

Identificación de los Datos

Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa.

Manual de Usuario

<Administrador>

Versión: 1.0 Fecha: 16/09/202

Aplicación web para la optimización
de las actividades administrativa de la
E.B.N Ciro Maldonado Zerpa.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

HOJA DE CONTROL

Organismo	Ciro Maldonado Zerpa			
Proyecto	Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa.			
Entregable	Manual de Usuario			
Autor	José Pantoja, Ángel León, Víctor Carrillo			
Versión/Edición	1.0		Fecha Versión	16/09/2023
Aprobado por	José Luis Matos		Fecha Aprobación	DD/MM/AAAA
Nº Total de Páginas	xxxxx			

REGISTRO DE ELABORACION

Versión	Motivo de Elaboración	Responsable del Manual	Fecha de Creación	
01	Versión inicial	José Pantoja, Ángel León, Víctor Carrillo	16/09/2023	

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN (USUARIO A QUE SE DISTRIBUIRA)

ROLES Y FUNCIONES

Directora: El nivel de usuario "directora", tendrá el absceso total a todas las funciones del sistema, permitiéndole realizar de manera completa todas las actividades.

Secretaria: El nivel de usuario "secretaria", solo tendrá posibilidad de acceder a unas partes del sistema, las cuales son: registros de alumnos, docente de aula y especialistas, consultas de estudiante, ficha, inscripción, matricula, profesor, cambiar contraseña, ayuda que sería el manual de usuario, estadísticas, donde en dichos apartados solo tendrá la posibilidad de guardar, editar, deshabilitar, exporta a PDF y ver detalles.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

ÍNDICE

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA4
1.1 Objeto
1.2 Alcance
1.3 Funcionalidad4
2 MAPA DEL SISTEMA5
2.1 Modelo Lógico5
2.2 Navegación 5
3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA6
3.1 Subsistema 1
3.1.1 Pantalla 1
3.1.2 Mensajes de error
3.1.3 Ayudas contextuales 6
4 PREGUNTAS MAS FRECUENTES
5 ANEXOS
6 GLOSARIO9
7 BIBLIOGRAFÍA Y REFERENCIAS

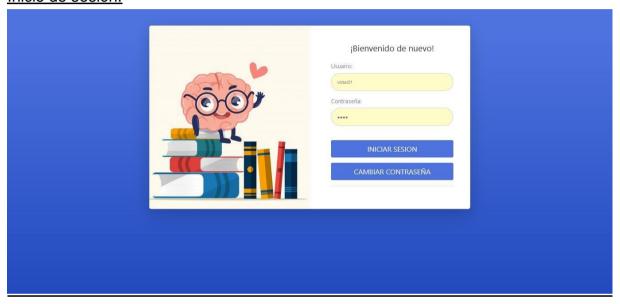
Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

1 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 Objeto

Nivel de usuario "<u>directora</u>" <u>Inicio de sesión.</u>



(Aquí deberá ingresar el usuario y contraseña correspondiente, luego pulsar en el botón "Iniciar sección", de haber perdido la contraseña, deberá de presionar "cambiar contraseña", para posteriormente, contestar unas preguntas de seguridad, y de esta manera recuperar la contraseña).

Menú principal.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



(En la parte izquierda se encuentran las actividades que puede hacer el usuario en el sistema).



(en la opción de registro se encuentran todos los registros que se pueden realizar en el sistema, los cuales son de gran importancia para el sistema, ya que los mismo proporcionaran la información para que las demás actividades se ejecuten y funcionen correctamente).



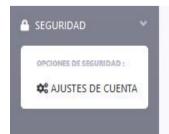
(l a opción de procesos contiene todos

los procesos que se realizan en el sistema, inscripción, reinscripción, ficha (ficha acumulativa), y horario; el apartado que dice "año escolar", es el apartado en donde se podrá, iniciar o cerrar un año escolar (periodo escolar), es importante señalar que esta opción se encuentra dentro de las opciones de procesos, es porque los procesos no funcionaran correctamente si antes a ver inicializado el año escolar)



(en la opción de consultas se encuentran, alumno,

ficha(ficha acumulativa), inscripción, matricula, profesor, estas consultas permitirán visualizar todo los registro realizados en el sistema, según el apartado correspondiente al nombre que lo representa.)



(en la opción de seguridad se encuentra "ajuste de

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

cuenta", en la cual como su nombre lo indica permitirá realizar modificaciones en la cuenta de cada usuario)



(Fn la opción de servicios se encuentra la

auditoria, la consulta de usuario, el registro de usuario, el respaldo de la base de datos



(En la opción de "Ayuda", se encuentra el manual de

usuario (que es el presente documento))



(En el apartado de estadística se encuentra todas las estadísticas, las cuales reflejan los datos que se están manejando en el sistema).

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

1.2 Alcance

El presente manual podrá servir como herramienta para que el usuario pueda desplazarse de manera correcta en el programa; a pesar de que el programa este desarrollado de manera intuitiva, con la finalidad de que cualquier tipo de usuario pueda hacer uso de el mismo, este manual servirá para aclarar dudas, encontrar opciones de una manera mas sencillas, y entender funcionabilidades de botones, formularios, registros entre otros, el usuario podrá aprender como registrarse e iniciar sesión, aprenderá como realizar todas las actividades que en el programa se ejecutan. El manual esta realizado para que se pueda entender de manera sencilla con la finalidad de que el usuario pueda tener mejor comprensión de la funcionabilidad del sistema, para entender el manual de usuario no es necesario tener un amplio conocimiento sobre informática, lo que lo hace entendible a cualquier tipo de usuario. A pesar de que el manual este realizado de manera completa, con el objetivo de abordar todas las partes del producto, puede existir la posibilidad de que en el mismo no se encuentre absolutamente todas las partes, además en el manual no se encontrarán especificadas respuestas a preguntas como ¿Qué tipo de datos se ingresan a los formularios?

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

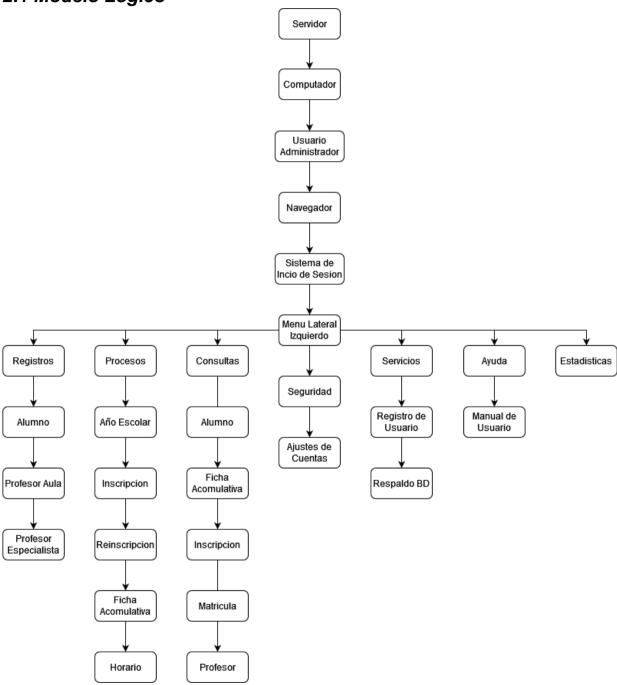
1.3 Funcionalidad

Nivel de usuario "directora"

- 1. Podrá realizar registro de alumno
- 2. Podrá realizar registro de profesor especialista, y profesor de aula
- 3. Podrá realizar inscripciones
- 4. Podrá realizar reinscripciones
- 5. Podrá editar, eliminar, ver detalles, y exportar a PDF
- 6. Podrá realizar fichas acumulativas
- 7. Podrá crear horario
- 8. Podrá editar y exportar a PDF los horarios
- 9. Podrá visualizar las consultas
- 10. Podrá realizar ajustes en la información de los usuarios
- 11. Podrá registrar usuarios
- 12. Podrá consultar los usuarios existentes en el sistema
- 13. Podrá visualizar el manual de usuario.
- 14. Podrá realizar respaldo de la base de datos
- 15. Podrá realizar auditorías de las acciones del sistema

2 MAPA DEL SISTEMA

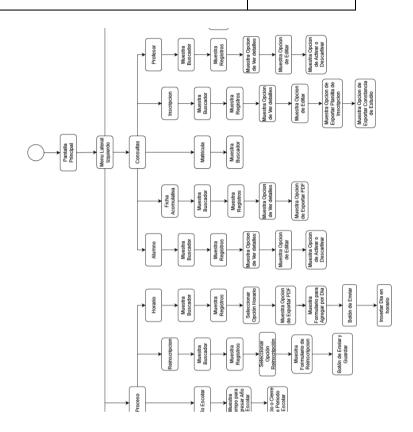
2.1 Modelo Lógico



2.2 Navegación

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



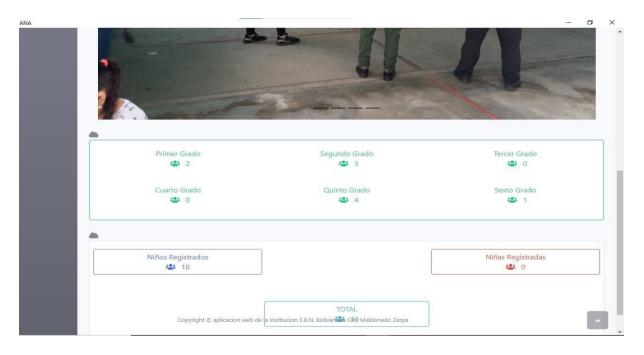
Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

3 DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA



En la pantalla principal se encuentra un menú lateral en la parte izquierda, con todas las actividades que realiza el sistema, en la parte superior derecha se encuentra la información del usuario, y al hacer click sobre el icono, tendrá la opción de cerrar sesión.



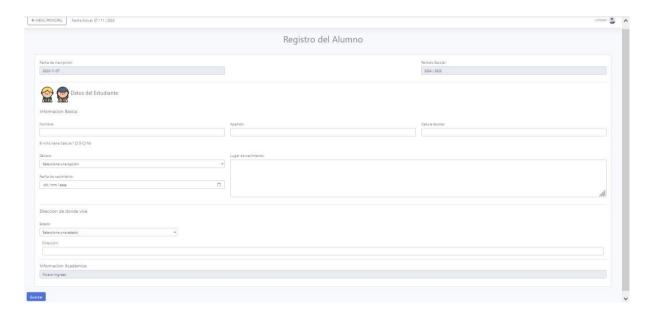
En la parte inferior se encuentra un historial, donde se muestran los estudiantes registrados en el sistema, organizados por grado.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

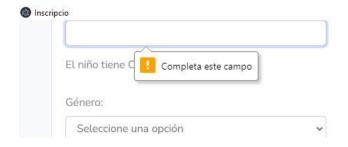
Personal Administrativo



En el menú lateral se encuentra la opción registro, que a su vez tiene las opciones de, alumno, aula (profesor de aula), especialista (profesor especialista).



Al seleccionar "alumno" se mostrará este formulario el cual permitirá realizar el registro del alumno.



Al enviar el formulario y dejar algún campo vacío, el formulario mostrara un error

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

solicitando que se complete el campo.



Si se ingresa información incorrecta a alguno de los campos, se mostrará un error indicando en donde se encuentra el error.



Al seleccionar "aula (profesor de aula)" se mostrará este formulario el cual permitirá realizar el registro del profesor de aula.

Al seleccionar "especialista (profesor especialista)" se mostrará este formulario el cual permitirá realizar el registro del profesor especialista.

	REGISTRO DE	PROFESOR	
Nombre	Apellido	Cedula	
Codigo de Dependencia	Correo	Direccion	
Año de servicio	Tele	fono	
Especialidad			
seleccione un Materia			

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

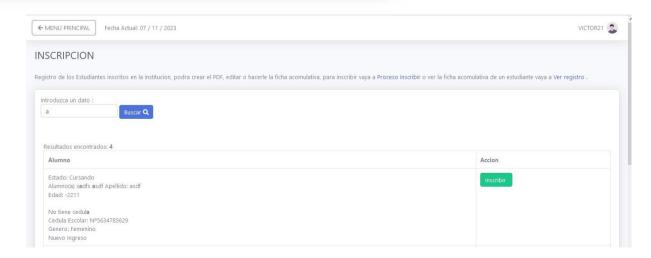
Personal Administrativo



En el menú lateral, se encuentra una opción llamada "proceso", en la cual contiene las opciones de año escolar, inscripción, reinscripción, ficha (ficha acumulativa), horario.



Al hacer click en año escolar, mostrará esta ventana, que permitirá iniciar, y hacer el cierre del periodo escolar.



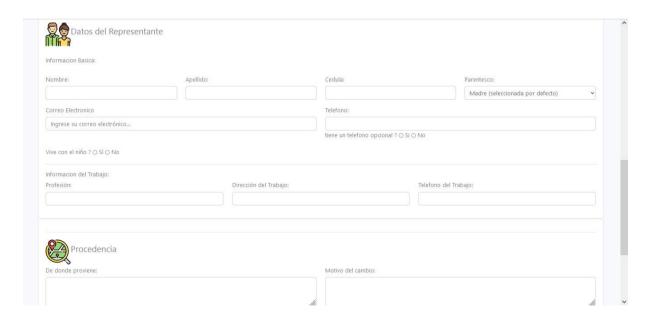
Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

Al hacer click en inscripción, mostrará esta ventana, que permitirá por medio del buscador, buscar a los estudiantes previamente registrados, al encontrar a los estudiantes, se deberá de hacer click en el botón que dice "inscribir".



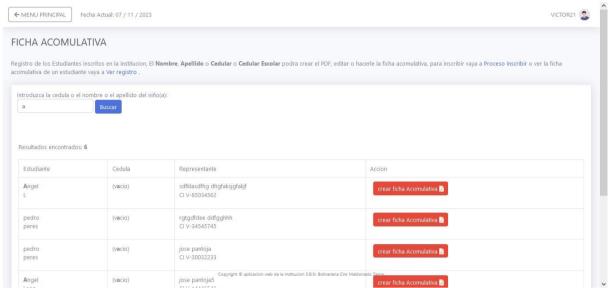
Al hacer click en el botón inscribir, se mostrará este formulario el cual tendrá información autocompletada.



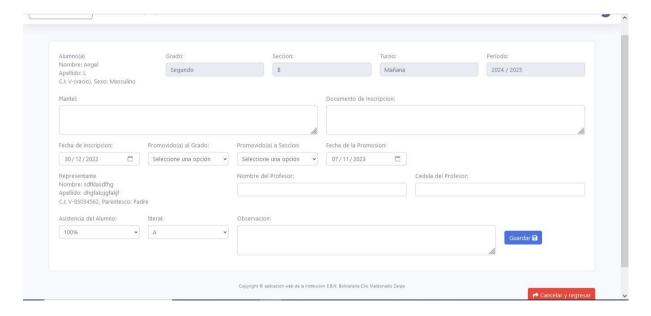
Aparte de la información autocompletada, se deberá completar el formulario, para poder realizar la inscripción.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



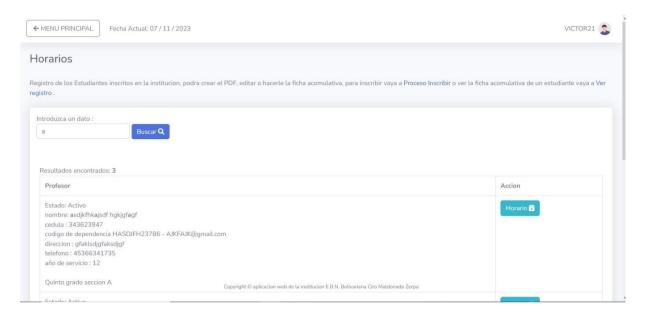
Al hacer click en ficha (ficha acumulativa), mostrará esta ventana, que permitirá por medio del buscador, buscar a los estudiantes inscritos, al encontrar al estudiante, se deberá de hacer click en el botón que dice "crear ficha acumulativa".



Al hacer click en el botón inscribir, se mostrará este formulario el cual tendrá información autocompletada, pero que además se deberá de completar el formulario, para poder realizar la ficha acumulativa.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



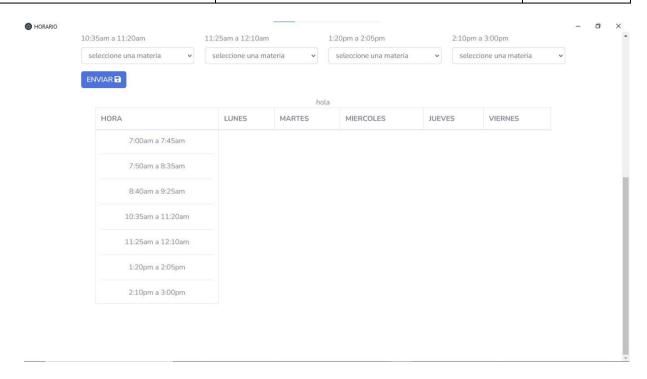
Al hacer click en Horario se mostrará esta ventana, que permitirá por medio del buscador, buscar a los profesores previamente registrados, al encontrar al profesor, se deberá de hacer click en el botón que dice "horario".



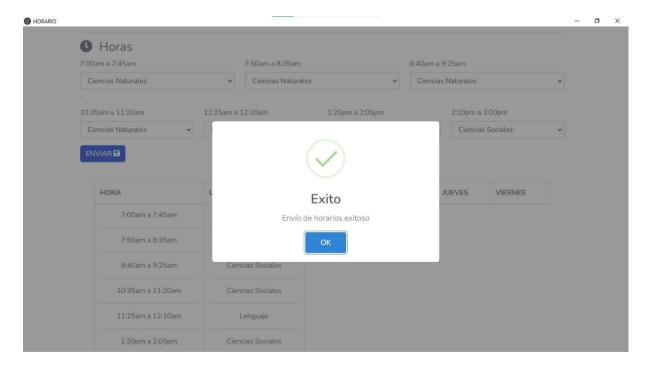
Al seleccionar la opción de horario, se redireccionará a esta ventana donde se encuentra el formulario correspondiente a la creación de horario, en la parte superior izquierda se encuentra la opción de generar el PDF, el cual se almacena en la carpeta de descarga.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



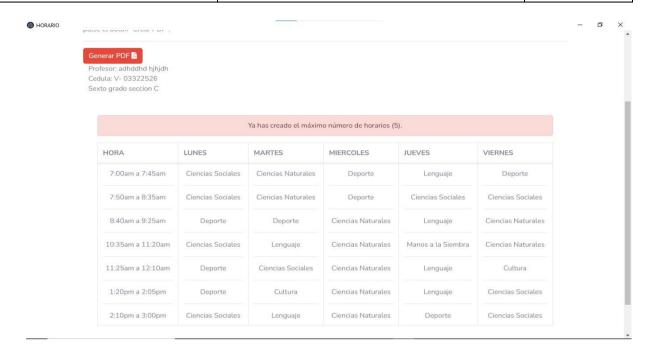
Al enviar el formulario, este se va a ir anexando en la tabla que este en la parte de abajo, organizando las materias por horas y días.



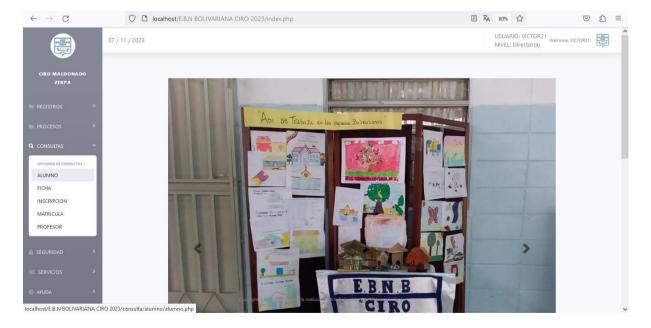
Al agregar los días a la tabla se muestra un mensaje señalando que el horario se ingresó correctamente.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



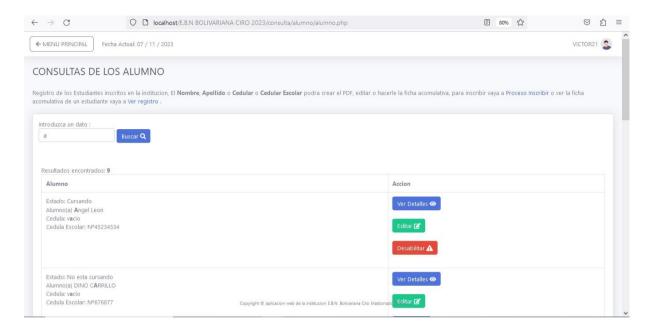
Al introducir las materias en los cinco días, muestra una alerta señalando que se han creado el máximo número de horarios.



En el menú lateral hay una opción llamada "Consultas", el cual contiene la opción de alumno, ficha (ficha acumulativa), inscripción, matricula, profesor.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



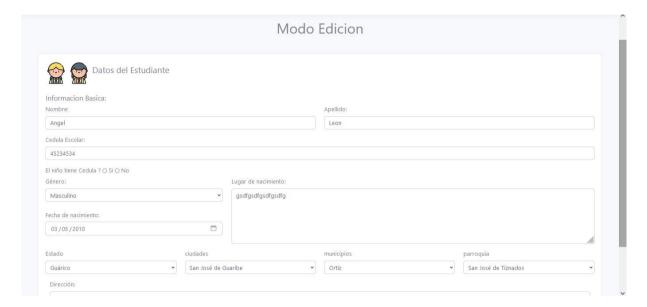
La consulta de alumno mostrara a todos los alumnos inscritos en el sistema, los cuales pueden ser buscados por el buscador que se encuentra en la parte superior izquierda, la misma consulta tendrá las acciones de ver detalles, editar habilitar y deshabilitar al estudiante.



Al seleccionar el botón de ver detalles, se muestran los datos del estudiante.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

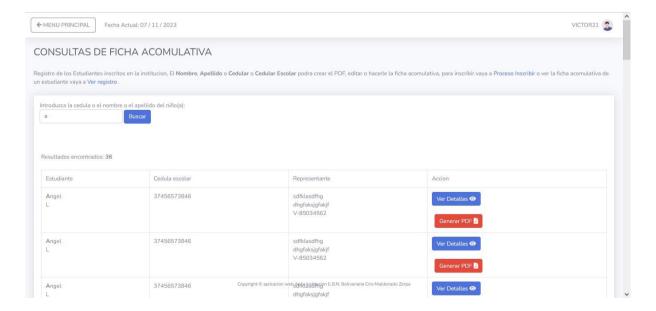
Personal Administrativo



Al presionar el botón de editar, se redirige al formulario donde se podrá editar los datos necesarios



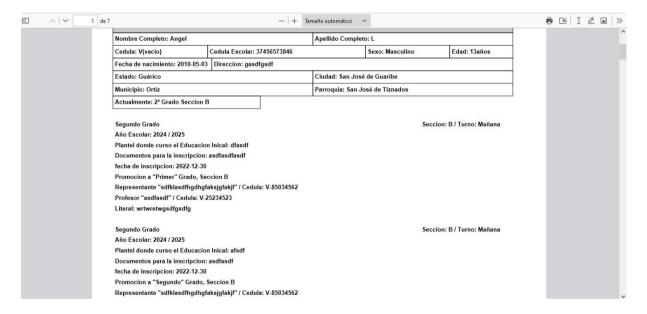
Para habilitar y deshabilitar a un estudiante, solo bastara con darle click al botón que se muestra en la imagen.



La consulta de ficha acumulativa mostrara todas las fichas acumulativas creadas en el sistema, los cuales pueden ser buscados por el buscador que se encuentra en la parte superior izquierda, la misma consulta tendrá las acciones de ver detalles, y exporta a PDF. Al igual que en la consulta de alumno, al momento de presionar el botón de ver detalles, se mostrarán los detalles del estudiante.



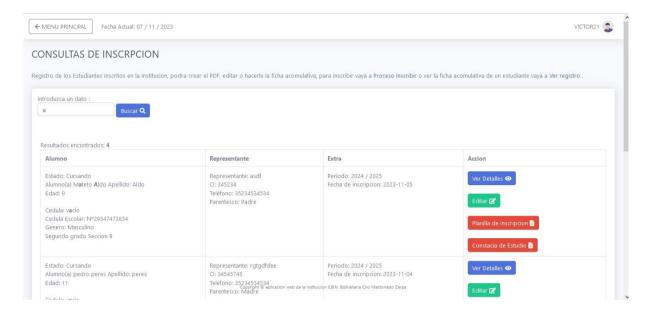
Al presionar el botón de generar PDF, se generará el PDF, y se guardará automáticamente en la carpeta descarga.



Y se creara un PDF, en donde se verán todas las fichas acumulativas, del estudiante.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

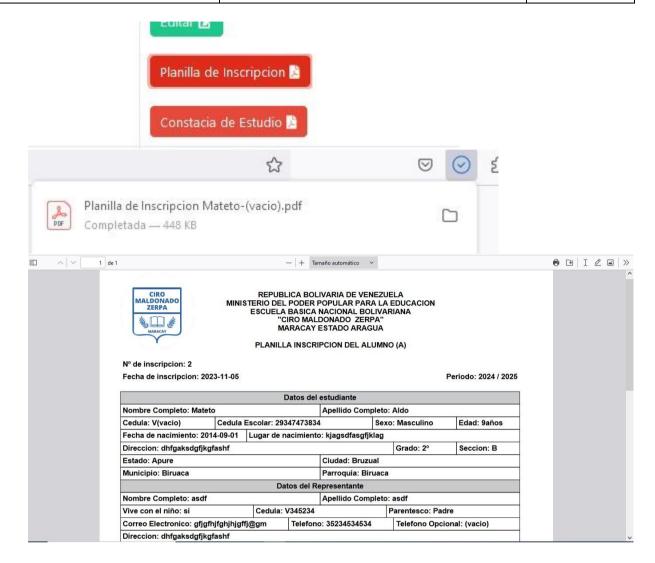
Personal Administrativo



La consulta de inscripción mostrara todas las inscripciones creadas en el sistema, los cuales pueden ser buscados por el buscador que se encuentra en la parte superior izquierda, la misma consulta tendrá las acciones de ver detalles, editar y exporta a PDF la planilla de inscripción y constancia de estudio. Al igual que en la consulta de alumno, al momento de presionar el botón de ver detalles, se mostraran los detalles del estudiante, y al presionar editar, permitirá modificar el formulario.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

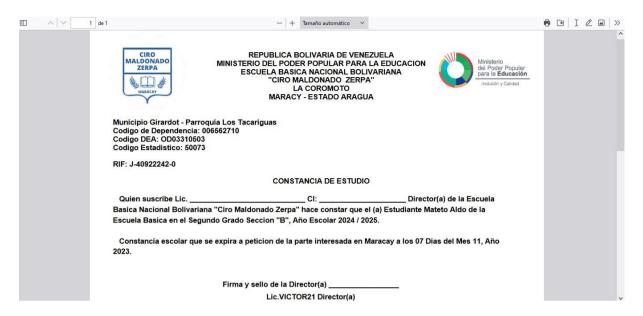


Al hacer click en el botón de "Planilla de inscripción", se generara un pdf que se autoguardará en la carpeta de descarga, el mismo contendrá toda la información de la inscripción del estudiante.



Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



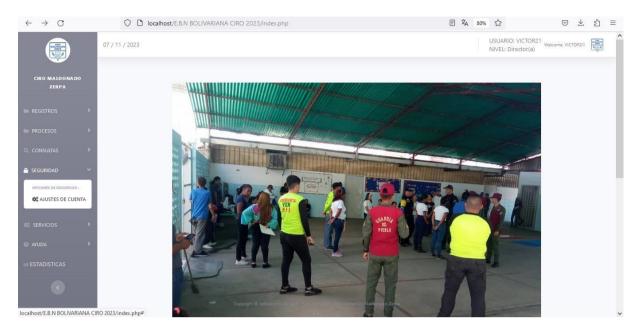
Al presionar el botón de constancia de estudio, se generará un archivo PDF que contendrá la constancia de estudio del estudiante, dicha constancia se autoguardará en la carpeta de descarga.



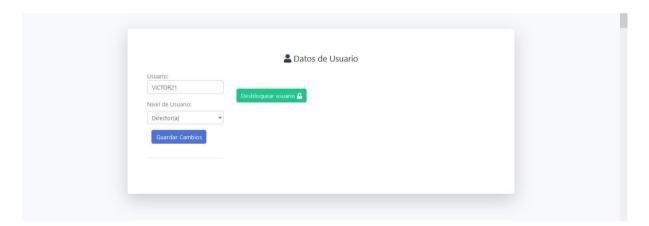
La consulta de profesores mostrara a todos los profesores registrados en el sistema, los cuales pueden ser buscados por el buscador que se encuentra en la parte superior izquierda, la misma consulta tendrá las acciones de ver detalles, editar habilitar y deshabilitar al profesor

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



La opción, seguridad tiene una opción llamada ajuste de cuenta.



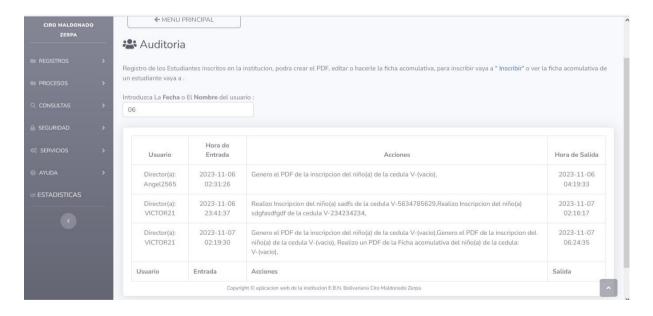
La cual permite, cambiar el nombre de usuario, y el nivel de usuario, además de bloquear, y desbloquear al usuario. (esto además de darle control al admin, sobre los demás niveles de usuario, servirá permitir desbloquear a aquellos usuarios que su usuario se bloquee, por introducir la clave incorrectamente).

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



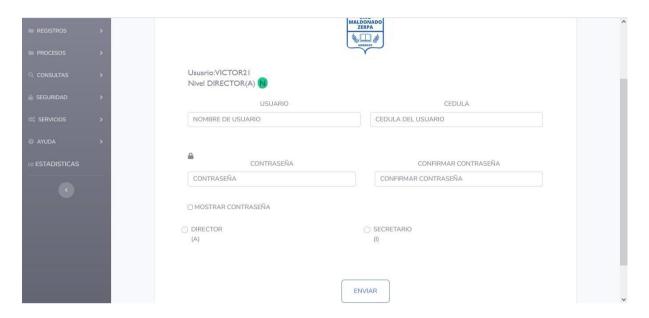
En el menú lateral izquierdo, se encuentra la opción de "servicio", en la cual se encuentra las opciones de, auditoria, consulta de usuario, registro de usuario, respaldo de la base de datos.



En la auditoria se encuentran las acciones que se realizaron los usuarios dentro del sistema, la misma cuenta con un buscador, el cual sirve para facilitar la búsqueda, al momento de buscar acciones especificas.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



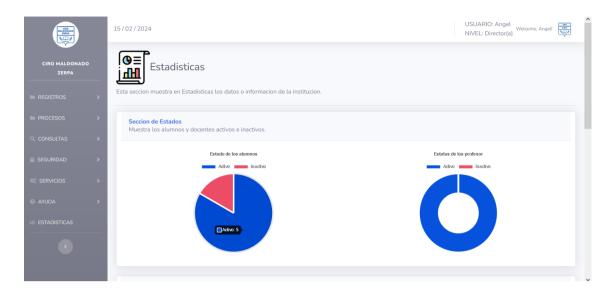
La opción de registrar un usuario, como su nombre lo indica, sirve para un nuevo usuario



A pesar de que el sistema realiza la copia de seguridad de manera automática, la opción "respaldo de base de datos", sirve para realizar la copia de seguridad de manera manual.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



La opción de estadísticas, muestran las estadísticas mostrando los datos que se maneja en el sistema, como cuantos alumnos y profesores están activos e inactivo, cuantos estudiantes están en cada grado, entre otra.

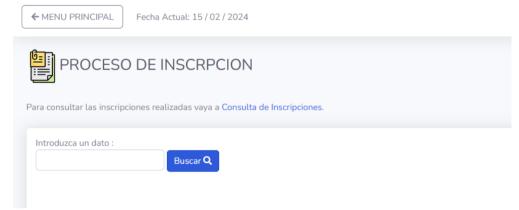
Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

3.1 Subsistema 1

Proceso de inscripción

Para realizar la inscripción correctamente, se deberá de buscar, al niño registrado en el sistema por medio del siguiente buscador.



Para realizar la búsqueda se deberá de poner alguna característica de la inscripción, como nombre, o cedula, entre otros.

Luego de elegir al estudiante será mandado al formulario con valores



autocompletados del estudiante.

Para completar la inscripción se deben completar los siguientes formularios

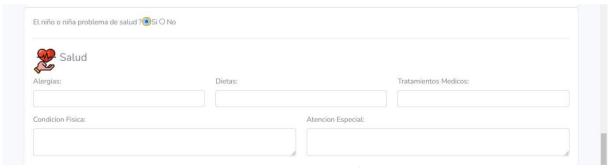
Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo





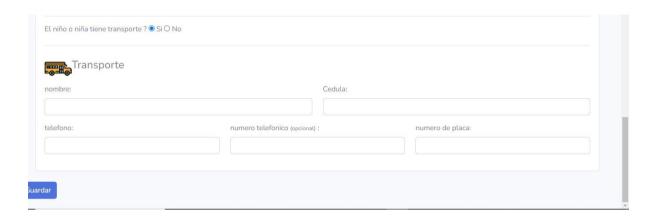
Los siguientes formularios, son opcionales para la inscripción, debido que el

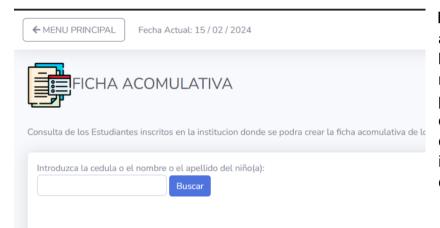


estudiante puede o no presentar alguna condición de salud, o también, puede o no tener transporte.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



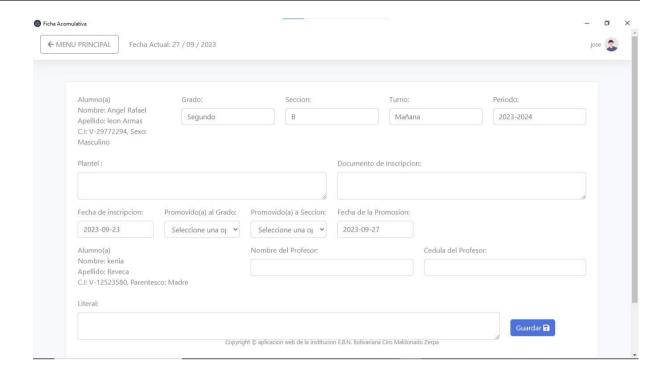


Para realizar la ficha acumulativa se deberá de buscar, al niño inscripto por medio del siguiente buscador, para realizar la búsqueda se deberá de poner alguna característica de inscripción, como nombre, o cedula, entre otros.

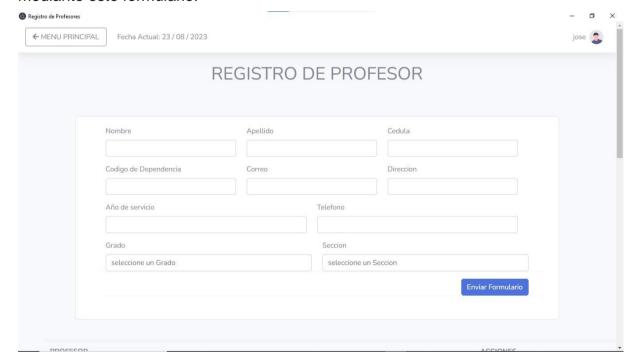
Para realizar una ficha acumulativa, se deberá de completar el siguiente formulario.

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo



Para poder realizar el horario, primero se deberá registrar al profesor, mediante este formulario.

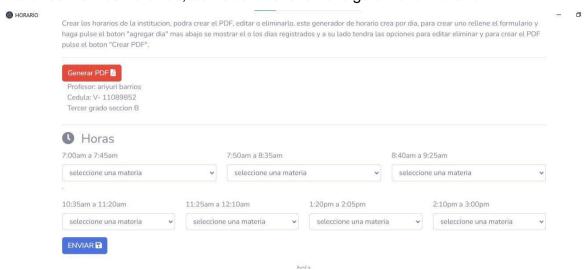


Al enviar el formulario, automáticamente se mostrará los registros ya realizados en la parte inferior. Y desde donde se podrá realizar los horarios

Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa

Personal Administrativo

Para realizar los horarios, se deberá rellenar el siguiente formulario



Al enviar el formulario, se mostrará la información en la siguiente tabla, que es en donde se construirá el horario.

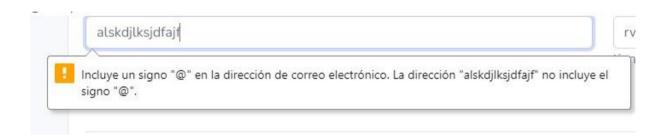


Personal Administrativo

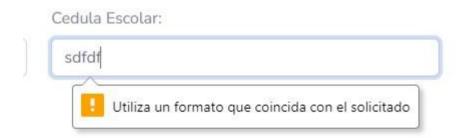
3.1.1 Mensajes de error



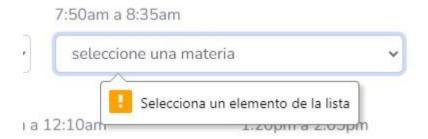
Si deja un campo vacío



Si se ingresa incorrectamente un correo



Si se ingresan letra en el campo de número.



Si no se ha seleccionado ninguna materia.

4 Preguntas Más Frecuentes

¿Por qué los registros de inscripción, ficha y están desorganizados?

En dichos registros tanto en el de inscripción como en el de ficha acumulativa, los registros se van agregando según se vayan realizando los registros, por lo que el mismo no tiene un orden predeterminado, mas, sin embargo, cada uno de ellos contiene un buscador, que facilitara la búsqueda del estudiante que está buscando.

¿Es necesario registrar al profesor para crear el horario?

Es completamente obligatorio que el profesor este registrado para crear el horario, debido a que la opción de crear horario se mostrara cuando el profesor sea registrado.

¿En dónde se encuentra los archivos PDF que genera el programa?

Al generar los PDF, se guardan automáticamente en la carpeta de descarga del pc.

5 GLOSARIO

Término	Descripción
Auditoria	Una auditoría es un proceso de examen sistemático de los registros y los procesos de una organización para evaluar su conformidad con los requisitos establecidos. Las auditorías se llevan a cabo para garantizar la calidad, la eficiencia y la seguridad de los sistemas y procesos.

Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa.	Manual de Usuario de la Aplicación web para la optimización de las actividades administrativa de la E.B.N Ciro Maldonado Zerpa	Personal Administrativo

Formulario	Un formulario es un documento que se utiliza para recopilar información de una persona o entidad. Los formularios se utilizan en una amplia gama de contextos, como la educación, la atención médica, los negocios y el gobierno.
Registro	Un registro es un documento que guarda información sobre un evento o actividad. Los registros se utilizan para fines de referencia, seguimiento y auditoría.