



APARTADO PRÁCTICO DEL SISTEMA

Autores:	Jimmy Daniel Zambrano Ayala, Cristian Javier Rocafuerte Cedeño, Egiber Joel Serrano Uriña y Melvin Alexander Cusme Lopez	Asignatura:	Prácticas Preprofesionales	# Práctica	1
Docente:	Ing. Javier Mendoza Loor, Mgs.	Curso:	9eno Nivel Paralelo "A"	Fecha:	01-04-2022
TEMA:	Funcionamiento de GIDI v. 1.0.0				

OBJETIVO:

- Demostrar de manera práctica y funcional las diversas especificaciones que constituyen al funcionamiento de GIDI como gestor de documentación en línea.

INSTRUCCIONES:

- Lea previamente la práctica a desarrollar.
- Realice la práctica, detalle los pasos realizados y datos obtenidos.

ACTIVIDADES:

Para esta práctica se trabajará de manera intuitiva y estructural con respecto a las funcionalidades que se ha desarrollado en GIDI como gestor de documentación en línea, determinando así y dando a conocer sus diversas especificaciones técnicas con base al desarrollo estable que se llegue a plantear con la mismas.

Base de datos

De forma funcional, se alude que para el desarrollo del sistema de GIDI se usó la herramienta XAMPP como instrumento de desarrollo web con base en PHP, permitiendo así de la misma manera el uso de phpMyAdmin para la creación de la base de datos a usar en el proyecto.

A continuación se detalla la creación de la base de datos con el nombre bs así como el contenido de la misma (se hace alusión a las tablas), cada tabla está relacionada entre sí con una relación de uno a varios, por el momento se está haciendo uso de tabla **usuario** para el ingreso, almacenaje y validación datos generales de cada actor, a través de la tabla **permiso** se hace la asignación de roles (rol responsable, rol administrativo, rol docente, rol estudiante y rol particular) para que cada uno de ellos tenga un rol diferente dentro del sistema, y por ende un portal web con funcionalidades distintas los unos de los otros, y por último por medio de la tabla **usuario_permiso** se guardan los identificadores únicos de los usuarios con sus respectivos permisos para el posterior proceso de redirección de roles.

Se adjunta Ilustración 1 como referencia a todo lo estipulado en el párrafo 2:

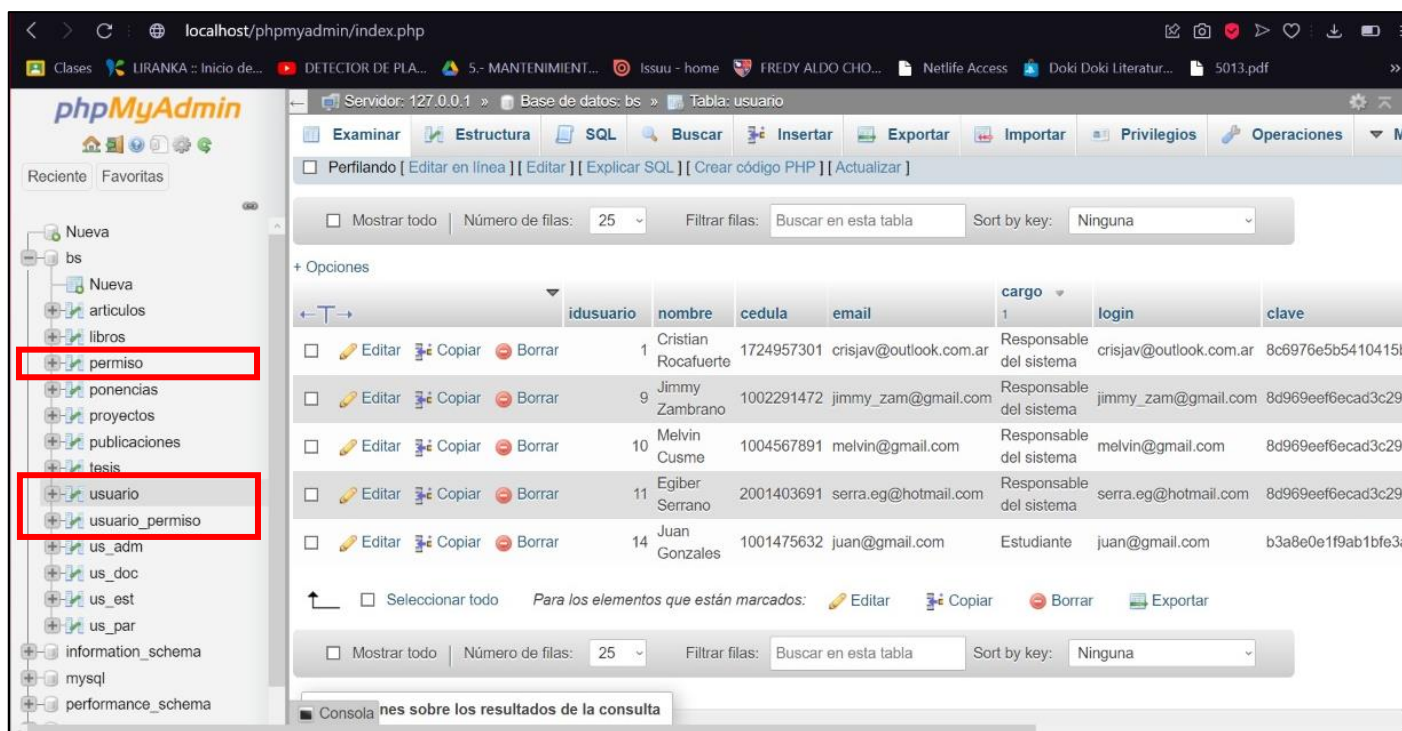


Ilustración 1. Base de datos en phpMyAdmin

Página de Inicio

Para el desarrollo de GIDI se llevó a cabo la creación de una página web de inicio para promocionar el sistema, en la misma está contemplado en la parte superior enlaces acerca del Departamento de Investigación, el acceso o inicio de sesión para usuarios, los contactos e informaciones varias del mismo, se incluye también un diseño muy atractivo para llamar la atención de los usuarios, de igual forma en la parte inferior se establece informaciones generales con respecto al sistema. Se adjuntan las ilustraciones 2 y 3 como referencia:



Ilustración 2. Página de Inicio - Parte 1



UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES DE ESMERALDAS
SEDE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS – LA CONCORDIA
PERIODO ACADÉMICO: 2021 – IIS



Ilustración 3. Página de Inicio - Parte 2

Contactos

En la Ilustración 4 se puede observar en la parte superior derecha el apartado de **Contactos**, una vez que le demos clic allí se mostrará un mapa en la cual se muestra la ubicación de la UTELVT Sede Sto. Domingo como información de conocimiento general. En la Ilustración 5 se muestra la información de cada uno de los integrantes del grupo, y su cargo en lo concerniente al desarrollo del sistema, así como también un mensaje de agradecimiento por la visita que se le está haciendo a la página. Para finalizar con la sección de **Contactos**, en la parte inferior del mismo tenemos lo que es un poco sobre la información general, en este caso la ubicación, número de teléfono, correo electrónico, contamos con una galería de fotos en la que se ha incluido los anexos de cada reunión y prácticas realizadas dentro de la Universidad, también se incluye una sección de noticias para estar más al tanto acerca de las nuevas funcionalidades o cualquier temática relacionada con GIDI, se adjunta Ilustración 6 como referencia:

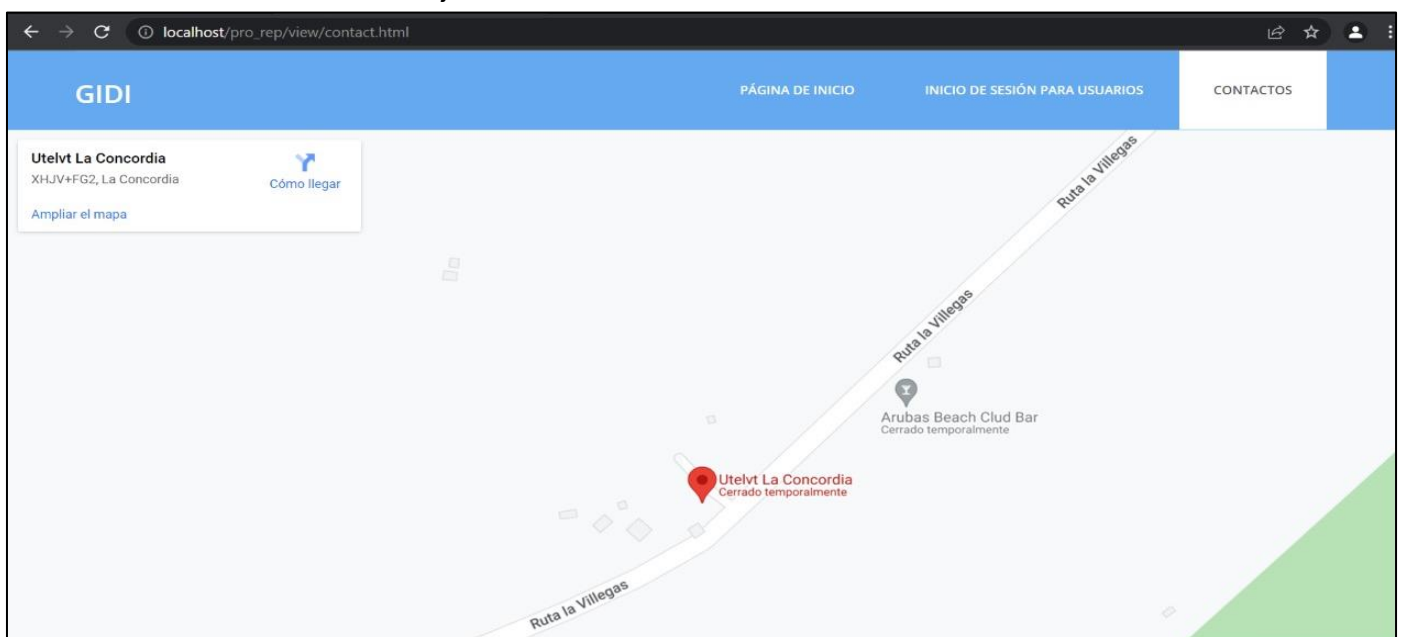


Ilustración 4. Contactos - Parte 1



Ilustración 5. Contactos - Parte 2

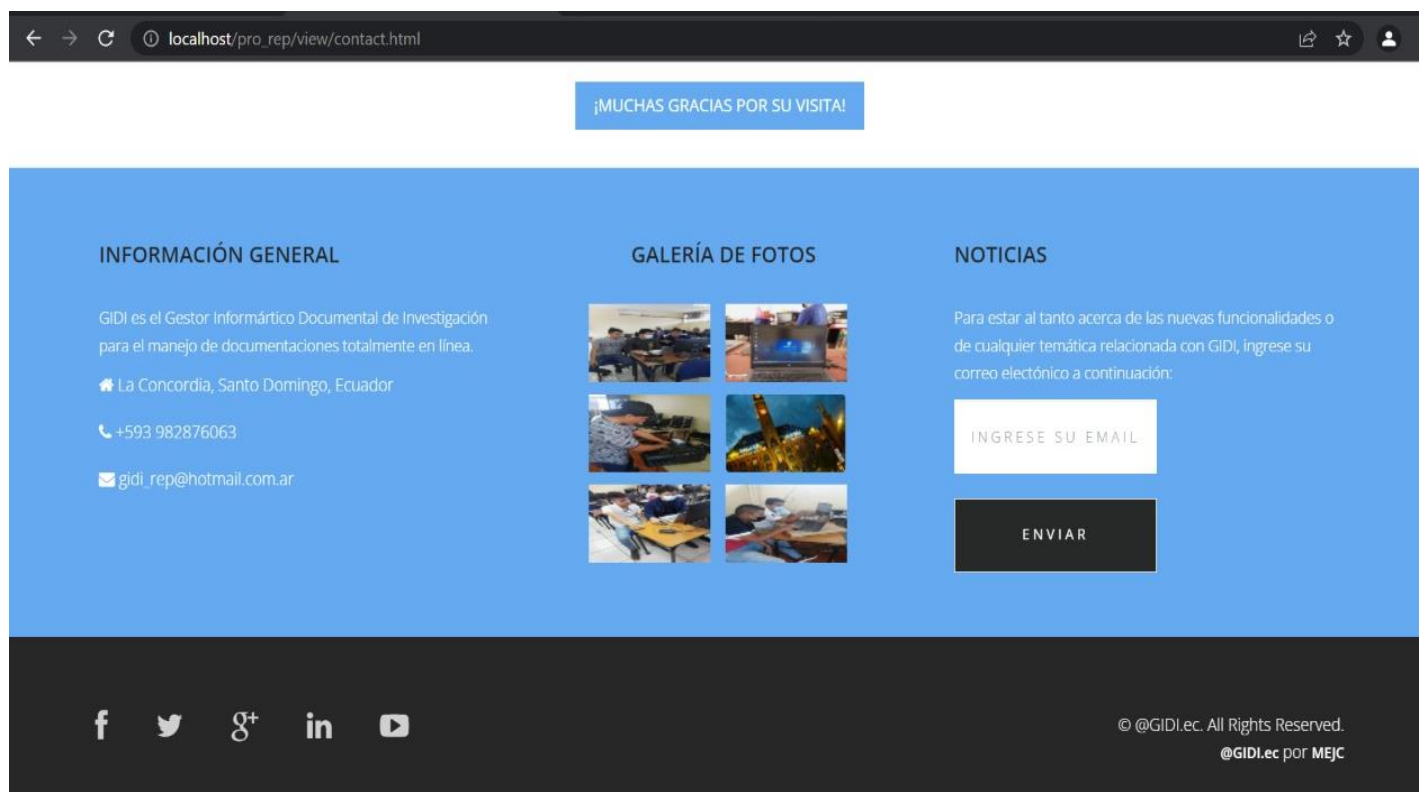


Ilustración 6. Contactos - Parte 3

Inicio de sesión

En la Ilustración 7 se muestra el inicio de sesión el cual está conformado por dos botones, uno denominado **Página de inicio** el cual si le damos clic regresamos a la página principal del sistema, y el segundo denominado **Iniciar sesión**, para aquello se tienen que llenar los campos obligatorios especificados, los cuales son correo electrónico y contraseña.

Nota: no existe una opción en el cual conlleve al registro en el **Inicio de sesión**, el registro de nuevos usuarios (Administrativo, Docente, Estudiante y Particular) lo hace el Responsable del sistema una vez que haya iniciado sesión y se encuentre dentro del mismo, también se puede añadir a otros actores con el rol de Responsable dentro del sistema.

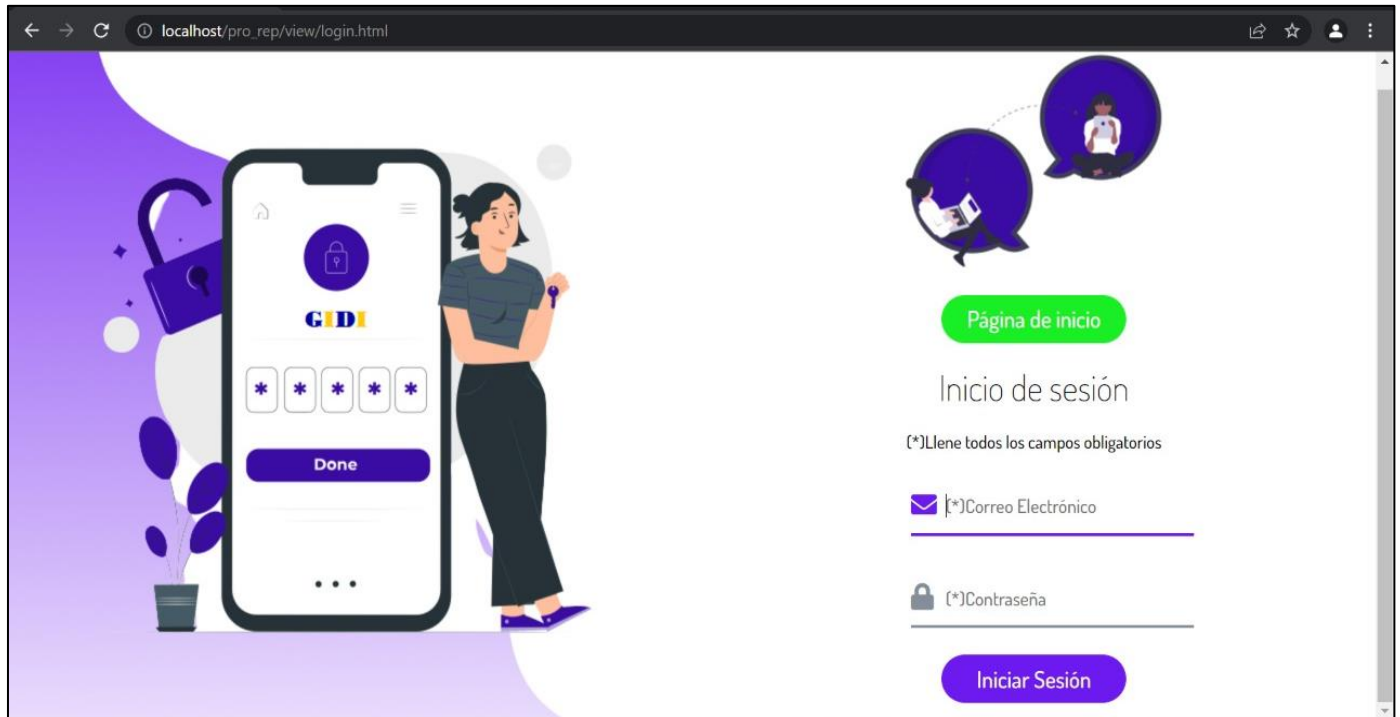


Ilustración 7. Inicio de sesión

Página de bienvenida al iniciar sesión

Una vez que el Responsable del sistema haya iniciado sesión se mostrará una interfaz en la parte superior derecha, donde se visualizará el nombre del usuario con su respectiva imagen. En la parte izquierda de la página, se encuentra un menú interactivo, donde se podrá acceder a cada una de las secciones según como se muestra en la Ilustración 8.

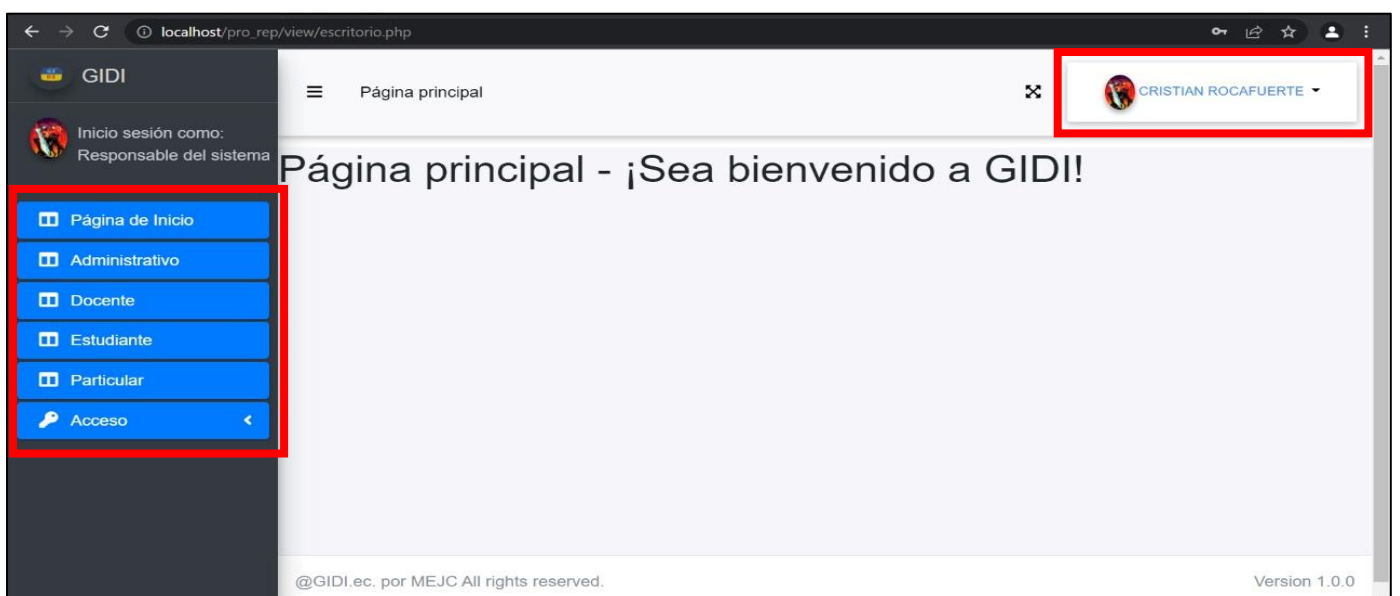


Ilustración 8. Página de bienvenida al iniciar sesión

Secciones a los cuales tiene acceso el usuario Responsable del sistema

- En la sección de página de inicio, permite regresar a la página principal del sistema.
- En la sección de Administrativo, permite al usuario Responsable acceder a toda la información de documentación (publicaciones) que los administrativos suban al sistema.
- En la sección de Docente, permite al usuario Responsable acceder a toda la información de documentación (publicaciones) que los docentes suban al sistema.
- En la sección de Estudiante, permite al usuario Responsable acceder a toda la información de documentación (publicaciones) que los estudiantes suban al sistema.
- En la sección de Particular, permite al usuario Responsable acceder a toda la información de documentación (publicaciones) que los particulares suban al sistema.
- En la sección de Acceso, permite al usuario Responsable crear nuevos usuarios, actualizar sus estados, ya sea activo o inactivo, dependiendo del rol que se les haya asignado.

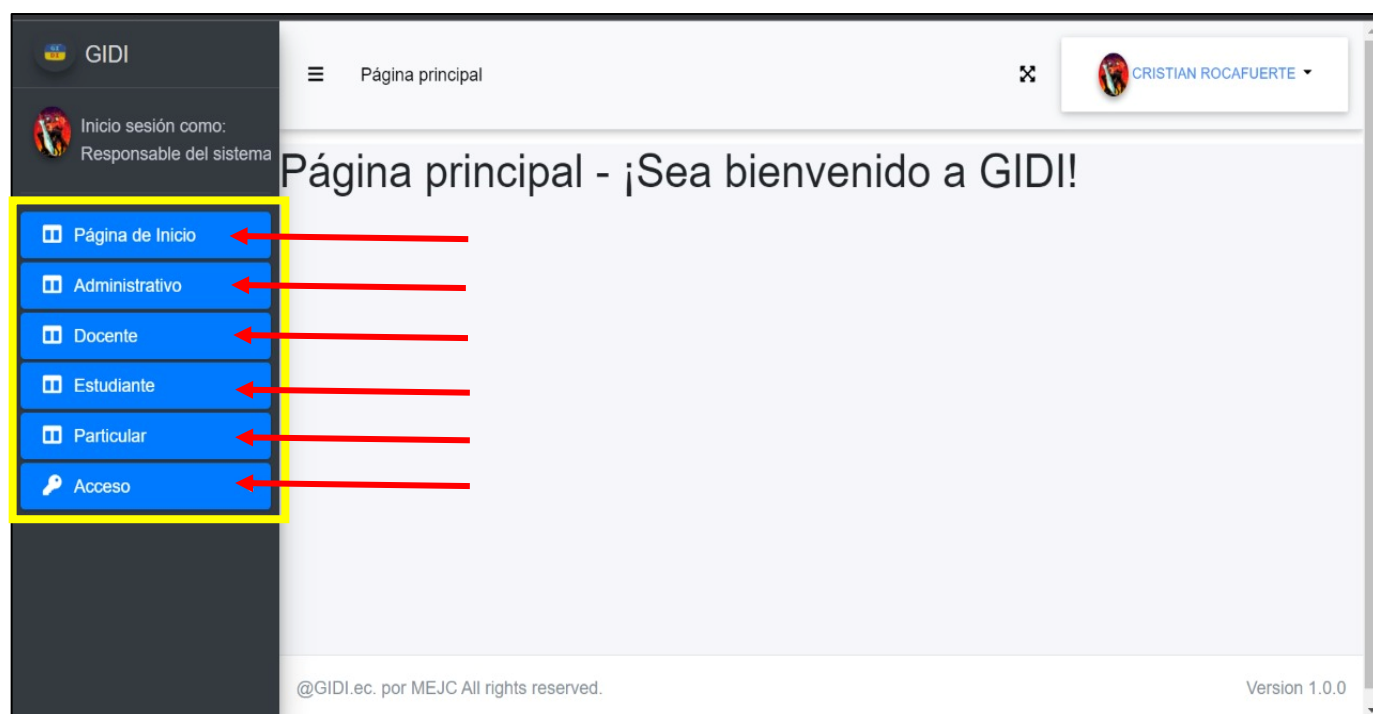


Ilustración 9. Secciones a los cuales tiene acceso el Responsable del sistema

Usuarios registrados

Al hacer clic en la sección de **Acceso** se desplegará una opción llamada **Usuario**, al hacer clic en la misma se mostrará una pantalla que contiene la información de todos los usuarios registrados en el sistema, como lo son sus Nombres y Apellidos, C.I., Email, Login – Inicio, Cargo, Foto y Estado, se adjuntan las ilustraciones 10 y 11 como referencia, por otro lado, también se encuentra la opción **Buscar** en caso que se quiera hacer una búsqueda de algún usuario en específico, se lo puedo filtrar por cada campo ya nombrado con anterioridad; en la sección de opciones se encuentran dos botones, el amarillo es para editar los datos de cada usuario registrado en caso se haya insertado mal la información o el usuario haya olvidado su contraseña (se la puede reestablecer), el botón rojo es para cambiar el estado del usuario de activo a inactivo y viceversa, en caso que el estado sea inactivo el sistema no dará paso al usuario para que acceda al mismo, solo los Responsables de la plataforma pueden cambiar los estados de los usuarios, por último, en la parte superior izquierda se encuentra el botón **Agregar usuarios**, este botón permite hacer el registro de nuevos usuarios a través de los campos Nombres y Apellidos, Email, Confirme email, Cédula, Cargo, Contraseña, Imagen (Foto del usuario) y Permisos (esta opción Permisos permite asignar el rol de cada usuario), por último, al haber llenado todos los campos



correspondientes se puede hacer clic en el botón Guardar para que se registre el nuevo usuario, en caso que no se quiera registrar a algún usuario se puede hacer clic en el botón Cancelar para regresar a la sección principal de usuarios registrados, se adjunta Ilustración 12 como referencia:

localhost/pro_rep/view/usuarios.php

GIDI

Inicio sesión como:
Responsable del sistema

Página de Inicio
Administrativo
Docente
Estudiante
Particular
Acceso

Página principal




CRISTIAN ROCAFUERTE

Usuario

AGREGAR USUARIOS

LONGITUD DE LA PÁGINA

BUSCAR

Opciones	Nombre y Apellido	C.I.	Email	Login - Inicio	Cargo	Foto	Estado
 	Cristian Rocafuerte	1724957301	crisjav@outlook.com.ar	crisjav@outlook.com.ar	Responsable del sistema		Activado

@GIDI.ec. por MEJC All rights reserved. Version 1.0.0

Ilustración 10. Sección de usuarios registrados - Parte 1

localhost/pro_rep/view/usuarios.php







GIDI

Inicio sesión como:
Responsable del sistema

Página de Inicio
Administrativo
Docente
Estudiante
Particular
Acceso

Página principal

CRISTIAN ROCAFUERTE

 	Egiber Serrano	2001403691	serra.eg@hotmail.com	serra.eg@hotmail.com	Responsable del sistema		Activado
 	Juan Gonzales	1001475632	juan@gmail.com	juan@gmail.com	Estudiante		Activado

Opciones Nombre y Apellido C.I. Email Login - Inicio Cargo Foto Estado

Mostrando página 1 de 1 páginas

Anterior 1 Siguiente

@GIDI.ec. por MEJC All rights reserved. Version 1.0.0

Ilustración 11. Sección de usuarios registrados - Parte 2




UNIVERSIDAD TÉCNICA LUIS VARGAS TORRES DE ESMERALDAS
SEDE SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS – LA CONCORDIA
PERIODO ACADÉMICO: 2021 – IIS

GIDI

Inicio sesión como:
Responsable del sistema

- [Página de Inicio](#)
- [Administrativo](#)
- [Docente](#)
- [Estudiante](#)
- [Particular](#)
- [Acceso](#)

← → ↻ localhost/pro_rep/view/usuarios.php

☰ Página principal
✕  CRISTIAN ROCAFUERTE

Usuario

Nombre y Apellido (*):

Email:

Confirme email (*):

Permisos:

☐ Página de inicio
 ☐ Administrativo
 ☐ Docente
 ☒ Estudiante
 ☐ Particular
 ☐ Ayuda

Cédula:

Cargo:

Contraseña (*):

Imagen:

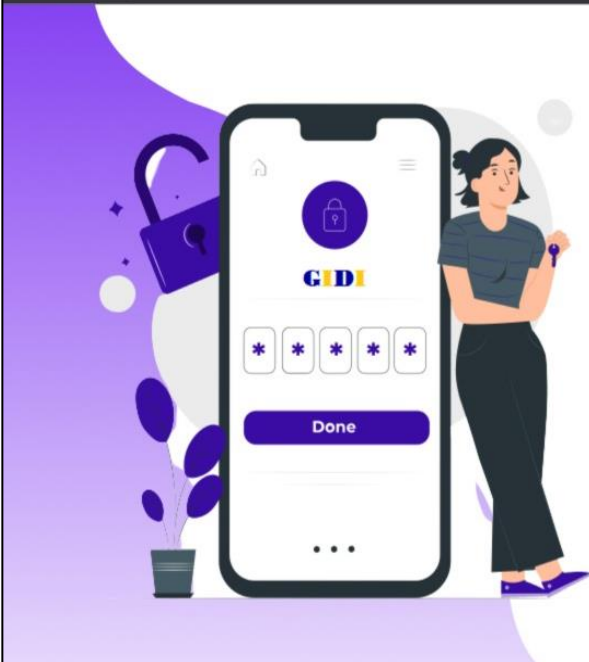


@GIDI.ec, por MEJC All rights reserved. Version 1.0.0


Ilustración 12. Registro de usuarios

Inicio de sesión como usuario Estudiante

Para esta situación, en la Ilustración 13 se va a iniciar sesión como un usuario Estudiante, ya previamente registrado el sistema principal del Responsable del sistema, se debe ingresar el correo electrónico y la contraseña ingresada en el anterior registro, caso contrario no se dará acceso si una de las credenciales está mal puesta o si falta llenar algún campo, una vez que se haya llenado todos los campos de manera correcta y al haber hecho clic en el botón Iniciar sesión se va a realizar la respectiva redirección del rol, en este caso Estudiante, a su correspondiente página como usuario Estudiante.



← → ↻ localhost/pro_rep/view/login.html
🔍 📄 ⭐ 👤



Página de inicio

Inicio de sesión

(*)Llene todos los campos obligatorios

Iniciar Sesión

Ilustración 13. Inicio de sesión como usuario Estudiante



Una vez que se haya iniciado sesión se podrá visualizar las accesibilidades a las cuales el usuario Estudiante tiene acceso, como el rol es de Estudiante no tiene las funcionalidades de un Responsable del sistema, ya que técnicamente son roles muy distintos, eso si se muestra el nombre del usuario, en este caso Juan Gonzales y el rol asignado que es Estudiante, también se muestra un mensaje en la pantalla principal de ¡Página en construcción!, debido a que aún el sistema se encuentra en fase de desarrollo, de igual forma, encima del mensaje ¡Página en construcción!, se encuentra la opción **Salir** para terminar la sesión y regresar al login.

Nota: si se inicia sesión como usuario Administrativo, Docente y Particular les aparecerá por ahora las mismas funcionalidades que un Estudiante, debido a que aún el sistema se encuentra en fase de desarrollo, pero eso sí, cada uno con su respectivo rol.

Se adjunta la Ilustración 14 como referencia:



Ilustración 14. *Página de inicio para el usuario Estudiante*