# **TABLA DE CONTENIDO**

		Pag
1	OBJETIVO	2
2	ALCANCE	2
3	¿PARA QUÉ ES EL MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA?	2
4	INTRODUCCIÓN	2
5	CONTENIDO DEL MANUAL DE USUARIO	2
6	PRERREQUISITOS PARA EL USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN POR PARTE DEL USUARIO FINAL	3
7	MANUAL DE USUARIO PERFIL ADMINISTRATIVO	3 a 29

#### 1 OBJETIVO

El Objetivo de este documento es brindar a la Institución educativa una guía para la elaboración del manual de usuario del sistema de información de tal manera que oriente al usuario sobre las funcionalidades generales de este.

# 2 ALCANCE

Este documento describe el contenido de usuario para la Instituciones educativas que lo desean implementar, para alcanzar sus objetivos específicos.

# 3 ¿PARA QUÉ ES EL MANUAL DE USUARIO DEL SISTEMA?

El manual de usuario del sistema es el documento que permite a las personas que utilizan los sistemas de información su entendimiento y uso de las funcionalidades que este posee. Además, es una guía de asistencia para el usuario final sobre el funcionamiento de los aplicativos y de solución a los problemas más comunes.

# 4 INTRODUCCIÓN

Este manual surgió gracias al software llamado **ESCOLA** que se realizó con la intención de solucionar la problemática de algunas Instituciones educativas que todavía no se han automatizado para llevar a cabo algunas funciones tales como:

- Registro de notas el cual sea visible para los estudiantes y profesores.
- Asignarles a los profesores control sobre plataformas virtuales y allí poder plasmar las calificaciones.
- Poder crear o eliminar información por parte del ente administrativo de forma sistemática.
- Tener acceso a una plataforma virtual, lo cual llevara a la Institución a ir en la vanguardia de la tecnología.
- Etc....

#### 5 CONTENIDO DEL MANUAL DE USUARIO

Teniendo en cuenta que el manual de usuario tiene como fin orientar al usuario sobre los módulos y funcionalidades que componen los sistemas se hará una guía de tallada de su funcionamiento paso a paso, en el cual se detallara cada menú del software y a su vez los submenús que se desprenden de cada uno.

# 6 PRERREQUISITOS PARA EL USO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN POR PARTE DEL USUARIO FINAL

Disco duro mínimo de 120 Gb SSD en lo posible

Memoria RAM 8gb

Sistema operativo Windows 10 u 11

Periféricos como teclado y mouse

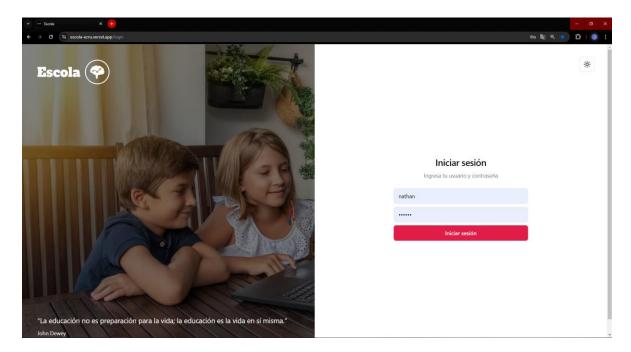
Se podrá utilizar cualquier navegador de su preferencia

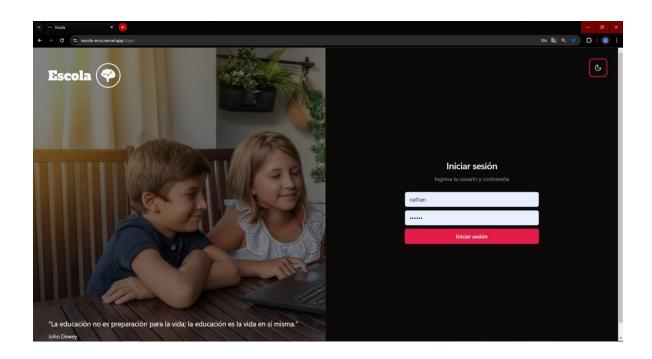
Link de acceso escola-ecru.vercel.app/login

#### 7 MANUAL DE USUARIO PERFIL ADMINISTRATIVO

#### Paso 1

Ingresar a la URL <u>escola-ecru.vercel.app/login</u>, lo cual los llevará a la página de inicio de **Escola**, la cual tendrá 3 opciones de color, **Claro**, **Sistema** y **Oscuro**.



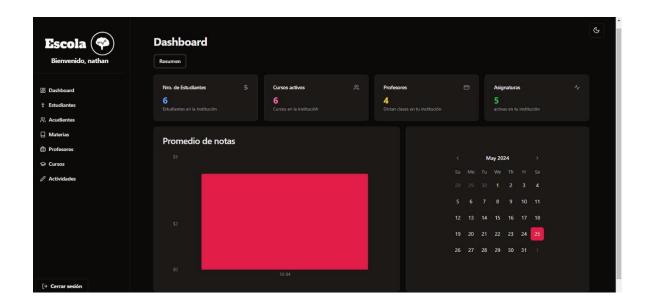


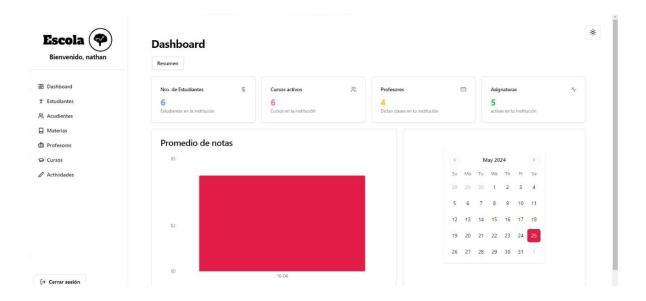
Ingresar **Usuario** y **Contraseña**, luego dar en la opción **Iniciar Sesión**, si ingresa los datos incorrectamente el sistema le pedirá volverlos a ingresar, de haberlo hecho correctamente podrá acceder al menú principal de **Escola**.

# Paso 3

Aquí se podrá ver la interfaz **Dashboard** y todos los menús a los que se tienen acceso como administrador del sistema, número de estudiantes, cursos activos, cantidad de profesores, cantidad de asignaturas:

- > Inicio
- Estudiantes
- Acudientes
- > Materias
- > Profesores
- Cursos
- Actividades



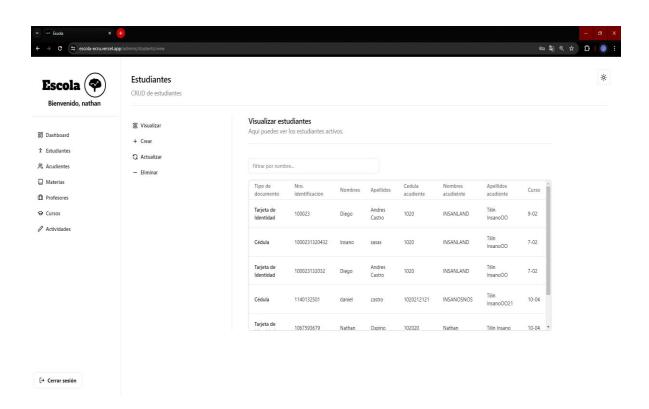


En el menú principal Estudiantes se cuenta con cuatro (4) submenús en los cuales se podrá administrar la información de los estudiantes en el sistema de la Institución.

Los apartados son los siguientes:

- Visualizar
- > Crear
- Actualizar
- > Eliminar

- **4.1 Visualizar:** Como su nombre lo indica, este apartado permite visualizar toda la información del estudiante, registrada en el sistema la cual consta de la siguiente información:
  - Tipo de documento
  - No de identificación
  - Nombres
  - Apellidos
  - Cedula acudiente
  - Nombres acudiente
  - Apellidos acudiente
  - Curso



**4.2 Crear:** En este apartado se podrán crear los estudiantes pertenecientes a la Institución educativa, también asignarles el curso y acudiente respectivos.

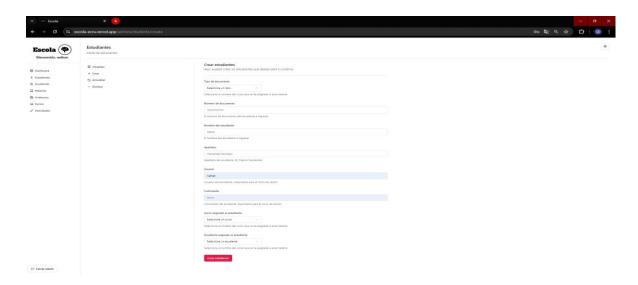
Los datos solicitados serán:

- Tipo de documento
- Número de documento
- Nombre del estudiante

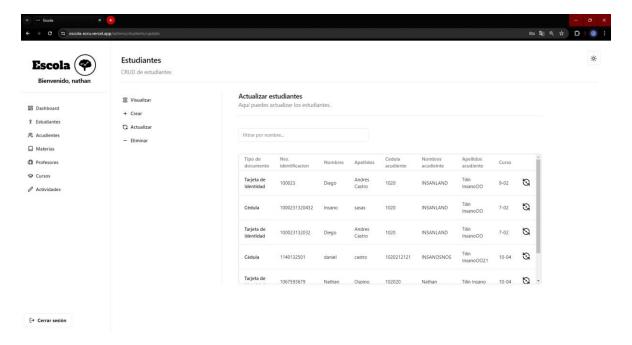
- Apellidos
- Usuario
- Contraseña
- Curso asignado al estudiante
- Acudiente asignado al estudiante

•

Y por último el botón **Crear estudiante** para cargar la información ingresada a la base de datos.



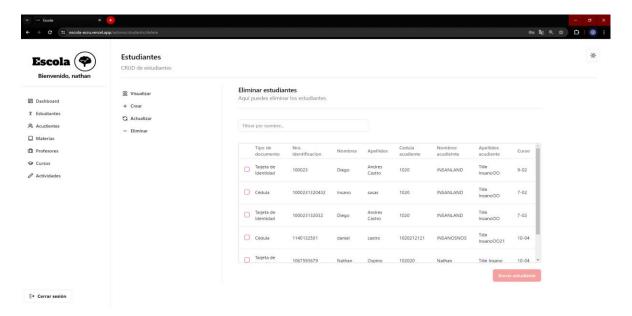
**4.3 Actualizar:** Se podrá actualizar la información del estudiante de ser requerido.

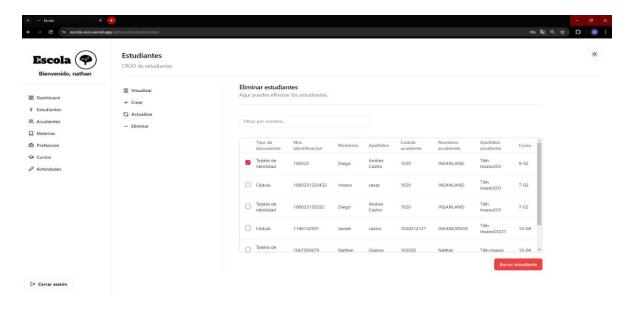


Solo se debe situar sobre el símbolo que aparece en la parte final derecha en forma de espiral para cambiar o actualizar la información necesaria, luego de haber realizado el cambio se le da en el botón rojo **Actualizar y finalizar**.



**4.4 Eliminar:** Si es requerido se podrán eliminar estudiantes ya creados dentro de la plataforma, el procedimiento es muy sencillo, solo se debe seleccionar el estudiante marcando la casilla o casillas si es más de uno y por último darle en el botón marcado de color rojo llamado **Borrar estudiante**.



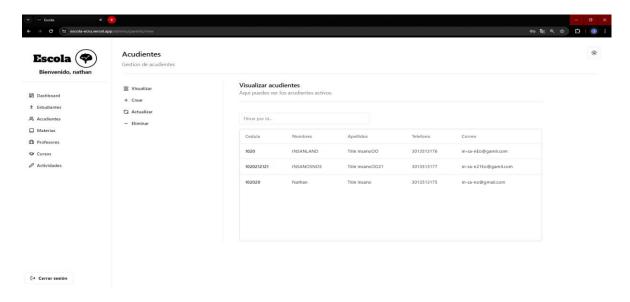


Continuando en el menú principal proseguimos con el menú de **Acudientes** se cuenta con cuatro (4) submenús en los cuales se podrá administrar la información de los estudiantes en el sistema de la Institución.

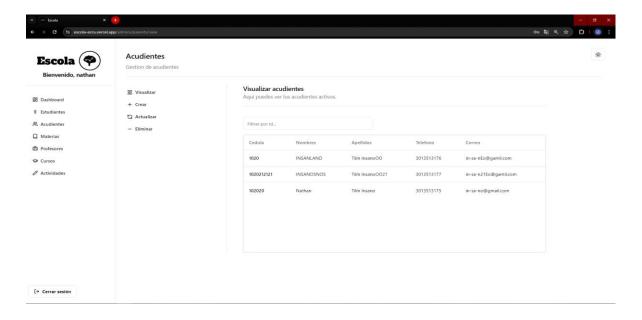
Los apartados son los siguientes:

- > Visualizar
- > Crear
- Actualizar
- > Eliminar

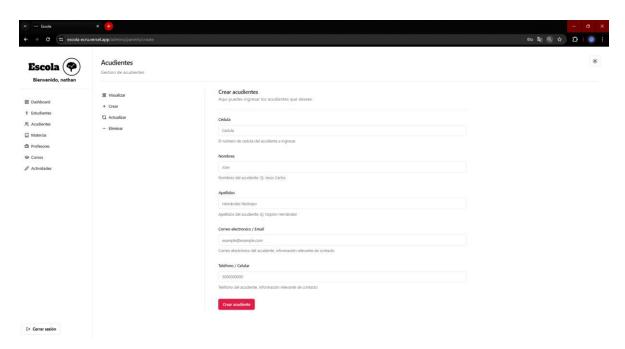
Estando allí se le dará clic a la opción que necesitemos realizar, como lo veremos a continuación.



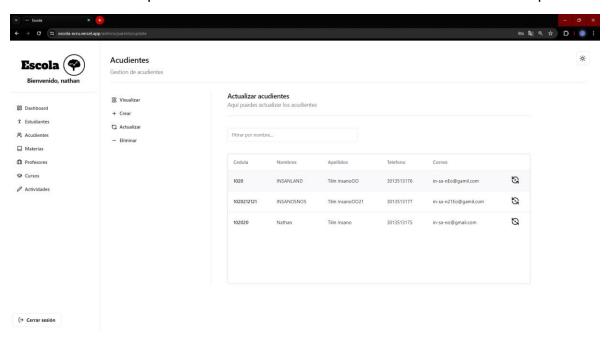
- **5.1 Visualizar:** En este apartado se podrán ver los acudientes activos en la institución y la información correspondiente a cada uno según su creación.
  - Cedula
  - Nombres
  - Apellidos
  - Teléfono
  - Correo



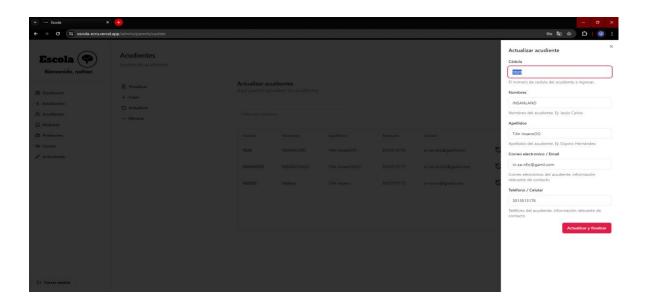
- **5.2 Crear:** En esta opción el administrador podrá crear los usuarios de los acudientes en la plataforma, la información requerida para su creación es la siguiente:
  - Cedula
  - Nombres
  - Apellidos
  - Correo electrónico / Email
  - Teléfono / Celular
  - Usuario
  - Contraseña



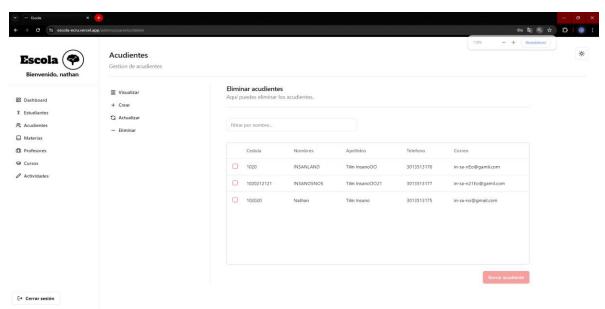
5.3 Actualizar: Se podrá actualizar la información del acudiente de ser requerido.

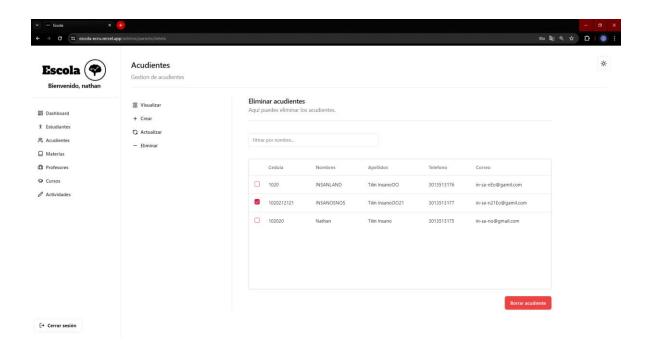


Solo se debe situar sobre el símbolo que aparece en la parte final derecha en forma de espiral para cambiar o actualizar la información necesaria, luego de haber realizado el cambio se le da en el botón rojo **Actualizar y finalizar**.



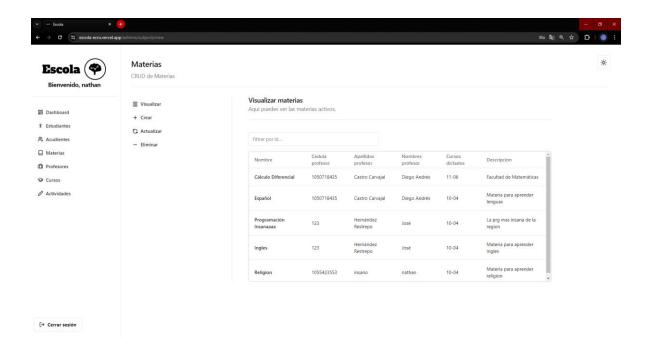
**5.4 Eliminar:** Si es requerido se podrán eliminar acudientes ya creados dentro de la plataforma, el procedimiento es muy sencillo, solo se debe seleccionar el acudiente marcando la casilla o casillas si es más de uno y por último darle en el botón marcado de color rojo llamado **Borrar acudiente** 





Dentro del menú de **Materias** encontrara cuatro (4) opciones con las que podrá interactuar dependiendo de la necesidad que el administrador requiera tales como:

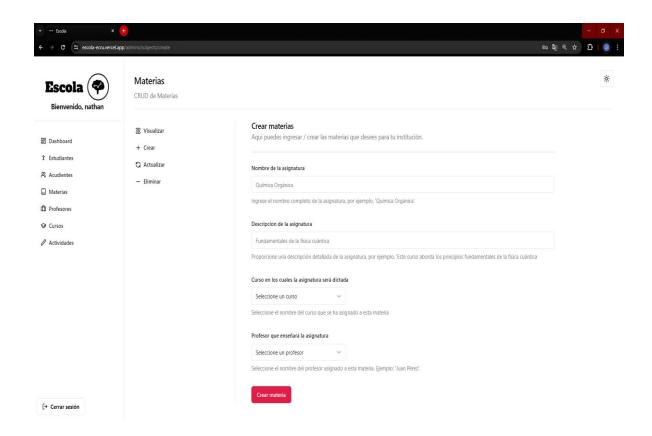
- Visualizar
- > Crear
- Actualizar
- > Eliminar
- **6.1 Visualizar:** El administrador podrá filtrar si lo desea por el nombre de la asignatura para una búsqueda rápida o también tiene la posibilidad de hacer una búsqueda manual de cada materia asignada en la Institución para cada grado correspondiente, allí podrá encontrar una lista detallada de información la cual será:
  - Nombre de la asignatura
  - Cedula del profesor
  - Apellidos del profesor
  - > Nombres del profesor
  - Cursos dictados
  - Descripción



**6.2 Crear:** En esta opción el administrador podrá crear tanto una materia para los diferentes cursos, como también asignar el profesor a cargo de la misma.

El sistema le pedirá llenar ciertas casillas para completar dichas funciones las cuales son:

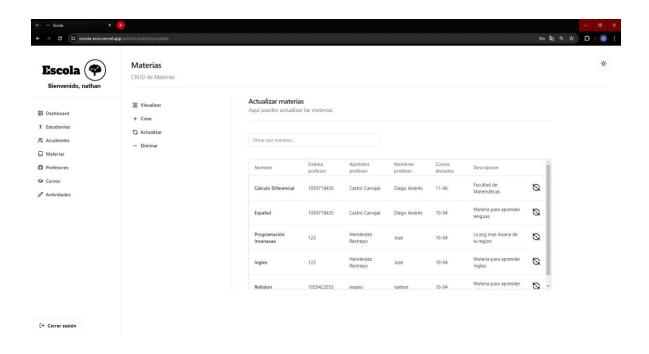
- Nombre de la asignatura
- > Descripción de la asignatura
- Curso en los cuales la asignatura será dictada
- Profesor que enseñara la asignatura
- > **Submit** (Se utiliza para cuando el formulario ya está diligenciado y desea enviarse, para que la base de datos guarde el registro exitosamente).



**6.3 Actualizar:** En este punto el administrador podrá visualizar a los profesores activos en la Institución y ver a que cursos están asignados, con esta opción de actualización como su nombre lo indica se podrán hacer modificaciones para cambiar profesores a otros cursos o asignarles otras materias diferentes a las que ya tenía.

Como en los anteriores submenús la búsqueda se podrá hacer uno a uno o por la opción de filtrado y allí se verá la siguiente información de cada profesor en la institución.

- > Nombre de la asignatura
- > Cedula del profesor
- > Apellidos del profesor
- Nombres del profesor
- Cursos dictados
- > Descripción



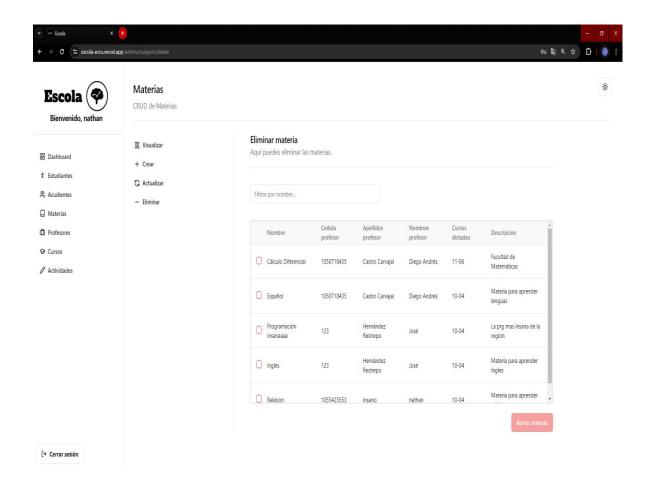
Solo se debe situar sobre el símbolo que aparece en la parte final derecha en forma de espiral para cambiar o actualizar la información necesaria, luego de haber realizado el cambio se le da en el botón rojo **Actualizar y finalizar**.

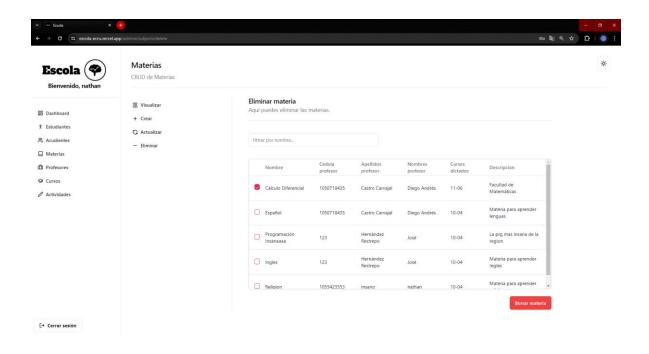


**6.4 Eliminar:** En este apartado del menú el administrador tendrá la facultad para eliminar una materia de la institución si es requerido, podrá hacer una búsqueda uno a uno o también cuenta con la opción de filtrar la búsqueda para mayor rapidez

sea el caso, solo debe seleccionar una o más asignaturas en el recuadro y luego dar en el botón rojo que tiene por nombre **Borrar materia**, en este submenú tendrá las siguientes opciones:

- > Nombre de la asignatura
- > Cedula del profesor
- > Apellidos del profesor
- > Nombres del profesor
- Cursos dictados
- > Descripción
- > Borrar asignaturas



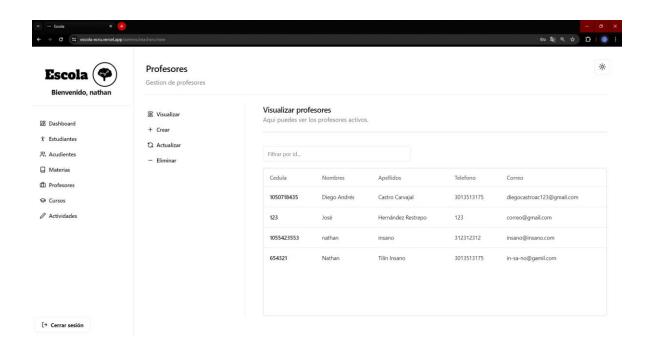


En el menú principal la opción de **Profesores** también cuenta con cuatro (4) submenús para que el administrador disponga de las opciones necesarias en este apartado las cuales son:

- > Visualizar
- > Crear
- Actualizar
- > Eliminar

A continuación, detallaremos cada una de estas funciones.

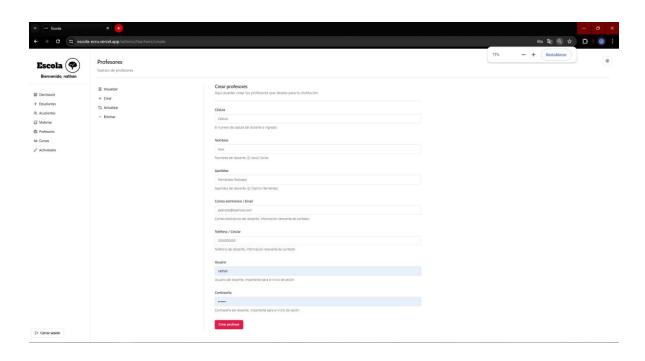
- **7.1 Visualizar:** En este apartado se podrán ver los profesores activos en la institución y la información correspondiente a cada uno según su creación.
  - Cedula
  - Nombres
  - Apellidos
  - Teléfono o móvil
  - Correo



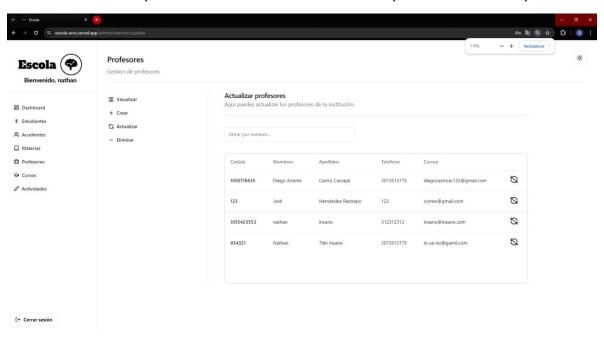
**7.2 Crear:** En esta opción el administrador podrá crear los usuarios de los profesores para que pueda tener su perfil en la plataforma y allí puedan gestionar todo lo que su rol dentro del sistema les permita, la información requerida para su creación es la siguiente:

- Cedula
- Nombres
- Apellidos
- Correo electrónico / Email
- Teléfono / Celular
- Usuario
- Contraseña

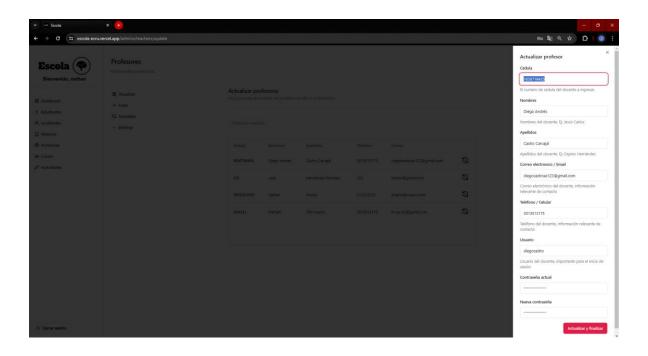
Y por último el botón rojo **Crear profesor** para enviar la información del formulario y quede registrada en la base de datos.



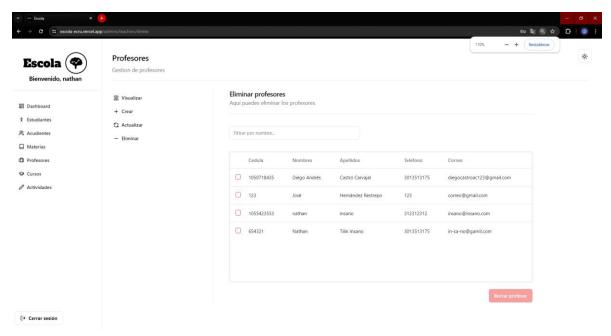
7.3 Actualizar: Se podrá actualizar la información del profesor de ser requerido.

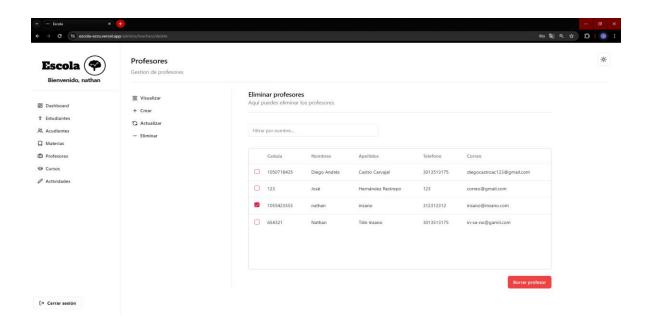


Solo se debe situar sobre el símbolo que aparece en la parte final derecha en forma de espiral para cambiar o actualizar la información necesaria, luego de haber realizado el cambio se le da en el botón rojo **Actualizar y finalizar**.



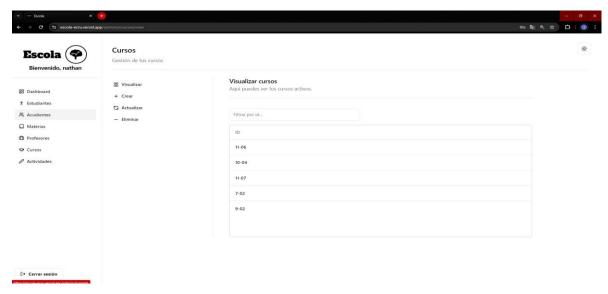
**7.4 Eliminar:** Si es requerido se podrán eliminar profesores ya creados dentro de la plataforma, el procedimiento es muy sencillo, solo se debe seleccionar el profesor marcando la casilla o casillas si es más de uno y por último darle en el botón marcado de color rojo llamado **Borrar profesores**.



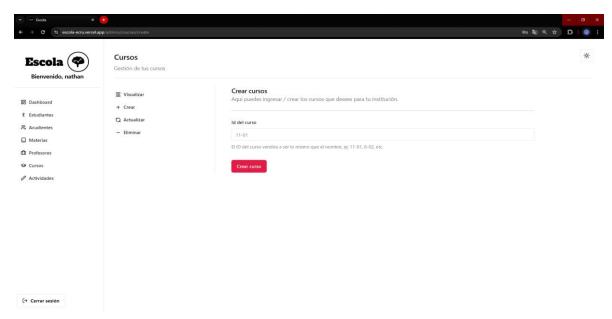


En el menú esta la opción de **Cursos** en el cual se podrán administrar los cursos de la Institución educativa y el cual cuenta con cuatro (4) submenús.

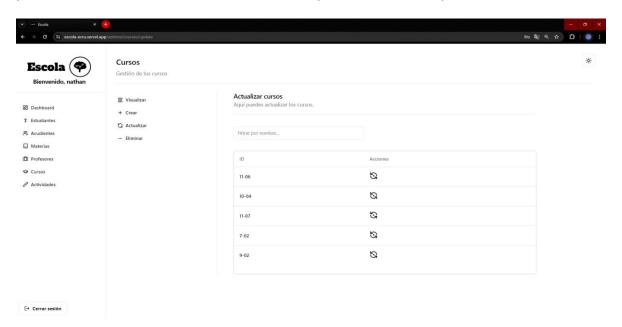
- Visualizar
- > Crear
- Actualizar
- > Eliminar
- **8.1 Visualizar:** Permite ver los cursos activos en la Institución educativa, su búsqueda se puede hacer uno a uno o por medio de filtrado.



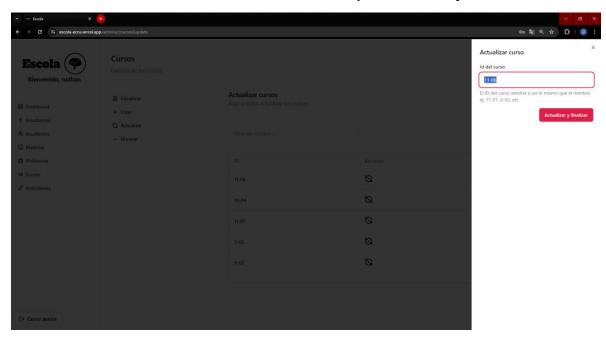
**8.2 Crear:** Como su nombre lo indica se podrán crear cursos, ya que en la mayoría de las instituciones debido a la gran cantidad de alumnos un curso se divide en varios salones como por ejemplo el grado 11° se puede dividen en 11°-1, 11°-2 o en ocasiones 11°-A u 11°-B dependiendo de la Institución, asignado el curso por último presionar el botón rojo **Crear curso** para guardar el registro en la base de datos.



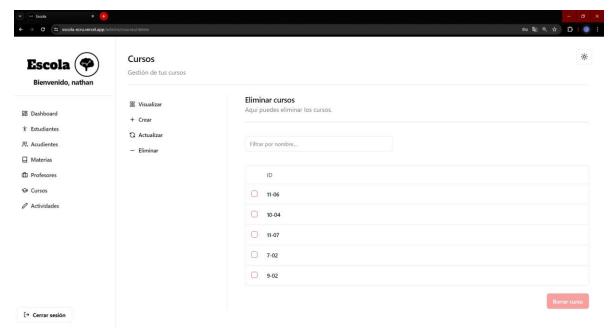
**8.3 Actualizar:** Se podrá actualizar uno o más cursos de ser necesario, ya que podría cambiar su nomenclatura o letra dependiendo de lo que utilice la Institución.

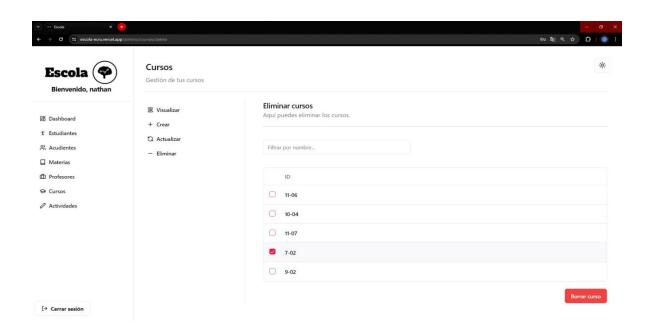


Solo se debe situar sobre el símbolo que aparece en la parte final derecha en forma de espiral  $\circlearrowleft$  para cambiar o actualizar la información necesaria, luego de haber realizado el cambio se le da en el botón rojo **Actualizar y finalizar.** 



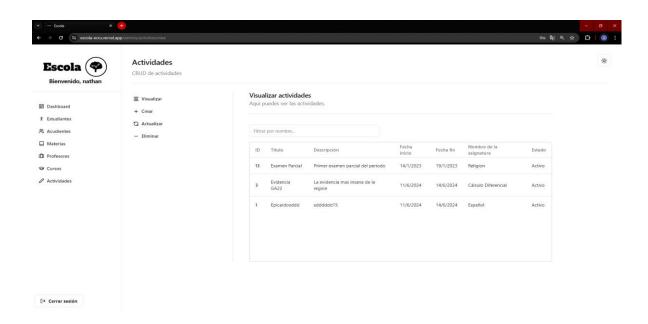
**8.4 Eliminar:** Se podrán borrar los cursos si por alguna razón se vea necesario, se debe señalar en el recuadro el curso o cursos si es más de uno y luego se debe presionar el botón **Borrar cursos**.





Por último, tenemos la opción de **Actividades** en el cual se podrán administrar los cursos de la Institución educativa y el cual cuenta con cuatro (4) submenús.

- > Visualizar
- > Crear
- > Actualizar
- > Eliminar
- **9.1 Visualizar:** En este apartado se podrán ver las actividades pendientes para los estudiantes las cuales llevarán ciertos atributos de información como se describirán a continuación:
  - ID
  - Titulo
  - Descripción
  - Fecha de inicio
  - Fecha fin
  - Nombre de la asignatura

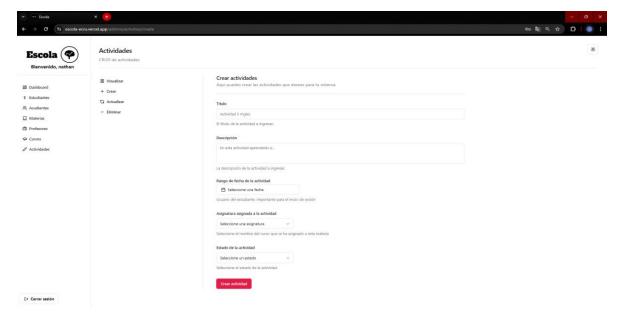


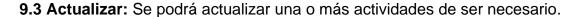
**9.2 crear:** En este apartado se podrán crear las actividades que se verán a lo largo del año escolar las cuales se pueden ir subiendo fase a fase o todas si el pensum académico ya está bien definido por parte de los profesores.

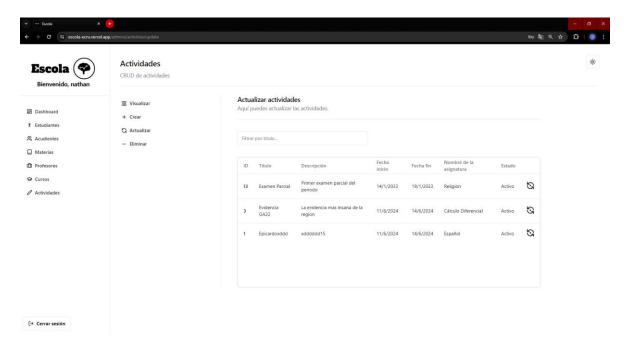
Dentro de este submenú se pedirá la siguiente información.

- Titulo
- Descripción
- Rango de fecha de la actividad
- Asignatura asignada a la actividad

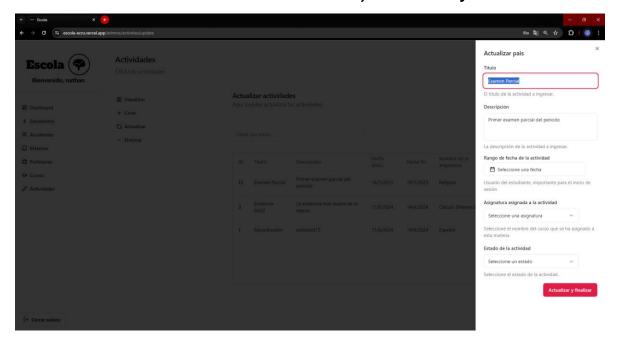
Y por último dar clic en el botón rojo Crear actividad.



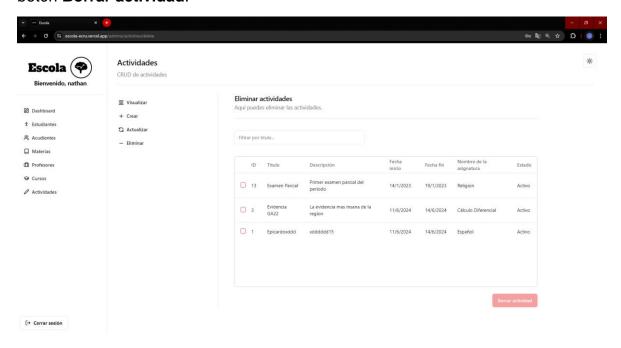


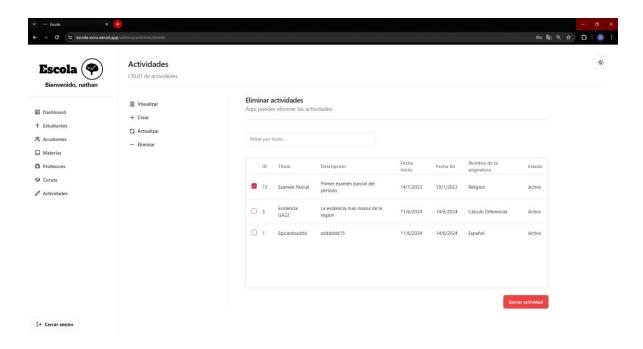


Solo se debe situar sobre el símbolo que aparece en la parte final derecha en forma de espiral  $\circlearrowleft$  para cambiar o actualizar la información necesaria, luego de haber realizado el cambio se le da en el botón rojo **Actualizar y finalizar.** 



**9.4 Eliminar:** Se podrán eliminar una o más actividades si por alguna razón se vea necesario, se debe señalar en el recuadro la actividad y luego se debe presionar el botón **Borrar actividad**.





### Paso 10

Si el usuario ya realizo todas sus consultas o entrego sus actividades y desea salir de la plataforma solo debe dar clic en el botón **Cerrar sesión**, el cual siempre está

presente en cualquier menú o interfaz por la que se esté navegando en el momento, y lo regresar al menú principal de Login.

