

Resultados

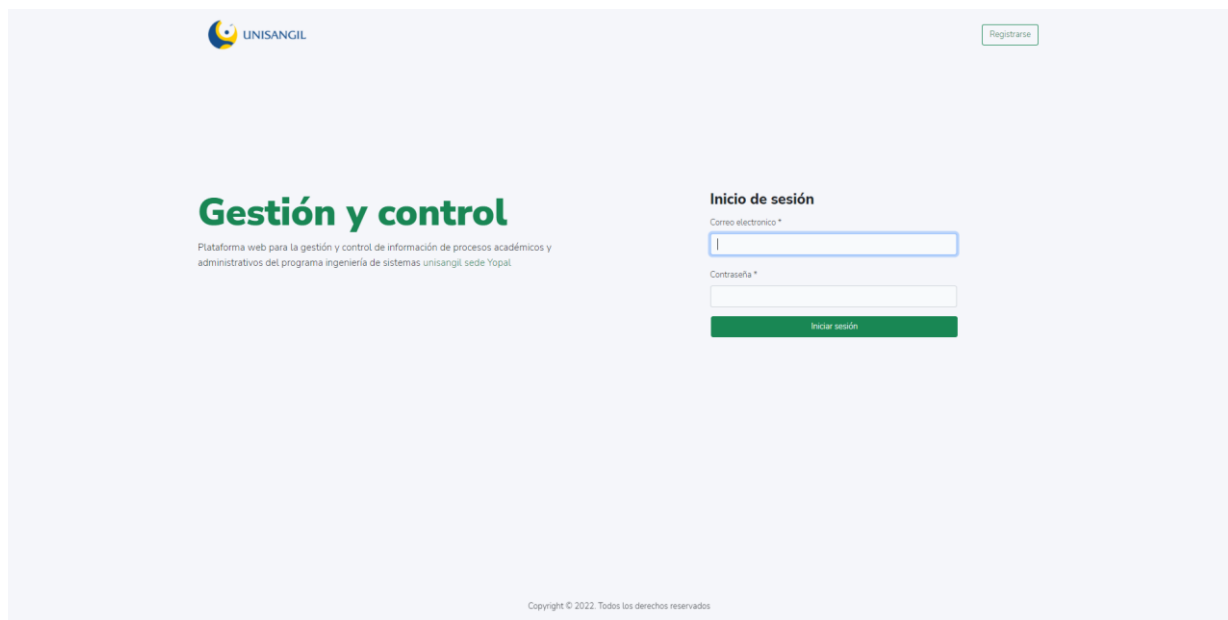
Para el desarrollo de la plataforma web fue necesario el uso de diversas tecnologías, en la parte de frontend se usó el framework LARAVEL con estructura MVC. Por el lado del backend se utilizó como tecnología principal el lenguaje de PHP permitiendo el acceso a la base de datos la cual se manipula mediante el gestor HEIDISQL.

El uso de estas diversas tecnologías durante la etapa de desarrollo de la plataforma GICPAC, nos permitió cumplir con los resultados esperados:

La plataforma cuenta con 3 roles de autenticación los cuales son los siguientes:

1. **Administrador:** Tiene acceso a toda la información plasmada en GICPAC.
2. **Director programa:** Este usuario tiene acceso a los 14 módulos de GICPAC con las funciones principales de un CRUD Crear, Leer, Actualizar, Eliminar información y generar reporte en archivos planos (XLSX.PDF).
3. **Auxiliar:** Este usuario tiene acceso a los 14 módulos sin funciones CRUD, pero habilitada las opciones de generar reportes.

Inicio de sesión: Como en la mayoría de los casos, para hacer uso de GICPAC es necesario autenticarse mediante un correo electrónico y contraseña, esto se realiza mediante el login desarrollado para la misma.



Registro nuevos usuarios: Se crea un formulario para el registro de nuevos usuarios a plataforma los cuales podrán tener los roles de Administrador, Director programa o auxiliar. Esto dependiendo el criterio de acceso a la información contenida allí.

GE

Michael Rodríguez

Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Módulo programas

Lista de registro programas académicos

Buscar:

Lista de registros

Mostrar 10 registros

N°	Programa	Título	Código SNIES	Nivel de formación	Metodología	Director de programa	Acciones
1	Ingeniería de sistemas	Ingeniero de sistemas	7415	Pregrado	Presencial	Edwin Rodríguez	<div></div>
2	Ingeniería electrónica	Ingeniero (a) electrónico	56603	Pregrado	Presencial	Wilson Ortiz	<div></div>

Mostrando 1 a 2 de 2 registros

GE

Michael Rodríguez

Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Registro programa

Estado programa

Departamento

Municipio / sede

Programa *

Resolución *

Fecha último registro*

Nivel de formación

Metodología

Periodo de admisión

Grupo de referencia (RBO) *

Director de programa

Departamento

Facultad

Código SNIES *

Título *

Fecha próximo registro *

Programa por ciclos

Duración programa (semestres)

Grupo de referencia *

Norma creación programa *

Registrar

Agregar

Agregar

Agregar

Agregar

Agregar

Agregar

Agregar

GE

Michael Rodríguez

Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Registro programa

Disipar los campos requeridos para el debido registro del docente

Estado programa

Departamento

Municipio / sede

Programa *

Resolución *

Fecha último registro*

Nivel de formación

Metodología

Periodo de admisión

Grupo de referencia (RBO) *

Director de programa

Departamento

Facultad

Código SNIES *

Título *

Fecha próximo registro *

Programa por ciclos

Duración programa (semestres)

Grupo de referencia *

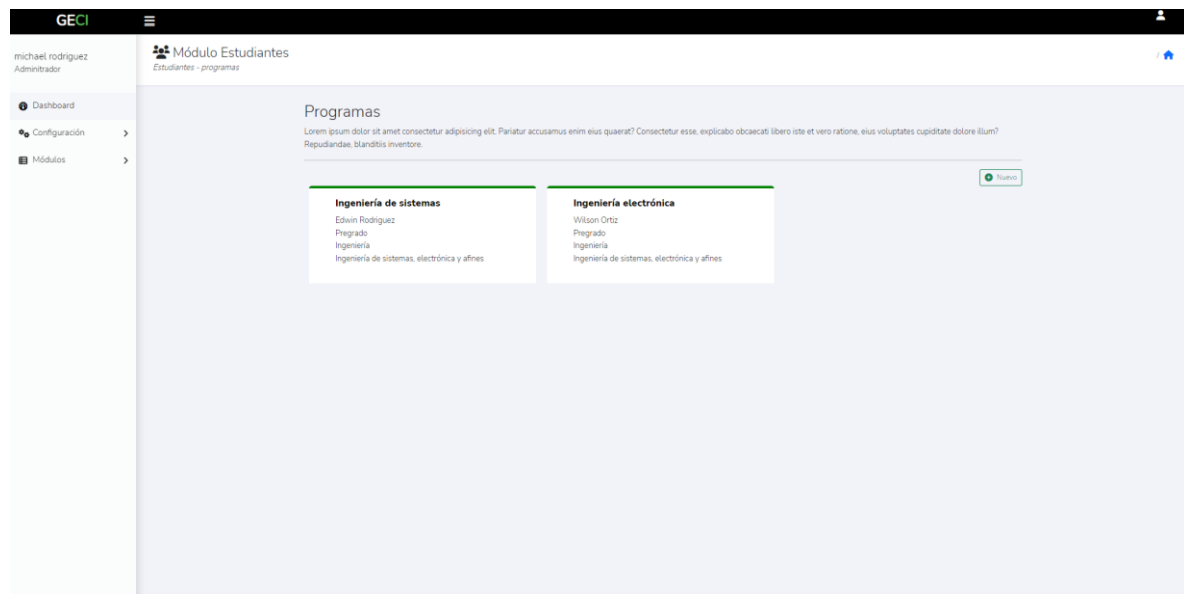
Norma creación programa *

Programas:

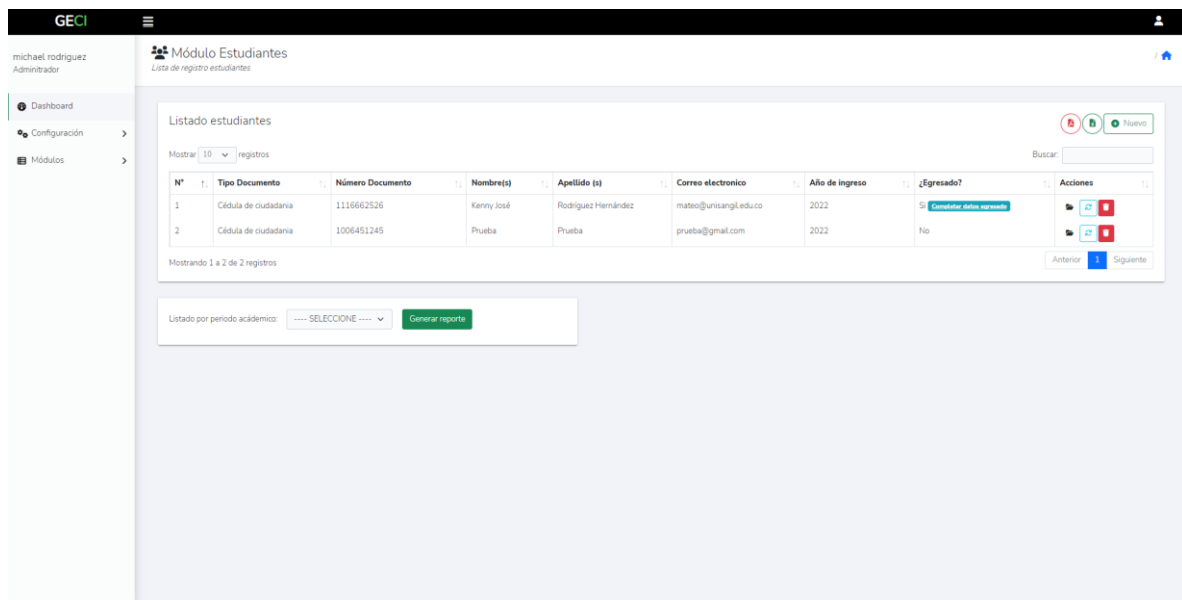
ID	Programa	Título	Código SNIES	Periodo de admisión	Grupo de referencia	Grupo de referencia NBC
1	Ingeniería de sistemas	Ingeniero de sistemas	7415	Semestral	Ingeniería	Ingeniería de sistemas, electrónica y afines
2	Ingeniería electrónica	Ingeniero (a) electrónico	56603	Semestral	Ingeniería	Ingeniería de sistemas, electrónica y afines

Módulo estudiantes: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de los estudiante dependiendo el programa al cual se encuentran registrados en UNISANGIL sede Yopal, registrando información básica y complementaria de los estudiante, por otra parte nos permite la creación de un rol adicional para los estudiante y se denomina administrativo el cual deber completar información extra como es el cargo, dependencia, no contrato y fecha de ingreso esto debido a que se tiene personales a cargo de los laboratorios.

Permite generar reporte el formato .xlsx y .pdf y el filtrar mediante la barra de búsqueda de la tabla programas.



The screenshot shows the 'Módulo Estudiantes' interface. On the left, a sidebar contains the user 'michael.rodriguez Administrador' and navigation links for 'Dashboard', 'Configuración', and 'Módulos'. The main area is titled 'Módulo Estudiantes' and 'Estudiantes - programas'. Below this, a section titled 'Programas' contains a placeholder text and a search bar. Two program cards are displayed: 'Ingeniería de sistemas' (Edwin Rodriguez, Pregrado, Ingeniería de sistemas, electrónica y afines) and 'Ingeniería electrónica' (Wilson Ortiz, Pregrado, Ingeniería de sistemas, electrónica y afines). A 'Nuevo' button is located in the top right corner of the programs section.



The screenshot displays the 'Registro estudiante' (Student Registration) form. The form is divided into two columns and contains the following fields:

- Programa *
- Tipo Documento *
- Nombre (s) *
- Apellido (s) *
- Plan de estudio *
- Número de Documento *
- Telefono 1 *
- Telefono 2 (Opcional)
- Dirección *
- Correo electronico *
- Estrato *
- Departamento *
- Municipio / sede *
- Fecha de Nacimiento *
- Fecha de Expedición *
- Sexo Biológico *
- Estado civil *
- Año de ingreso *
- Periodo de ingreso *
- Ultimo periodo matriculado *
- Semestre *
- Tipo de financiamiento *

Each field has a corresponding dropdown menu or input field for data entry.

Módulo docente: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de los docentes de UNISANGIL sede Yopal, registrando información básica, información formación académica, cargue de información en archivos .zip y cargue de contratos si estas cuentas con trabajos de grado liderando.

Permite generar reporte el formato .xlsx y .pdf y el filtrar mediante la barra de búsqueda de la tabla docente.

En la parte de acciones el administrador y director de programa cuentan con las funciones de complementar la información académica de los docentes, cargas sus contratos en el caso que apliquen y poder observar un listado llamado HISTORIAL, el cual muestra las asignaturas asignadas a cada docente en el periodo vigente.

GE

Michael Rodríguez

Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Módulo docentes

Lista de registro docentes

Registro docentes visitantes

Lista de registros

Mostrar 10 registros

Buscar:

N°	Tipo Documento	Número Documento	Nombre(s)	Apellido (s)	Correo electrónico	Rol	Acciones
1	Cédula de ciudadanía	74825033	Edwin	Rodríguez	erohel@hotmail.com	Director programa - docente	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
2	Cédula de ciudadanía	47426905	Yadira Alexandra	Hernández Betancourt	yadiraalexandra@unisangl.edu.co	Docente	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
3	Cédula de ciudadanía	47426904	Paula Andrea	Ángel Rincón	paula@unisangl.edu.co	Docente	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>
4	Cédula de ciudadanía	1117412526	Wilson	Ortiz	wilson@unisangl.edu.co	Director programa - docente	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

Mostrando 1 a 4 de 4 registros

[Vinculación docente](#)

Anterior

Siguiente

GE

Michael Rodríguez

Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Módulo docentes

Formulario de registro

Dispensar los campos requeridos para el debut registro del docente

Información

Estudios

Zip

Ciudad de procedencia *

Correo personal *

Dedicación *

Medio tiempo

Tipo de contratación *

Contrato indefinido

Fecha vinculación *

dd/mm/aaaa

EPS afiliado *

Riesgo *

Caja de compensación *

Banco *

Número de cuenta *

Pensión *

Estado *

Activo

Siguiente

Ventana de contratos adjuntos al docente

GE

Michael Rodríguez

Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Módulo docentes

Lista de registro docentes

Contrato / Docente

Nuevo

Lista de registros

Mostrar 10 registros

Buscar:

No. contrato	Objeto	Tipo de contrato	Fecha inicio	Fecha final	Rol	Soporte	Estado de pago	Acciones
25022022	Prestar servicios personales de apoyo a la ejecución de los proyectos vigentes	Ops	2022-03-22	2022-12-22	docente-catedra	2022-03-22_25022022_Yadira_Alexandra_Hernandez_Betancourt_contrato.pdf	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Anterior

Siguiente

Ventana de registro docentes visitantes: El módulo docente cuenta con un submódulo para el registro de docentes visitante en UNISANGIL sede Yopal.

The screenshot shows the 'Módulo docentes' interface. On the left is a sidebar with 'Dashboard', 'Configuración', and 'Módulos'. The main area is titled 'Módulo docentes' and 'Lista de registro docentes'. It features a 'Lista de registros' section with a search bar and a table. The table has columns: #, Tipo documento, Número de documento, Nombre (s), Apellido (s), Telefono, Correo electronico, Entidad, Pais, Ciudad, Fecha estadia, Soporte, and Acciones. The table is currently empty, showing 'Ningún dato disponible en esta tabla'. There are 'Anterior' and 'Siguiente' buttons at the bottom right of the table area.

Formulario de creación de docentes visitantes

The screenshot shows the 'Registro basico docente' form. It includes fields for 'Tipo Documento', 'Número de Documento', 'Nombre (s)', 'Apellido (s)', 'Telefono', 'Correo electronico personal', 'Entidad', 'Pais', 'Ciudad', 'Fecha estadia', 'Cantidad en horas', 'Cantidad en días', 'Cantidad en semanas', 'Cantidad en meses', 'Cantidad en años', 'Objeto', and 'Actividades desarrolladas'. There are also fields for 'Año' and 'Periodo' at the bottom. The form is designed for creating a new visiting teacher record.

Módulo Pruebas Saber Pro: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de pruebas Saber 11 y Pruebas Saber Pro realizadas por el estudiante perteneciente a UNISAGIL sede Yopal, esto se realizar con el propósito de tener un registro de pruebas de estado de los estudiantes de la sede.

GE

michael rodríguez
Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

📁 Módulo Extensión

Listado de registro programas académicos

Extensión

Módulo pruebas saber

Registro tipo pruebas

Registro tipo módulo

Registro prueba saber 11

Registro prueba saber pro

Resultados generales de programa

[Enlace \(2\)](#)

[Enlace \(8\)](#)

[Enlace](#)

[Enlace](#)

[Enlace](#)

127.0.0.1:8000/home

Registro pruebas saber 11.

GEQ

Michael Rodríguez
Administrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Formulario de registro

Diligenciar los campos requeridos, para el debido registro del trabajo de grado.

Estudiante

----- SELECCIONE -----

Año

Periodo

Módulo Lectura crítica

Puntaje

Módulo Inglés

Puntaje

Módulo Ciencias naturales

Puntaje

Registrar

Registro pruebas saber pro.

GECI miichael.rodriguez
Administrador

Dashboard
Configuración
Módulos

Año:
 Estudiante: ----- SELECCIONE -----
 Grupo de referencia: Percentil nacional: Percentil grupo:
 Periodo:
 Número de registro:

Puntajes por módulos

Comunicación escrita
 Puntaje: Nivel desempeño: Percentil nacional: Percentil grupo:

Razonamiento cuantitativo
 Puntaje: Nivel desempeño: Percentil nacional: Percentil grupo:

Lectura crítica
 Puntaje: Nivel desempeño: Percentil nacional: Percentil grupo:

Inglés
 Puntaje: Nivel desempeño: Percentil nacional: Percentil grupo:

Competencias ciudadanas
 Puntaje: Nivel desempeño: Percentil nacional: Percentil grupo:

Novedades

Módulo trabajo de grado: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de los trabajo de grado de UNISANGIL sede Yopal, registrando información de cada uno de los proyectos o desarrollados presentados.

GECI miichael.rodriguez
Administrador




Módulo trabajo de grado
 Lista de registro trabajo de grado

Modalidad de grado

Lista de registros

Mostrar: 10 registros

Buscar:

N°	Código proyecto	Título de proyecto	Autores	Director	Codirector	Fecha inicio	Acciones
1	8638-2021	La Nueva Realidad	Kenny José Rodríguez Hernández	Edwin Rodríguez	Yadira Alexandra Hernández Betancourt	2021-02-15	  

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Anterior [1](#) Siguiente

127.0.0.1:8080/home

Formulario registro trabajo de grado

Formulario de registro
 Diligenciar los campos requeridos para el debido registro del trabajo de grado

Información institución

Año:

Razón social:

Nit:

País:

Departamento:

Ciudad:

Dirección:

Teléfono:

Dirección web:

Correo electrónico:

Área de práctica:

Información persona

Tipo de persona:

Cargo:

[Registrar](#)

Módulo Software o TIC'S: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de las herramientas tecnológicas usadas por los docentes para el desarrollo de sus temáticas de clase.

Nos permite generar reportes en formatos Excel y pdf.

Módulo TIC'S
 Listado de registro programas académicos

[Software](#)

[Recursos tecnológicos](#)

Lista de registros

Mostrar: 10 registros

Buscar:

#	Tipo software	Software	Desarrollador	Versión	Año adquisición licencia	Año vencimiento licencia	Programa	Acciones
1	libre	visual studio code	microsoft	1.0	2022	2024	Ingeniería de sistemas	Ver Editar Eliminar

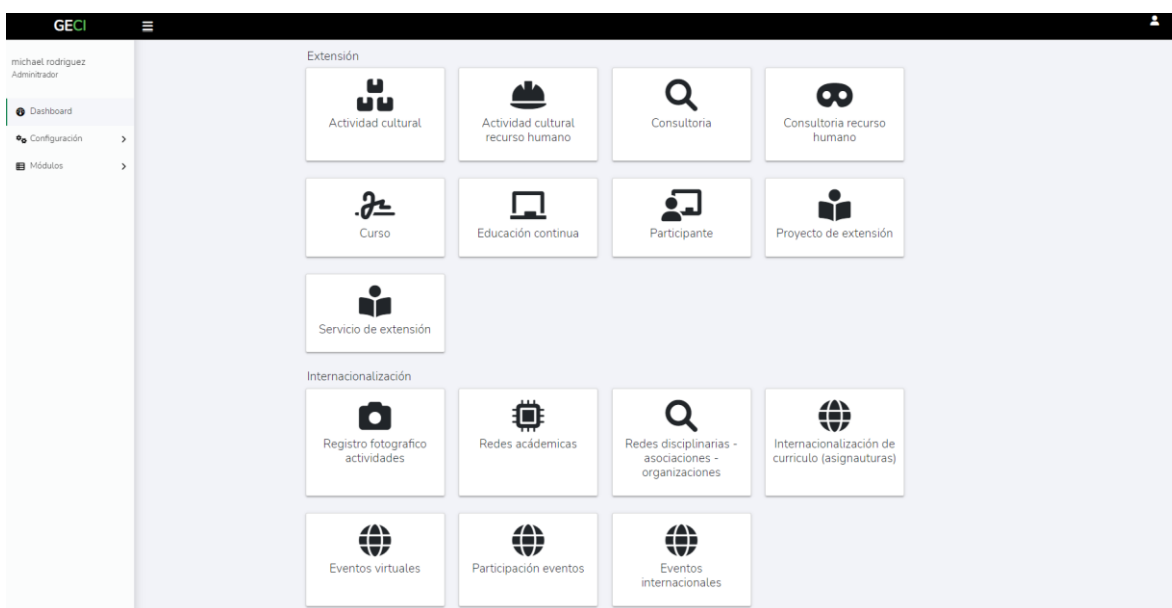
Mostrando 1 a 1 de 1 registros

[Anterior](#) [Siguiente](#)

Formulario de registro: El registro de uso de software brinda la opción de conocer a UNISANGIL sede Yopal que docente, programa y asignaturas están haciendo uso de la herramienta o herramientas a registrarse.

Módulo Extensión e Internacionalización: Dentro de la ejecución de un desarrollo integral, se realizan actividades, académicas, culturales y de bienestar; algunas de esas actividades son foros, concursos, conferencias, seminarios, entre otros eventos, a los cuales se les debe tener un registro.

Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de las actividades anteriormente mencionadas, generando reportes por cada submódulo en formatos .pdf y .xlsx.



Cada uno de los submódulo contenidos en Extensión e Internacionalización permite el registro de cada uno de los eventos que se puedan llegar a presentar dentro de la ejecución de un desarrollo integral.

Módulo Redes Académicas: UNISANGIL está afiliada a algunas redes ya sean regionales o nacionales, esto con el fin de la interacción entre profesionales de alto nivel educativo y los docentes, todo esto

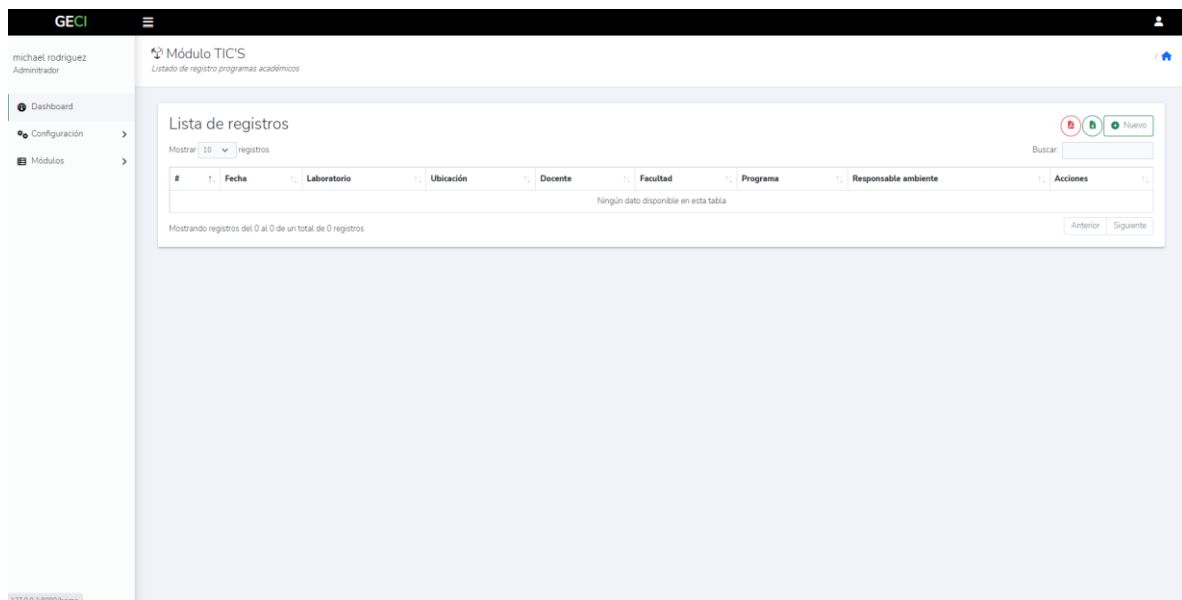
con el fin de estar actualizados en las disciplinas de cada uno de sus campos, este módulo permite la creación, edición, lectura y eliminación de la información registrada.

The screenshot displays the 'Módulo Redes Académicas' interface. On the left is a sidebar with a user profile 'michael.rodriguez Administrador' and navigation links for 'Dashboard', 'Configuración', and 'Módulos'. The main content area is titled 'Módulo Redes Académicas' and 'Listado de redes académicas'. It features a 'Lista de registros' section with a search bar and a table. The table has columns for '#', 'Año', 'Nombre red', 'Nombre contacto', 'Telefono', 'País', 'Ciudad', 'Alcance', 'Programa', and 'Acciones'. Below the table, it states 'Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros'. There are also buttons for 'Anterior' and 'Siguiente'.

Formulario de registro red académica

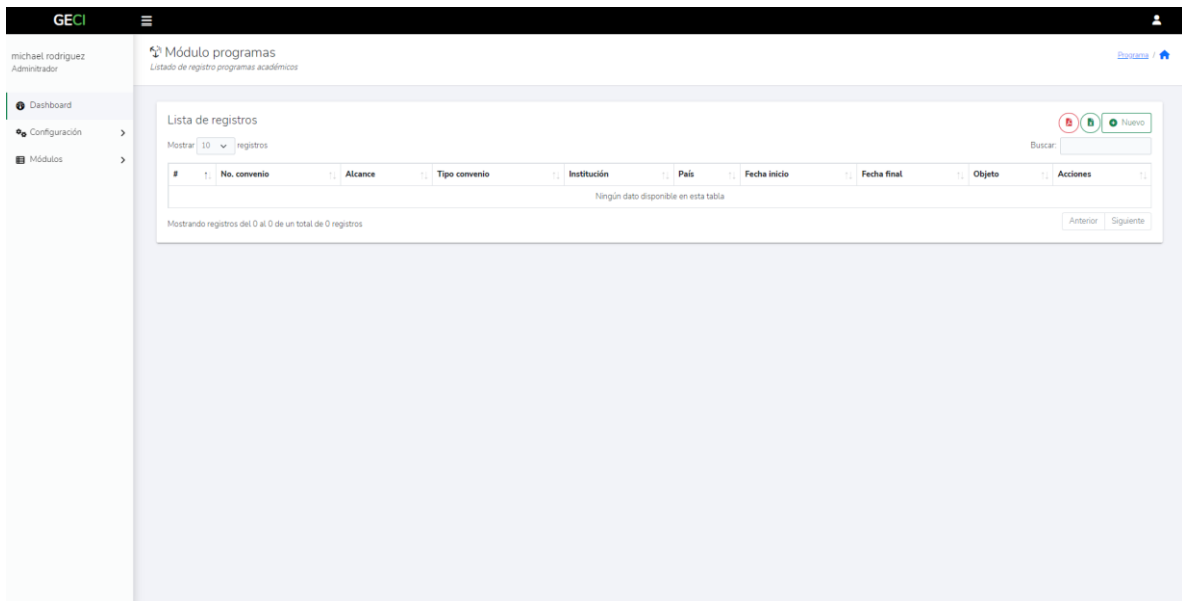
The screenshot shows the 'Registro red académica' form. It includes fields for 'Nombre red *', 'Nombre contacto *', 'Telefono *', 'País *', 'Ciudad *', 'Alcance *' (with a dropdown menu), 'Año de afiliación a la red *', 'Programa *' (with a dropdown menu), and 'Observaciones *'. There is a large text area for 'Acción red académica *'. A green 'Registrar' button is at the bottom left. The footer shows the version '127.0.0.1.8000/home'.

Módulo laboratorios: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación del uso a los laboratorios perteneciente a UNISAGIL sede Yopal, esto se realiza con el propósito de tener un control y conocer las temáticas a realizarse.



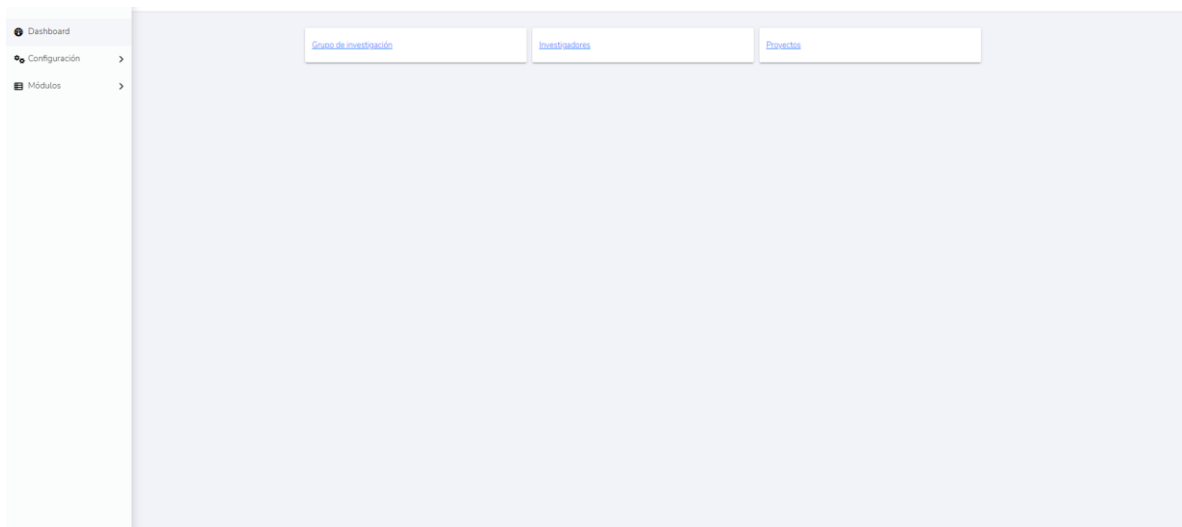
Formulario de registro uso laboratorio

Módulo Movilidad: Este módulo nos permite la creación, edición, lectura y eliminación de movilidad que puedan presentarse durante los 2 periodos e estudio ya sea docente o estudiante pertenecientes a UNISAGIL sede Yopal.



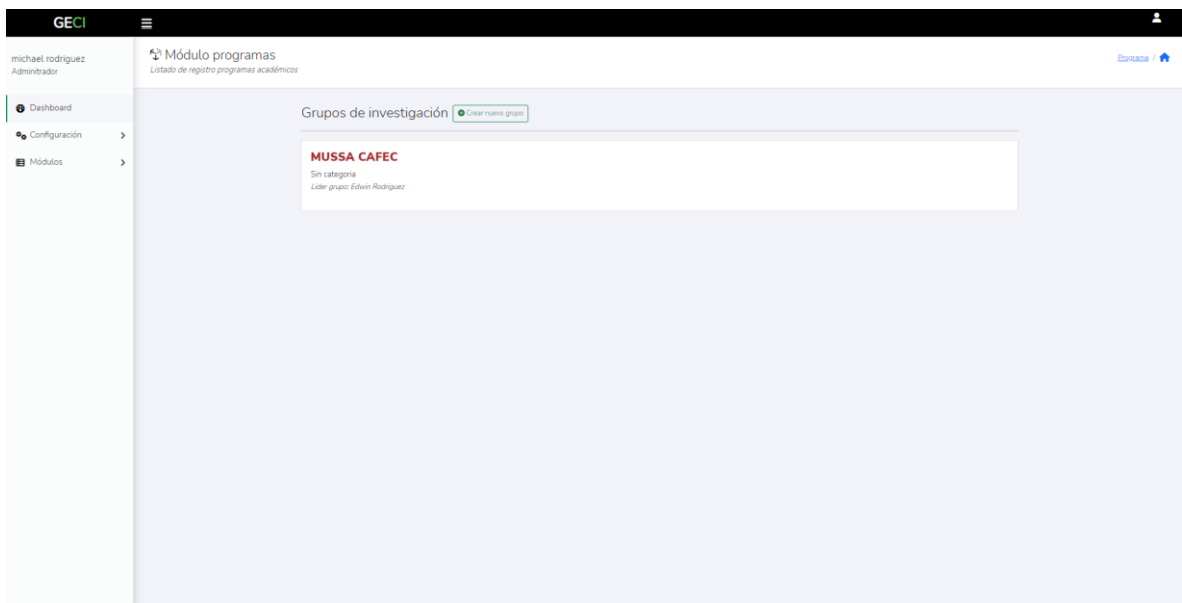
Formulario de registro convenio

Módulo investigación: Este módulo permite la creación, edición, lectura y eliminación de grupos de investigación, investigador y proyecto pertenecientes a Unisangil.

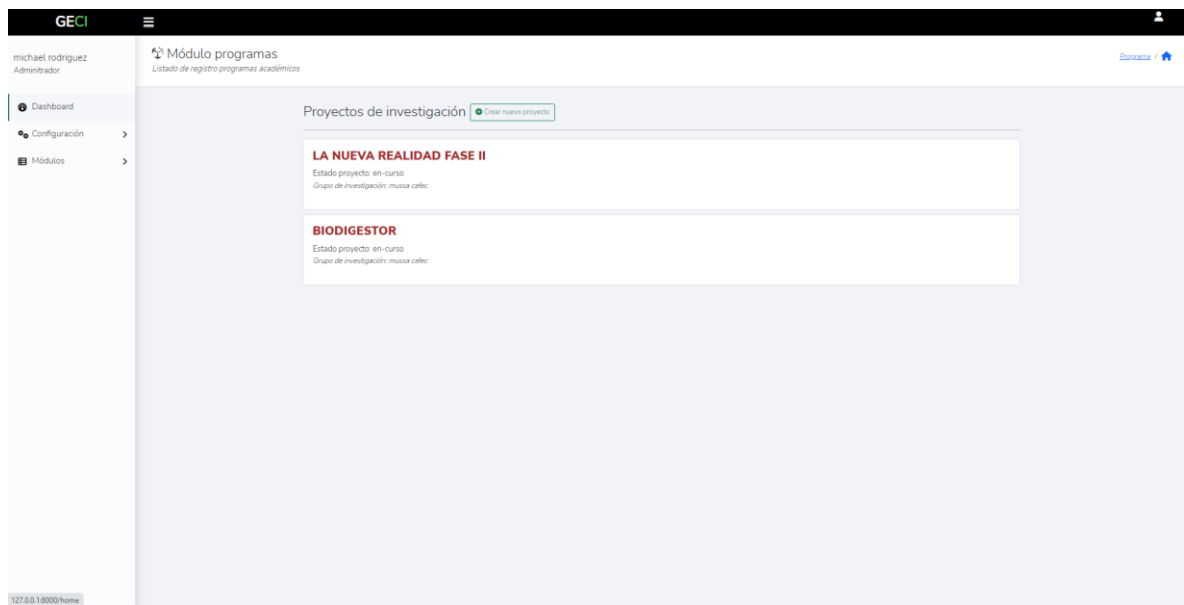


Grupos de investigación

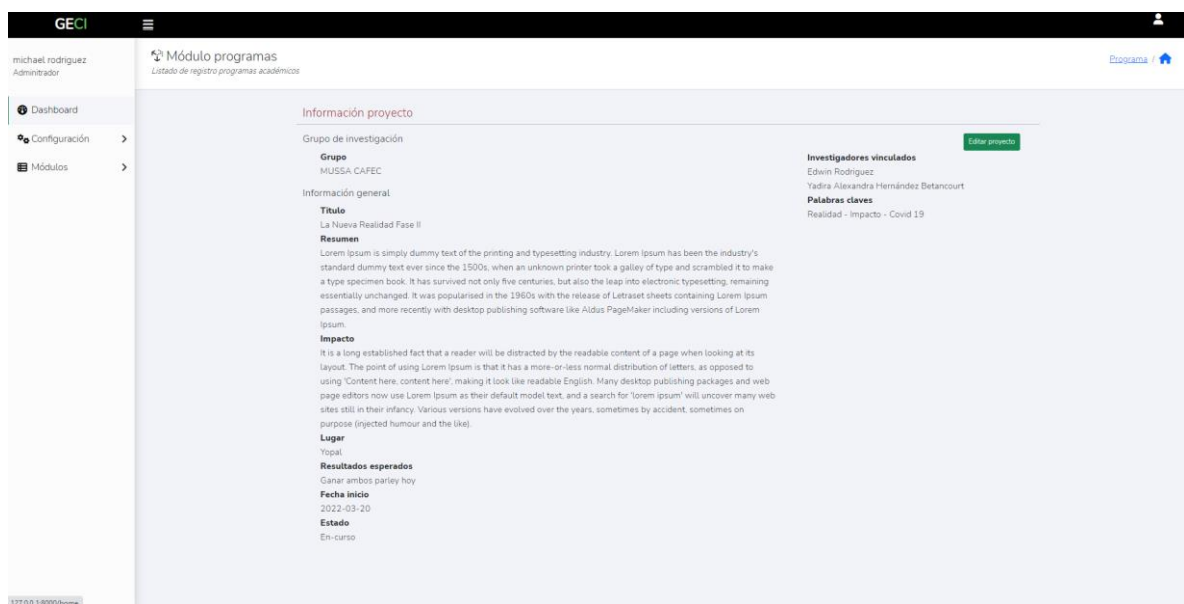
Permite el registro del grupo o grupos pertenecientes a UNISANGIL sede Yopal, permitiendo información básica del grupo y coordinador de grupo.



Vista información grupo de investigación



Vista información proyecto



Formulario de registro de proyectos

GECL

michael.rodriguez

Admintrador

Dashboard

Configuración

Módulos

Grupo de investigación *

----- SELECCIONE -----

Resumen *

Lugar *

Fecha inicio *

ddmm/aaaa

Palabras claves *

Título proyecto *

Impacto proyecto *

Resultados esperados *

Investigadores *

Estado proyecto *

----- SELECCIONE -----

127.0.0.1:8000/home