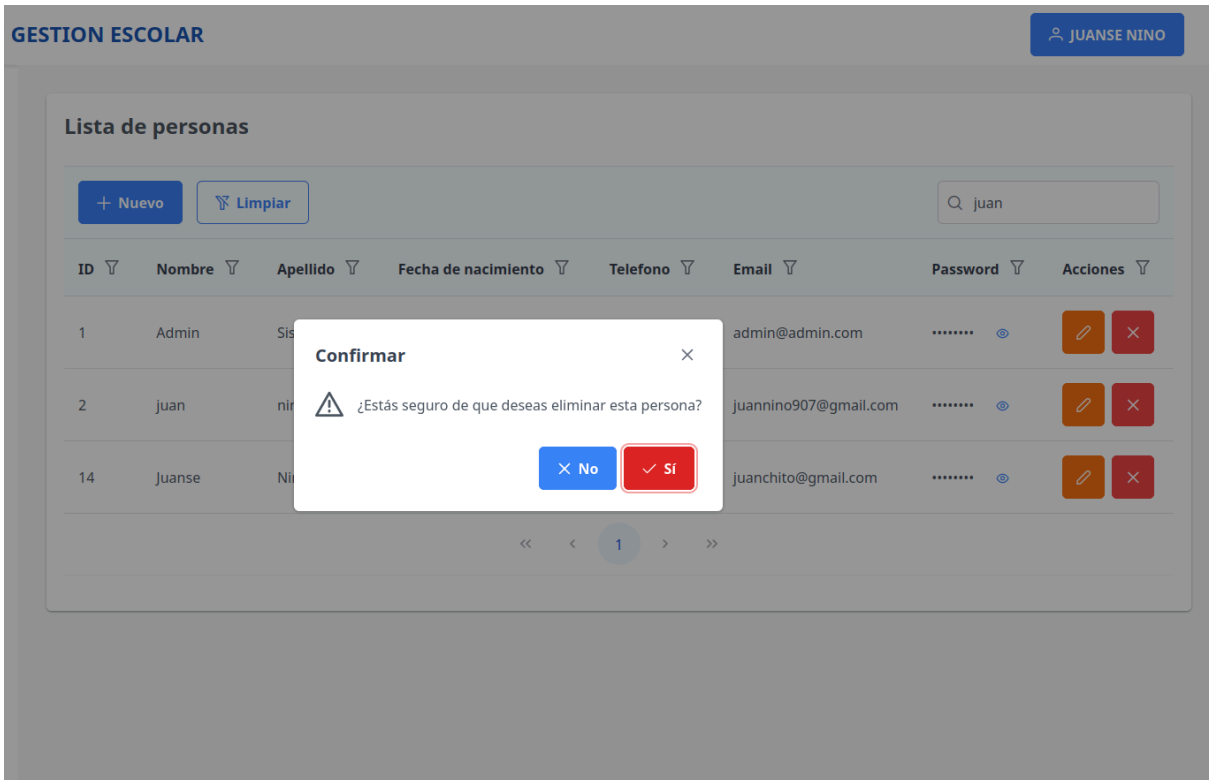
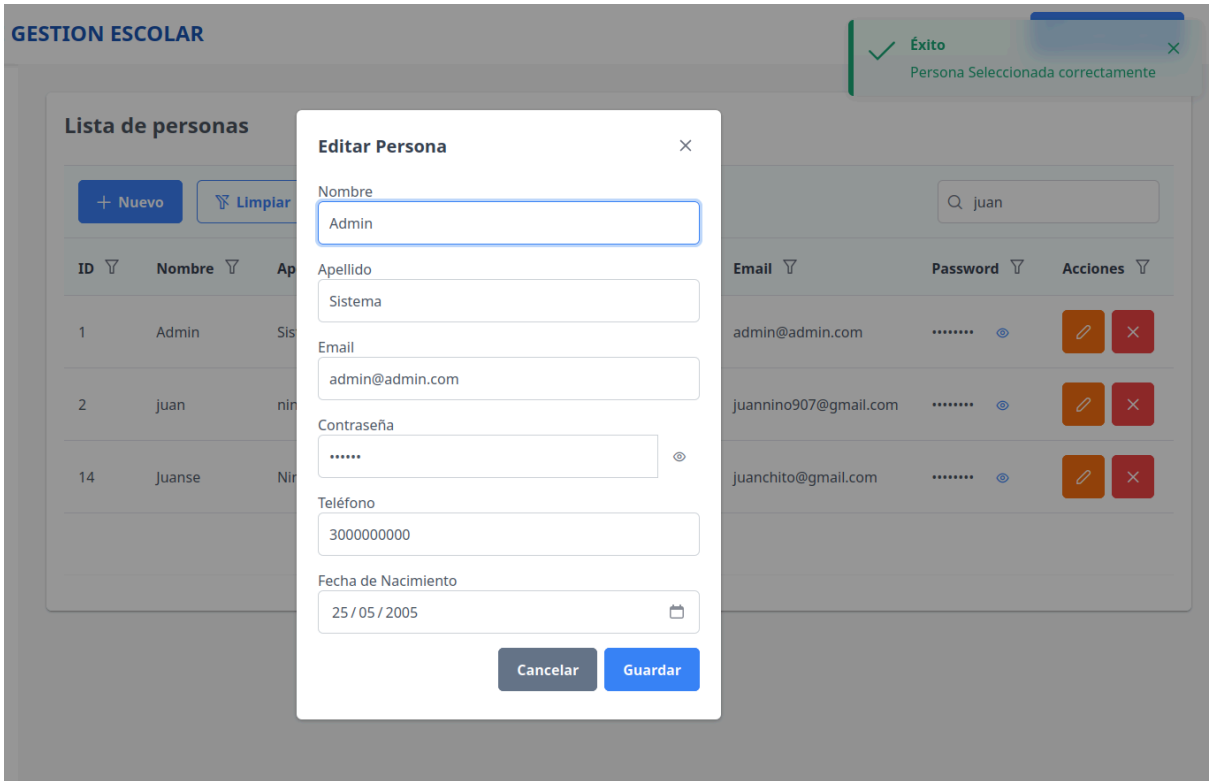


5. El botón blanco con líneas azules “Limpiar” sirve para limpiar los filtros asociados de la búsqueda en la tabla



6. En el apartado de “Acciones”, el botón naranja “Editar” sirve para editar el usuario, el

botón rojo “Eliminar” sirve para eliminar el usuario-



✓ Éxito
Persona eliminada correctamente

Lista de personas

+ Nuevo		Limpiar		<input type="text" value="Q juan"/>			
ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Email	Password	Acciones
1	Admin	Sistema	25/05/2005	3000000000	admin@admin.com	.....	Editar Eliminar
2	Juan	nino	28/08/2025	3212531262	juannino907@gmail.com	.....	Editar Eliminar
<div><< < 1 > >></div>							

7. En el formulario de Agregar persona llenamos los datos que deseemos

GESTION ESCOLAR JUANSE NINO

Lista de personas

[+ Nuevo](#) [Limpiar](#)

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Email	Password	Acciones
1	Admin	Sistema	25/05/2005	3000000000	admin@admin.com	.....	Editar Eliminar
2	Juan	nino	28/08/2025	3212531262	juannino907@gmail.com	.....	Editar Eliminar

Agregar Persona

Nombre

Apellido

Email

Contraseña

Teléfono

Fecha de Nacimiento

[Cancelar](#) [Guardar](#)







8. Una vez completo le damos guardar

Lista de personas

+ Nuevo

Limpiar

Q juan

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Email	Password	Acciones
1	Admin	Sistema	25/05/2005	3000000000	admin@admin.com	.....
2	Juan	nino	28/08/2025	3212531262	juannino907@gmail.com	.....
15	Andrey	Enciso	19/09/2023	3215478751	enciso@gmail.com	.....

<<

<

1

>

>>







9. Nos dirigimos al apartado de Editar, en donde podremos ver y editar nuestro usuario

Lista de personas

+ Nuevo

Limpiar

Q juan

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Email	Password	Acciones
1	Admin	Sis			admin@admin.com	.....
2	Juan	nino			juannino907@gmail.com	.....
15	Andrey	Enciso			enciso@gmail.com	.....

Editar Persona

X

Nombre

Andrey EDITADO

Apellido

Enciso EDITADO

Email

enciso@gmail.com

Contraseña

.....

👁

Teléfono

3215478751

Fecha de Nacimiento

19 / 09 / 2023

📅

Cancelar







Guardar

Lista de personas

+ Nuevo

Limpiar

Q juan

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Email	Password	Acciones
1	Admin	Sistema	25/05/2005	3000000000	admin@admin.com	*****	 
2	juan	nino	28/08/2025	3212531262	juannino907@gmail.com	*****	 
15	Andrey EDITADO	Enciso EDITADO	19/09/2023	3215478751	enciso@gmail.com	*****	 

<< < 1 > >>

10. Una vez registrada la persona podremos agregarla al sistema como estudiante, profesor o administrador

Lista de profesores

+ Nuevo

Limpiar

Q Buscar...

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Especialidad	Fecha de contratacion	Acciones
No se encontraron profesor.							

<< < > >>

11. Seleccionamos la persona que deseamos agregar como profesor, digitamos su especialidad y la fecha de contratación.

GESTION ESCOLAR

JUANSE NINO

Lista de profesores

+ Nuevo

Limpiar

ID	Nombre	Apellido	Especialidad	Fecha de contratacion	Acciones
No se encontraron profesor.					

Agregar profesor

Andrey EDITADO

Apellido

Enciso EDITADO

Email

enciso@gmail.com

Contraseña

3212531261

Teléfono

3215478751

Fecha de Nacimiento

2023-09-19

Especialidad

Docente de matematicas

Fecha de contratacion

01 / 07 / 2025

Cancelar

Guardar

12. Una vez lleno el formulario damos en guardar y podremos ver que exitosamente se ha agregado como profesor

GESTION ESCOLAR

JUANSE NINO

Lista de profesores

+ Nuevo

Limpiar

Buscar...

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	Especialidad	Fecha de contratacion	Acciones
15	Andrey EDITADO	Enciso EDITADO	19/09/2023	3215478751	Docente de matematicas	01/07/2025	<div><div></div><div></div></div>

<< < 1 > >>

13. Bien, una vez agregado nuestro profesor podremos agregar un curso, nos vamos al apartado de cursos

GESTION ESCOLAR

JUANSE NINO

Lista de cursos

+ Nuevo

Limpiar

Buscar...

ID	Nombre	Descripción	Créditos	Profesor	Email	Acciones
----	--------	-------------	----------	----------	-------	----------

No se encontraron cursos.

<< < > >>

14. Damos click de nuevo y agregamos los datos que solicitan, y por supuesto agregamos nuestro docente

GESTION ESCOLAR

JUANSE NINO

Lista de cursos

+ Nuevo

Limpiar

Buscar...

ID	Nombre	Descripción	Créditos	Profesor	Email	Acciones
----	--------	-------------	----------	----------	-------	----------

No se encontraron cursos.

Agregar curso

Nombre

CURSO DE PYTHON

Descripción

CURSO DE PYTHON, FUNCIONAMIENTO DE PYTHON Y FUNDAMENTOS

Créditos

50

Profesor

15 - Andrey EDITADO Enciso EDITADO

Nombre

Andrey EDITADO

Apellido

Enciso EDITADO

Email

enciso@gmail.com

Cancelar

Guardar

15. Una vez lleno el formulario, guardamos y podremos ver que el curso está creado

GESTION ESCOLAR

✓ Éxito
Curso creado correctamente

Lista de cursos

+ Nuevo

Limpiar

Q Buscar...

ID	Nombre	Descripción	Créditos	Profesor	Email	Acciones
4	CURSO DE PYTHON	CURSO DE PYTHON, FUNCIONAMIENTO DE PYTHON Y FUNDAMENTOS	50	Enciso EDITADO	enciso@gmail.com	<div><div></div><div></div></div>

<< < 1 > >>

16. Bien, ahora para realizar una inscripción al curso es necesario registrar a un estudiante, en este caso ya lo tengo listo para inscribir

GESTION ESCOLAR

JUANSE NINO

Lista de estudiantes

+ Nuevo

Limpiar

Q Buscar...

ID	Nombre	Apellido	Fecha de nacimiento	Telefono	numero_matricula	Grado	Acciones
2	juan	nino	28/08/2025	3212531262	194958	11	<div><div></div><div></div></div>

<< < 1 > >>

17. Nos iremos para el apartado de inscripciones, una vez en el daremos click en nuevo

Lista de inscripciones

+ Nuevo

Limpiar

Q Buscar...

ID Inscripción ▼

Estudiante ▼

ID Curso ▼

Fecha de Inscripción ▼

Acciones

No se encontraron inscripciones.

<< < > >>

18. Llenamos el formulario con los datos que requiere y damos en crear

Lista de inscripciones

+ Nuevo

Limpiar

Q Buscar...

ID Inscripción ▼

Estudiante ▼

ID Curso ▼

Fecha de Inscripción ▼

Acciones

No se encontraron inscripciones.

Nueva Inscripción

✕

Estudiante

2 - Juan Nino

Curso

Curso: CURSO DE PYTHON, Profesor: Andrey EDITADO Enciso EDITA

Fecha de Inscripción

01 / 09 / 2025

📅

✕ Cancelar

✓ Crear

19. Como se puede ver la inscripción fue exitosa

GESTION ESCOLAR

✓ Éxito
Inscripción creada correctamente

Lista de inscripciones

+ Nuevo

🧹 Limpiar

🔍 Buscar...

ID Inscripción 🏷️	Estudiante 🏷️	ID Curso 🏷️	Fecha de Inscripción 🏷️	Acciones
4	juan	CURSO DE PYTHON	01/09/2025	<div><div>✎</div><div>✖</div></div>

<<

<

1

>

>>