



REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACION UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DE PARIA “LUIS MARIANO RIVERA”
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA




MANUAL DE USUARIO.

Proyecto: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA APOYO A LA TOMA DE
DECISIONES EN LA GESTIÓN DE LAS SALAS VIRTUALES O.P.S.U. DEL MUNICIPIO BERMÚDEZ,
CARÚPANO, ESTADO SUCRE (SIAT-SVO).

	Pág.
1. Iniciar Sesión	
1.1 Entrar Al Sistema.....	5
1.2 Mensaje de error	8
1.3 Pantalla Principal.....	9
2. Módulo De Investigadores.	
2.1 Registrar investigador Interno.....	12
2.2 Registrar investigador Externo.....	14
2.3 Mensaje de Error.....	14
2.4 Consultar investigadores.....	14
2.5 Modificar investigadores.....	14
3. Módulo De Usuario.	
3.1 Registrar usuario.....	15
3.2 Mensaje de Error.....	15
3.3 Consultar usuario.....	16
3.4 Modificar usuario.....	16
4. Módulo de equipos.	
4.1 Registrar equipo.....	16
4.2 Prestar equipo.....	16
4.3 Devolver equipo.....	16
5. Módulo De Salas O.P.S.U.	
5.1 Registrar sala o.p.s.u.....	17
5.2 Consultar sala o.p.s.u	17
5.3 Modificar sala o.p.s.u	17
6. Módulo De Configuración	
6.1 Personal.....	18
6.2 Departamento.....	18
6.3 Carreras.....	19
7. Módulo De Reportes	
7.1 Gestionar reportes estadísticos.....	19
7.2 Gestionar reportes pdf.....	20
7.3 Modificar planificaciones.....	21

1. Iniciar Sesión:

1.1 Entrar Al Sistema



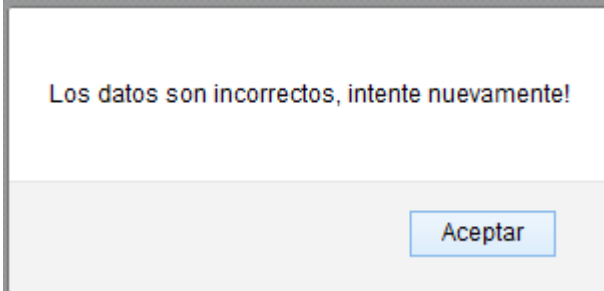
The image shows a login form titled "INICIAR SESIÓN". It contains two input fields: "Usuario" and "Contraseña". Below the fields is a blue button labeled "Iniciar Sesión". The form is centered on a light gray background with a dark blue header bar at the top.

En la pantalla principal se encuentra el inicio de sesión que es donde se controla el acceso al sistema dependiendo del nivel de usuario es que podrá hacer uso del mismo.

Pasos para entrar al sistema:

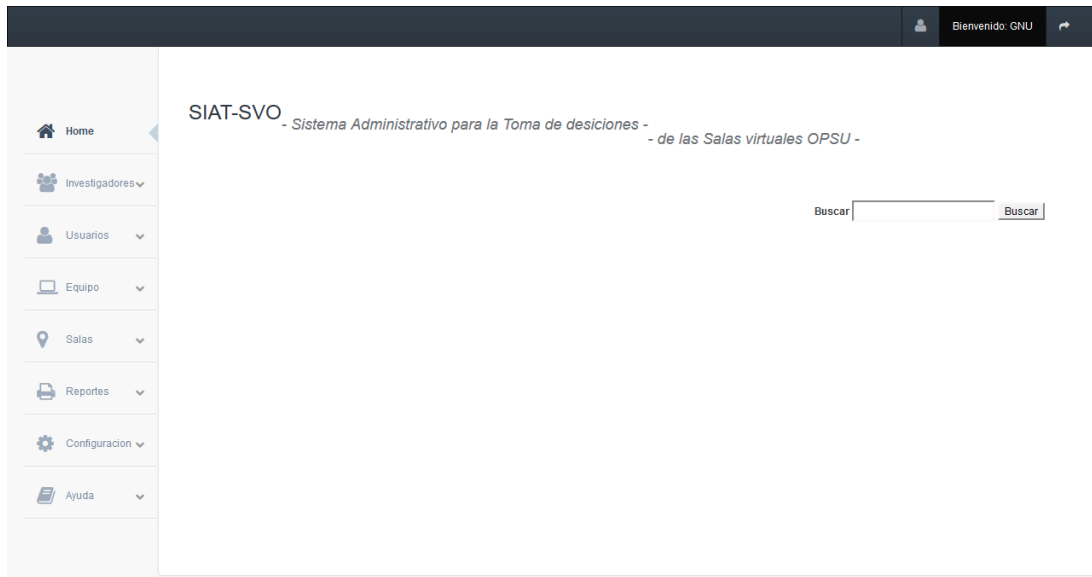
- ✓ Ingrese el usuario
- ✓ Ingrese la contraseña
- ✓ Presionar el botón de entrada para acceder al mismo
- ✓ En caso de que los datos estén incorrectos, el mismo mostrara un mensaje de error.
- ✓ Si los datos son correctos accede a la pagina principal del sistema

1.2 Mensaje de Error



The image shows an error message box with the text "Los datos son incorrectos, intente nuevamente!". Below the text is a button labeled "Aceptar". The box has a light gray background and a dark gray border.

1.3 Pantalla Principal



Pantalla donde se seleccionan los diferentes módulos del sistema

2. Modulo de investigadores



Se muestra un menú desplegable centrado donde tienen dos opciones

- ✓ Interno
- ✓ Externo

Donde el primero (Interno) se refiere a los estudiantes que hacen vida en la institución que alberga la sala virtual OPSU.

(Externo) son las personas externas a la institución pero que pueden acceder al servicio y beneficio que ofrece las instalaciones de la sala virtual.

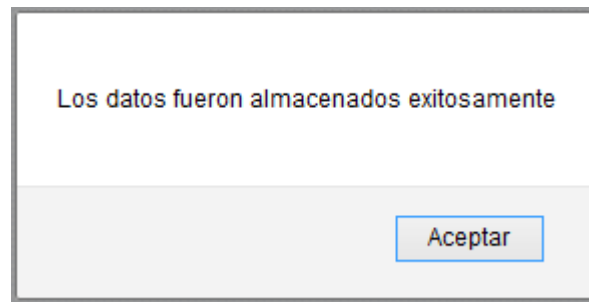
2.1 Registrar investigador Interno

The screenshot shows a web application interface for registering an internal investigator. On the left is a sidebar menu with options: Home, Investigadores (selected), Usuarios, Equipo, Salas, Reportes, and Departamento. The main content area is titled 'Registrar Investigador' and contains a form with the following fields: Tipo (dropdown menu set to 'Interno'), Cedula (text input with value '12345678'), Nombre (text input with value 'ARTURO GUILLERMO'), Apellido (text input with value 'CABRERA GUERRERO'), Edad (text input with value '25'), Sexo (dropdown menu set to 'Masculino'), Carrera (dropdown menu set to 'INFORMATICA'), Estados (dropdown menu set to 'Sucre'), Municipio (dropdown menu set to 'Bermúdez'), and Parroquia (dropdown menu set to 'Santa Catalina'). A blue 'Registrar' button is at the bottom of the form. The top right of the page shows a user profile icon and the text 'Usuario: GNU'.

Se muestra un formulario para llenar con datos de interés de la persona que va a registrarse en la salas virtual.

- ✓ Se llenan los datos personales de la persona
- ✓ De un menú desplegable la carrera que estudia
- ✓ Estados es para que seleccione su estado geográfico
- ✓ Municipio se elige de acuerdo al estado seleccionado

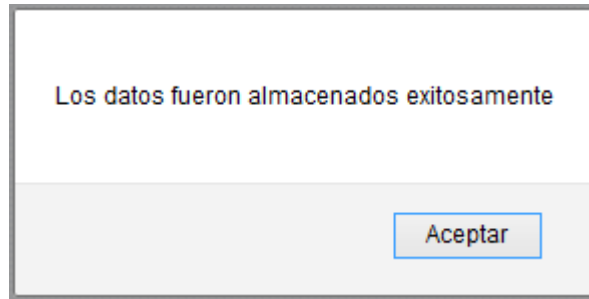
- ✓ Parroquia se elige de acuerdo al municipio seleccionado



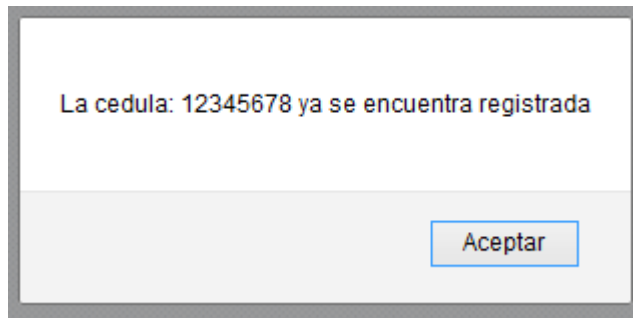
2.2 Registrar investigador Externo

Se muestra un formulario para llenar con datos de interés de la persona que va a registrarse en la salas virtual.

- ✓ Se llenan los datos personales de la persona
- ✓ Estados es para que seleccione su estado geográfico
- ✓ Municipio se elige de acuerdo al estado seleccionado
- ✓ Parroquia se elige de acuerdo al municipio seleccionado



2.3 Mensaje Error



El mensaje se muestra solo si el usuario se encuentra ya registrado en la base de datos del sistema, con una consulta se verifican los datos del investigador.

2.4 Consultar investigadores

The screenshot shows a web application interface for consulting investigators. At the top, there is a dark header bar with a user profile icon, the text 'Usuario: GNU', and a share icon. On the left, a sidebar contains a 'Home' link and a list of menu items: 'Investigadores' (selected), 'Usuarios', 'Equipo', 'Salas', 'Reportes', and 'Departamento'. The main content area is titled 'Consultar Investigador'. It features a label 'Cedula:' followed by a text input field containing the value '12345678'. To the right of the input field is a blue button labeled 'Buscar'.

Se ingresa la cedula para verificar si existe o no en la base de datos

2.5 Modificar investigadores

The screenshot shows a web application interface for modifying visitors. It has the same header and sidebar as the previous interface. The main content area is titled 'Modificar Visitantes'. It features a label 'Cedula:' followed by a text input field containing the value '12345678'. To the right of the input field is a blue button labeled 'Buscar'.

Se ingresa la cedula para modificar los datos, si el usuario existe se desplegara un formulario pre cargado con los datos de la persona, donde se modificara el campo que de-see.

The screenshot shows a web application interface with a dark header bar containing a user profile icon, the text 'Usuario: GNU', and a refresh icon. A light gray sidebar on the left contains a menu with items: Home, Investigadores, Usuarios, Equipo, Salas, Reportes, and Departamento. The main content area is titled 'Modificar Visitantes'. It features a 'Cedula:' label followed by a text input field containing '24740851' and a blue 'Buscar' button. Below this, a horizontal line separates the search section from the form section, which is titled 'Gestionando datos de: JESSENIA JOSE LOPEZ'. The form contains five labeled input fields: 'Nombres:' with 'JESSENIA JOSE', 'Apellidos:' with 'LOPEZ', 'Edad:' with '25', and 'Sexo:' with 'femenino'. At the bottom of the form is a blue 'actualizar' button.

Dependiendo del campo que desee modificar, se cambian los datos y se pulsa actualizar para los cambios se realicen con exito.

The screenshot shows the same web application interface as the previous one. The sidebar menu is identical. The main content area is titled 'Registrar Usuario'. It features a 'Cedula:' label followed by a text input field containing '12345678' and a blue 'Buscar' button. Below this, a horizontal line separates the search section from the form section, which is currently empty.

Registrar Usuario

Cedula: 43563456

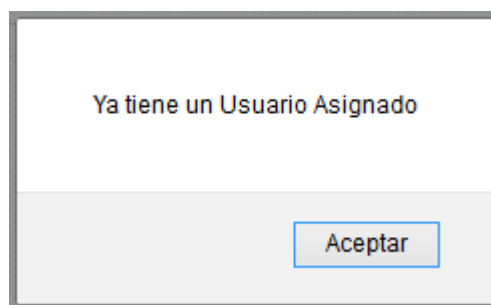
Gestionando datos de: DFGD JMI

Usuario:

Clave:

Clave:

3.2 Mensaje Error



Si la persona ya tiene un usuario creado en el sistema, no podrá crear un nuevo usuario porque el sistema detecta que tiene usuario activo.

3.3 Consultar usuario

Usuario: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Departamento

Consultar Usuario

Cedula:

Se ingresa la cedula para buscar los datos , si el usuario existe se mostrara una tabla cargada con los datos de la persona (fig 3.4), por medidas de seguridad no se presentan el usuario y la contraseña.

3.4 Modificar usuario

Usuario: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Departamento

Modificar Usuario

Cedula:

Clave:

Repita Clave:

Se presenta un formulario donde el usuario podrá cambiar su clave por una de mayor complejidad.

4. Módulo de equipos.

4.1 Registrar equipo

Agregar Equipo

Codigo Equipo:

Sistema Operativo:

Tipo de Sistema:

Procesador:

Memoria:

Disco Duro:

Ingrese Codigo Equipo

- Ingrese Codigo
- Ejemplo: PC1

- ✓ Código Equipo: Se recomienda colocar PC + Numero de maquina, ejemplo PC1, PC2, Pcn. Para una mejor identificacion.
- ✓ Sistema operativo: Nombre de la distribucion, y version, como se muestra en la ayuda de la caja de texto.
- ✓ Tipo de Sistema: Hace referencia a la arquitectura del sistema operativo, si es de 32 o 64 bit.
- ✓ Procesador: Describir el procesador, su marca, su modelo, frecuencia que trabaja.
- ✓ Memoria: Marca, tipo (slot:ddr), capacidad, frecuencia.
- ✓ Disco duro: Marca, capacidad en Gb, tipo(ide, sata).

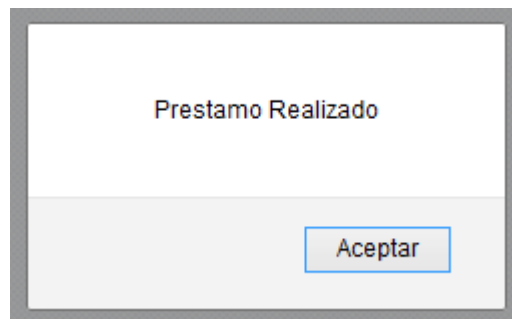
4.2 Prestar equipo

The screenshot shows the 'Prestar Equipo' (Lend Equipment) form. On the left is a sidebar with navigation links: Home, Investigadores, Usuarios, Equipo (highlighted), Salas, Reportes, and Departamento. The top right header shows the user 'Usuario: GNU'. The form title is 'Prestar Equipo'. Below the title, there is a 'Cedula:' label, a text input field containing '12345678', and a 'Buscar' button.

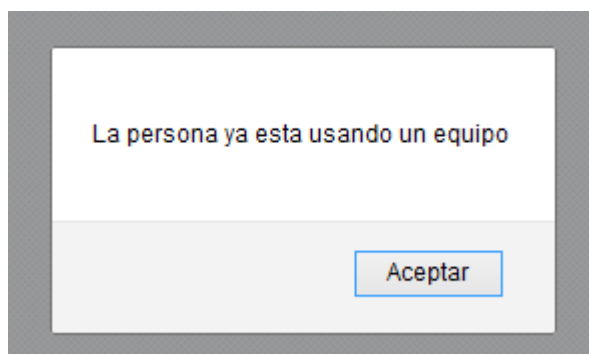
Se ingresa el numero de cedula del investigador registrado en el sistema para proceder a prestarle un equipo, en caso de que la persona no este registrado se procede al **punto N2** del indice.

This screenshot shows the 'Prestar Equipo' form with 'Cedula:' set to '24740851' and the 'Buscar' button. Below the search bar, it says 'Gestionando prestamo para: JESSENIA JOSE LOPEZ'. Under the 'Equipos Disponibles:' label, there is a dropdown menu. The dropdown is open, showing a list of equipment options: 'Seleccione' (highlighted), 'PC5', 'PC3', 'PC4', 'PC1', and 'PC2'. A 'Prestar' button is visible to the left of the dropdown.

cuando se le asigne a la persona una maquina sin problemas, vera el mensaje



En caso contrario, del que usuario tenga una maquina y otra persona solicite una maquina a su nombre, sera notificado por el .sistema.



4.3 Devolver equipo



Se procede a ingresar la cedula de la persona que sale, para que el encargado este consiente que ha sido regresada como se le fue entregada, el sistema verifica la maquina que habia sido asignada a esa persona.

6. Módulo De Reportes

6.1 Personas

Consultar sala o.p.s.u
7.4 Modificar sala o.p.s.u

Bienvenido: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Configuracion

Datos del Personal

Buscar

Buscar

CEDULA	NOMBRE	APELLIDOS	SEXO	TLF	SALA	STATUS
23543432	\$nombre_persona	\$apellido_persona	femenino	2342343	charallaves1	
4356	DFGD	JNI	femenino	8997	charallaves1	
20125478	MERYURIS	PLAZA	femenino	23465	charallaves1	
0987654	\$nombre_persona	\$apellido_persona	\$sexo_persona	41423456	charallaves1	
20074597	FELIX	LOPEZ	mASCULINO	04267889948	charallaves1	
19330646	ARTURO	CABRERA	masculino	04267889948	charallaves1	

Usuario: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Departamento

Prestar Equipo

Cedula:

10234543

Buscar

SIAT-SVO

Usuario: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Configuracion

Registrar Personal

Cedula:

213456

Nombre:

ANIVIC

Apellido:

LUNAR

Sexo:

Femenino

TiE:

0000000000

Sala:

charallaves

Registrar

Usuario: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Agregar Equipo

Codigo Equipo:

pc-1

Ingrese Codigo Equipo

- Ingrese Codigo
- Ejemplo: PC1

Sistema Operativo:

Debian 7

Tipo de Sistema:

64 bit

Procesador:

intel core i3

Memoria:

ddr2 2gb 1333mhz

Disco Duro:

Maxtor 500 gb

Registrar

Usuario: GNU

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Departamento

Registrar Investigador

Tipo:

Seleccione

Modificar Usuario

Cedula:

Buscar

Nombre:

Apellido Paterno:

Apellido Materno:

Edad:

Direccion:

Actualizar

Registrar Usuario

Cedula:

Buscar

Usuario: gnuixdar

Home

Investigadores

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Consultar Usuario

Cedula: 12345678

Buscar

CEDULA	NOMBRE	APELLIDO 1	APELLIDO 2	EDAD	DIRECCION	USUARIO
12345678	ARTURO	CABRERA	GUERRERO	25	TUNAPUY	GNUX/DAR

home

investigaciones

Usuarios

Equipo

Salas

Reportes

Usuario: gnuix

Inhabilitar Usuario

Cedula

12345678

Buscar

CEDULA	NOMBRE	APELLIDO 1	APELLIDO 2	EDAD	DIRECCION	USUARIO
12345678	ARTURO	CABRERA	GUERRERO	25	TUNAPUY	GNUXCAR