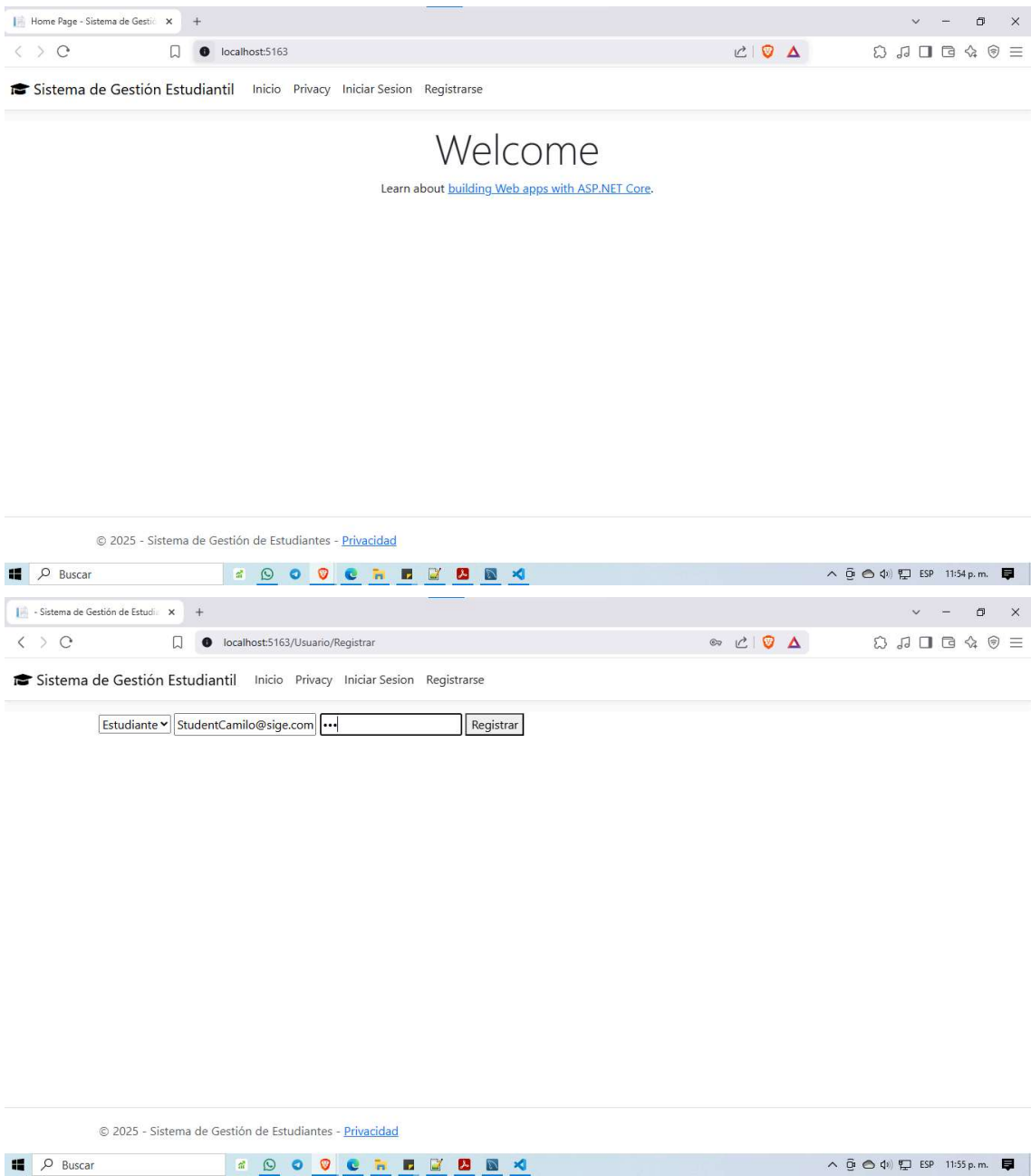


Una aplicación para registro de estudiantes:

A continuación los resultados de la app de acuerdo a los criterios definidos para la prueba.

1.Realizar un CRUD que le permita a un usuario realizar un registro en línea.



Sistema de Gestión de Estudiantes

InicioPrivacyIniciar SesiónRegistrarse

Usuario creado exitosamente. Ahora puedes iniciar sesión.

Email

Contraseña

Iniciar sesión

© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

1 • `SELECT * FROM studentreg.usuarios;`

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	Id	Tipo	Email	FechaAlta	FechaBaja	Clave
	1	estudiante	pedro@mac.com	2025-05-18 20:40:03	NULL	\$2a\$11\$XP0luTsACjiuzFNu0GCgE.w7y6UZU6IZgSZ.G3...
	2	profesor	ProfeJuan@sige.com	2025-05-19 00:36:38	NULL	\$2a\$11\$tk42uyrbrdtI.2HfpJuUh.2H45rGoUAIBSar1Ud2...
	3	profesor	ProfePedro@sige.com	2025-05-19 02:39:19	NULL	\$2a\$11\$9r3IkXr46qj7QfN0Z5pyfO9SwAeVh2MsCgV1n...
	4	profesor	ProfeManuel@sige.com	2025-05-19 02:41:49	NULL	\$2a\$11\$ASJl7NghtxWAHvSpcf/XA.01Kj0myvg5YotDIY...
	5	profesor	ProfeCarlos@sige.com	2025-05-19 02:44:32	NULL	\$2a\$11\$DYN5CCyoqVDlou.CaL0zeuXvOiz7HbdoCTATc...
	6	profesor	ProfeJavier@sige.com	2025-05-19 02:46:05	NULL	\$2a\$11\$e08YAXp79p6Y5sZfEznDM.f3bKv9G/ut1JZQN...
	7	estudiante	StudentWilliam@sige.com	2025-05-19 04:23:16	NULL	\$2a\$11\$7LmZeQ0RFEJytpdoM9W/ecDMIUGSJmf7Y/6...
	8	estudiante	StudentSergio@sige.com	2025-05-19 04:31:06	NULL	\$2a\$11\$A4qMNouqYKwK.QIpw5.6x.gG8AJ6LJuYDh49...
	9	estudiante	StudentWilson@sige.com	2025-05-19 04:44:53	NULL	\$2a\$11\$EW.g0CWbhKaIy5IQibZd0uSj0ewlRZUuhlvE1...
	10	estudiante	StudentMario@sige.com	2025-05-19 04:47:41	NULL	\$2a\$11\$RD8vAVBibPv5uUVNzoSfr.rWNpMjnCgWwR/...
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

1 • `SELECT * FROM studentreg.usuarios;`

Result Grid

Filter Rows:

Edit:

Export/Import:

Wrap Cell Content:

	Id	Tipo	Email	FechaAlta	FechaBaja	Clave
▶	1	estudiante	pedro@mac.com	2025-05-18 20:40:03	NULL	\$2a\$11\$XP0lUTsACjiuzFNu0GCgE.w7y6UZU6IZgSZ.G3...
	2	profesor	ProfeJuan@sige.com	2025-05-19 00:36:38	NULL	\$2a\$11\$tk42uyrbrdtI.2HfpJuUh.2H45rGoUAIBSar1Ud2...
	3	profesor	ProfePedro@sige.com	2025-05-19 02:39:19	NULL	\$2a\$11\$9r3IKXr46qj7QfN0Z5pyfO9SwAeVh2MsCgV1n...
	4	profesor	ProfeManuel@sige.com	2025-05-19 02:41:49	NULL	\$2a\$11\$ASJl7NghbXWAHvSpcf/XA.01Kj0myvg5YotDIY...
	5	profesor	ProfeCarlos@sige.com	2025-05-19 02:44:32	NULL	\$2a\$11\$DYN5CCyoqVDlou.CaL0zeuXvOiz7HbdoCTATc...
	6	profesor	ProfeJavier@sige.com	2025-05-19 02:46:05	NULL	\$2a\$11\$e08YAXp79p6Y5sZfeZnDM.f3bKv9G/ut1JZQN...
	7	estudiante	StudentWilliam@sige.com	2025-05-19 04:23:16	NULL	\$2a\$11\$r7LmZeQ0RFEJytpdoM9W/ecDMIUGSjMf7Y/6...
	8	estudiante	StudentSergio@sige.com	2025-05-19 04:31:06	NULL	\$2a\$11\$A4mNouqYKwK.QIpw5.6x.gG8AJ6LJuYDh49...
	9	estudiante	StudentWilson@sige.com	2025-05-19 04:44:53	NULL	\$2a\$11\$EW.g0CW/bhKaiy5IQibZd0uSj0ewlRZUuhlvE1...
	10	estudiante	StudentMario@sige.com	2025-05-19 04:47:41	NULL	\$2a\$11\$RD8vAVBibPv5uUVNzoSfr.rWNpMjnCgWwR/...
*	11	estudiante	StudentCamilo@sige.com	2025-05-19 04:56:09	NULL	\$2a\$11\$.aPG5hAEQ6XktZs1hPGID.pkB9.qQbXnLEtEt8R...
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Sistema de Gestión de Estudi... x

localhost:5163/Usuario/Login

Sistema de Gestión Estudiantil Inicio Privacy Iniciar Sesión Registrarse

Usuario creado exitosamente. Ahora puedes iniciar sesión.

StudentCamilo@sige.com

...

Iniciar sesión

© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

Buscar

ESP 11:58 p. m.

2.El estudiante se adhiere a un programa de créditos

Crear Estudiante - Sistema de G x +

localhost:5163/Estudiante/Crear

Sistema de Gestión Estudiantil Inicio Privacy Iniciar Sesión Registrarse StudentCamilo@sige.com

Crear Estudiante

Registrando estudiante para el usuario: **StudentCamilo@sige.com**

Nombre
Camilo Cardenas

Número de Documento
8484654674

Programa de Créditos
Diamond

Crear Volver

© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

Buscar

ESP 11:59 p. m.

```
1 • SELECT * FROM studentreg.programacreditos;
```

Result Grid Filter Rows: Edit:

	Id	Nombre	Creditos
▶	1	Silver	9
	2	Gold	9
	3	Diamond	9
✱	NULL	NULL	NULL

3.Existen 10 materias

1 • `SELECT * FROM studentreg.materias;`

Result Grid Filter Rows: Edit:

	Id	Nombre	Creditos	ProfesorId
▶	1	Matemáticas	3	2
	2	Física	3	2
	3	Lengua y Literatura	3	1
	4	Historia	3	1
	5	Geografía	3	3
	7	Química	3	4
	8	Educación Física	3	4
	9	Inglés	3	5
	10	Informática	3	5
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

4.Cada materia equivale a 3 créditos.

Materias - Sistema de Gestión > x +

localhost:5163/materia

Sistema de Gestión Estudiantil Inicio Privacy Iniciar Sesión Registrarse

Materias

Nombre	Créditos	Profesor	Acciones
Lengua y Literatura	3	Profe Juan	Detalles Editar Eliminar
Historia	3	Profe Juan	Detalles Editar Eliminar
Matemáticas	3	Profe Pedro	Detalles Editar Eliminar
Física	3	Profe Pedro	Detalles Editar Eliminar
Geografía	3	Profe Manuel	Detalles Editar Eliminar
Química	3	Profe Carlos	Detalles Editar Eliminar
Educación Física	3	Profe Carlos	Detalles Editar Eliminar
Inglés	3	Profe Javier	Detalles Editar Eliminar
Informática	3	Profe Javier	Detalles Editar Eliminar

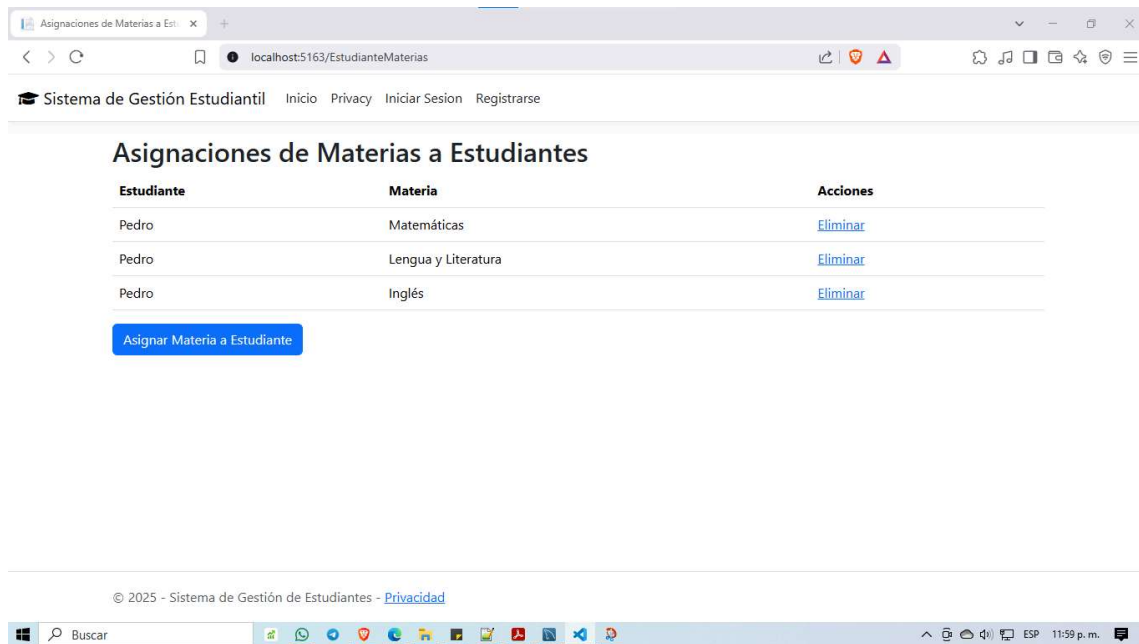
[Nueva Materia](#)

© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

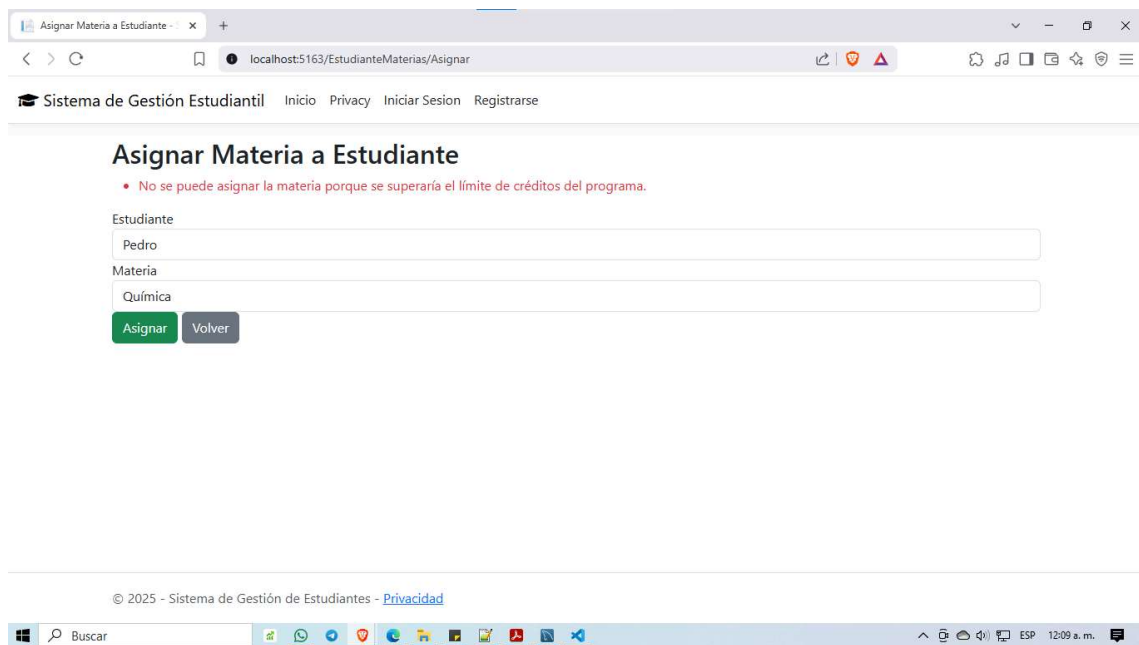
localhost:5163/Materia/Editar/2

Buscar

ESP 12:05 a. m.



5.El estudiante sólo podrá seleccionar 3 materias.



6.Hay 5 profesores que dictan 2 materias cada uno.

```
1 SELECT * FROM studentreg.profesores;
```

Result Grid			
Filter Rows: <input type="text"/>			
Edit:			
	Id	Nombre	UsuarioId
▶	1	Profe Juan	2
	2	Profe Pedro	3
	3	Profe Manuel	4
	4	Profe Carlos	5
	5	Profe Javier	6
*	NULL	NULL	NULL

Materias - Sistema de Gestión

localhost5163/Materia

Sistema de Gestión Estudiantil Inicio Privacy Iniciar Sesión Registrarse

Materias

Nombre	Créditos	Profesor	Acciones
Lengua y Literatura	3	Profe Juan	Detalles Editar Eliminar
Historia	3	Profe Juan	Detalles Editar Eliminar
Matemáticas	3	Profe Pedro	Detalles Editar Eliminar
Física	3	Profe Pedro	Detalles Editar Eliminar
Geografía	3	Profe Manuel	Detalles Editar Eliminar
Química	3	Profe Carlos	Detalles Editar Eliminar
Educación Física	3	Profe Carlos	Detalles Editar Eliminar
Inglés	3	Profe Javier	Detalles Editar Eliminar
Informática	3	Profe Javier	Detalles Editar Eliminar

Nueva Materia

© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

Buscar

ESP 12:11 a. m.

Crear Materia - Sistema de Gestión Estudiantil

Inicio Privacy Iniciar Sesión Registrarse

Crear Materia

Nombre

Chino avanzado

Créditos

3

Profesor

Profe Juan

Crear

Volver

Este profesor ya tiene asignadas 2 materias.

© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

Buscar

ESP 12:12 a. m.

7.El estudiante no podrá tener clases con el mismo profesor.

Asignaciones de Materias a Estudiantes

Inicio Privacy Iniciar Sesión Registrarse

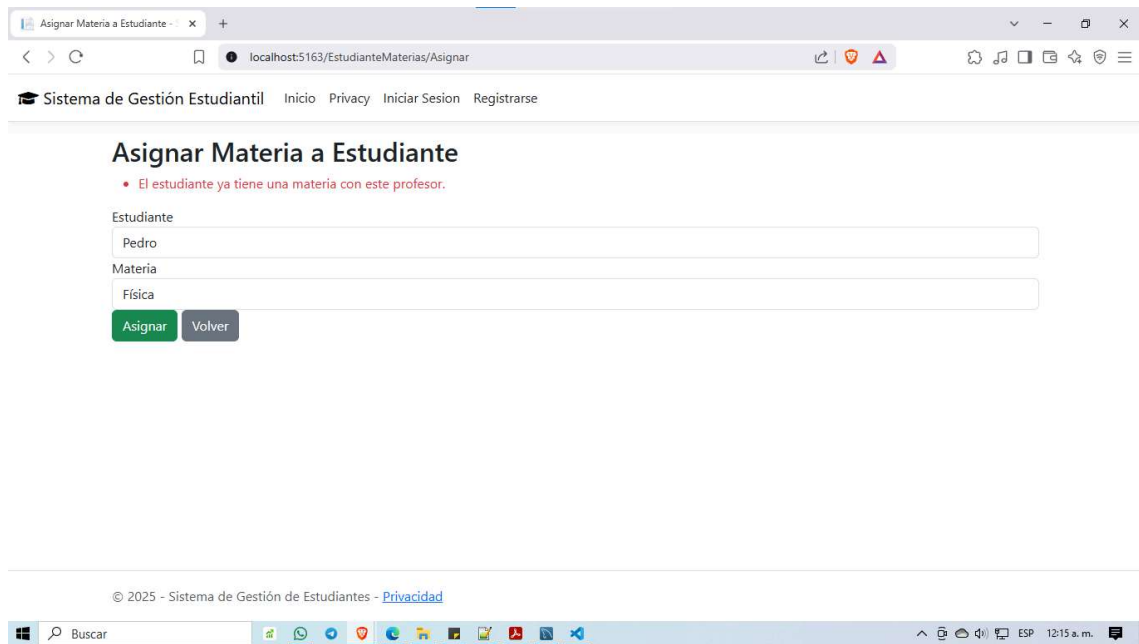
Estudiante	Materia	Acciones
Pedro	Matemáticas	Eliminar
Pedro	Lengua y Literatura	Eliminar
Pedro	Inglés	Eliminar
William Corcho	Geografía	Eliminar

Asignar Materia a Estudiante

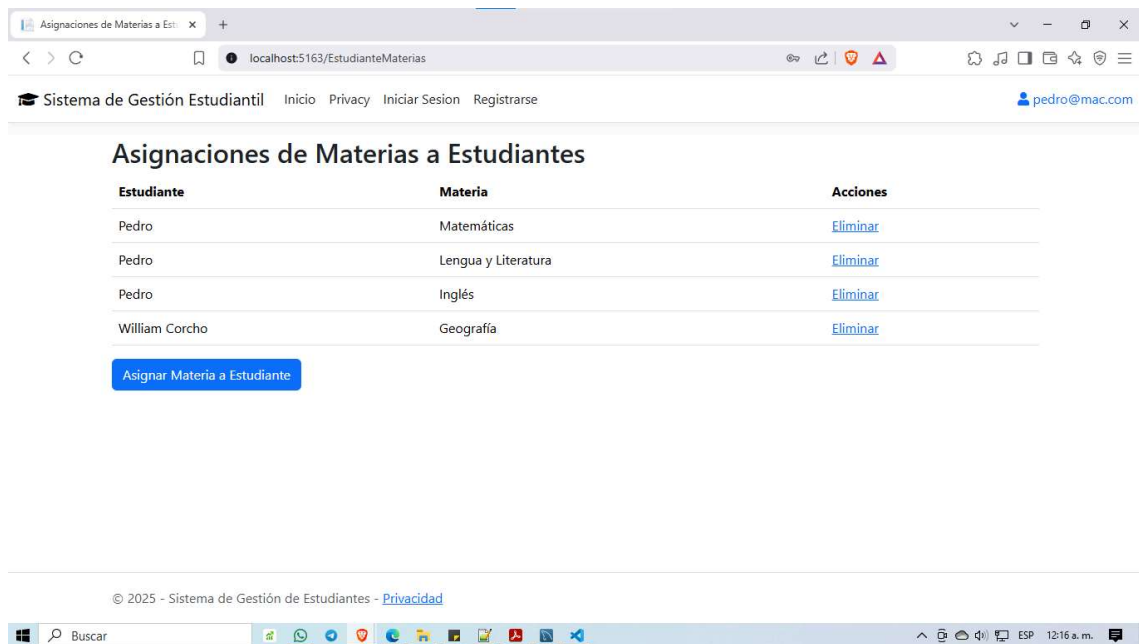
© 2025 - Sistema de Gestión de Estudiantes - [Privacidad](#)

Buscar

ESP 12:14 a. m.



8.Cada estudiante puede ver en línea los registros de otros estudiantes.



9.El estudiante podrá ver sólo el nombre de los alumnos con quienes compartirá cada clase.

Esta validación me hizo falta.