# REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA



### COLEGIO UNIVERSITARIO FRANCISCO DE MIRANDA INGENIERÍA EN INFORMÁTICA PROYECTO SOCIOTECNOLOGICO II

# **MANUAL DE USUARIO**

Sistema de información para el registro de inscripción estudiantil del liceo "PERU DE LACROIX"

Versión 1.0

Caracas 03/12/16

# **MANUAL DE USUARIO**

# TABLA DE CONTENIDOS

Introducción	3
Propósito del sistema	3
Requerimientos del sistema	4
Acceso a la aplicación	5
Funcionalidades del sistema	7
Guía del sistema	8
Registra	
a.1) nueva inscripción	8
a.2) reinscripción de alumnos regulares	11
consultas	
b.1) listados de alumnos	12
b.2) listados de inscripciones	13
actualizar datos	
c.1) alumnos	14
c.2) madre	15
c.3) padre	16
c.4) represéntate legal	16
c.5) representante suplente	16
configuraciones	
d.1) usuarios	17
d.2) subir nota	19
d.3) agregar año escolar	19
d.4) grados y secciones	20
d.5) asignar cupos por sección	21
constancias	22
matricula	24
ayuda	
g.1) cambio de contraseña	25
g.2) contacto	25
cerrar sección	
	Propósito del sistema Requerimientos del sistema Acceso a la aplicación Funcionalidades del sistema Guía del sistema Registra a.1) nueva inscripción a.2) reinscripción de alumnos regulares consultas b.1) listados de alumnos b.2) listados de inscripciones  actualizar datos c.1) alumnos c.2) madre c.3) padre c.4) represéntate legal c.5) representante suplente  configuraciones d.1) usuarios d.2) subir nota d.3) agregar año escolar d.4) grados y secciones d.5) asignar cupos por sección  constancias  matricula ayuda g.1) cambio de contraseña g.2) contacto

#### Introducción

#### 1.1 propósito del documento

El presente documento está dirigido a entregar las pautas de operación del sistema de información para el registro de inscripción estudiantil del liceo "PERU DE LACROIX".

### 1.2 descripción general

Este sistema permite que se pueda registrar la inscripción de los alumnos mediante el ingreso de los datos del estudiante, facilitando el proceso de inscripción y acortado el lapso de tiempo que toma realizar el mismo.asi como también la generación de diferentes constancias de forma automática con tan solo ingresar el numero de cedula del alumno.

Este mismo está dirigido al personal administrativo o cualquier docente que sea designado por la directiva de la institución para su manejo. Está compuesto por la explicación detallada de uso de cada uno de los módulos así como también de las diferentes pantallas y alertas que surgen al usarlo para que el usuario tenga una mejor experiencia y un mayor conocimiento de su contenido.

#### **REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA**

Sistemas operativo: Linux y Windows en todas sus versiones

Programas requeridos: XAMPP (apache y mySQL)

Navegadores: Firefox, Windows Internet Explorer, Google Chrome, Chromium

#### Hardware:

- Estaciones de Trabajo
- Disco Duro de 500GB
- Memoria RAM 2gb
- Discos Duro de 160 GB para Respaldo
- Tarjeta de Red Ethernet,
- Monitor LED, Mouse USB, Teclado USB, DVD-ROM
- Cableado Estructurado (UTP Nivel 5)

### 5. Acceso a la aplicación

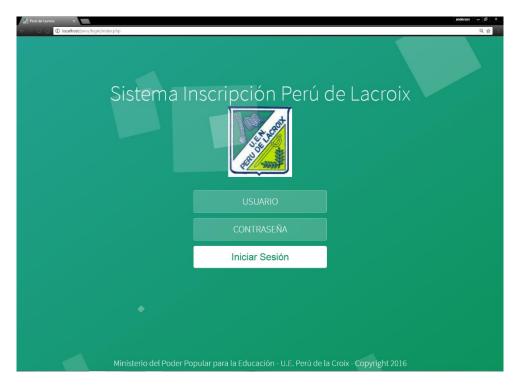


Ilustración 1 ingreso al sistema

Para ingresar al sistema debe ingresar su nombre de usuario y contraseña y luego presionar el botón de iniciar sección



Ilustración 2 logueo del sistema

Si los datos ingresados por el usuario nos son correctos el sistema visualiza un mensaje de error. Incorrecto usuario o contraseña incorrecta



Ilustración 3 alerta usuario incorrecto

Si el nombre de usuario y la clave secreta ingresada son válidos el sistema ofrece al "usuario" las opciones a las que tiene privilegios. El cual nos muestra en la parte superior derecha el usuario y el nombre y en la parte izquierda el menú de opciones con las funciones del sistema.

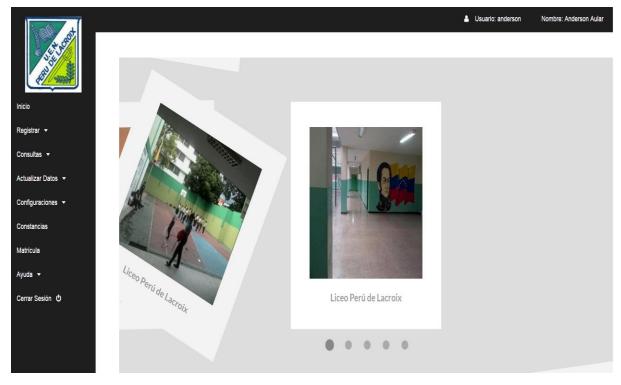


Ilustración 4 inicio del sistema

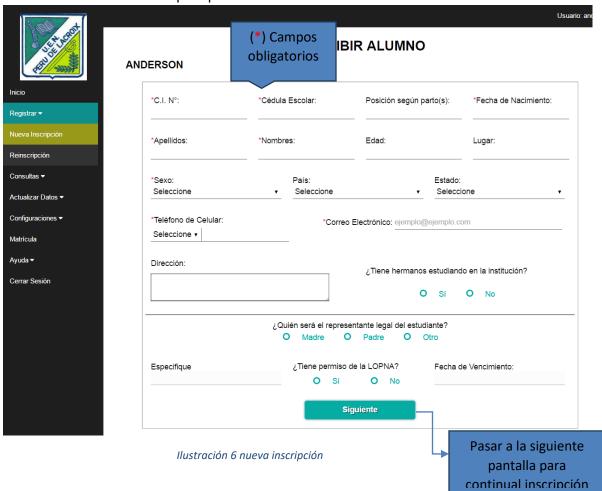
#### 1. Funcionalidades del sistema



Ilustración 5 menú principal

- 4. guía del sistema
- a) Registra
- a.1) nueva inscripción: registrar alumnos de nuevo ingreso a la institución.

Este módulo te muestra el formulario de inscripción de la institución en el cual debes llenar todos los campos que allí se encuentra



Los campos marcados con un asterisco (\*) son campos obligatorios que deben llenar para continuar el proceso de inscripción.

Este módulo contiene varias pantallas ya que son cada una nos pide un tipo diferente de información. Al completar de llenar cada campo en cada pantalla debemos presionar el botón de siguiente que se encuentra en la parte inferior de la pantalla

Si en la pantalla anterior elegimos madre como representante legal del alumno en el plantel podemos omitir los datos del padre o representante legal en las siguientes pantallas presionando el botón (OMITIR) en la parte inferior izquierda.

#### DATOS PERSONALES DE LA PADRE

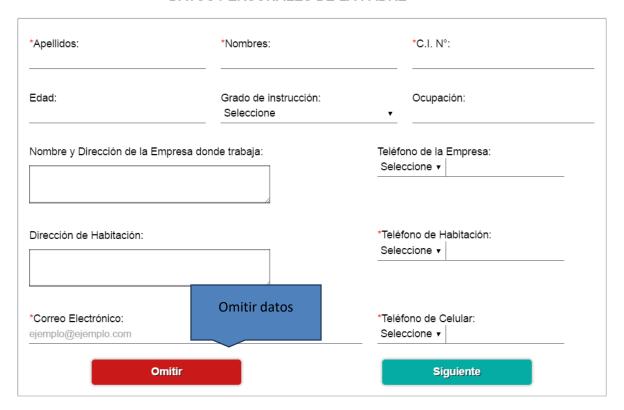


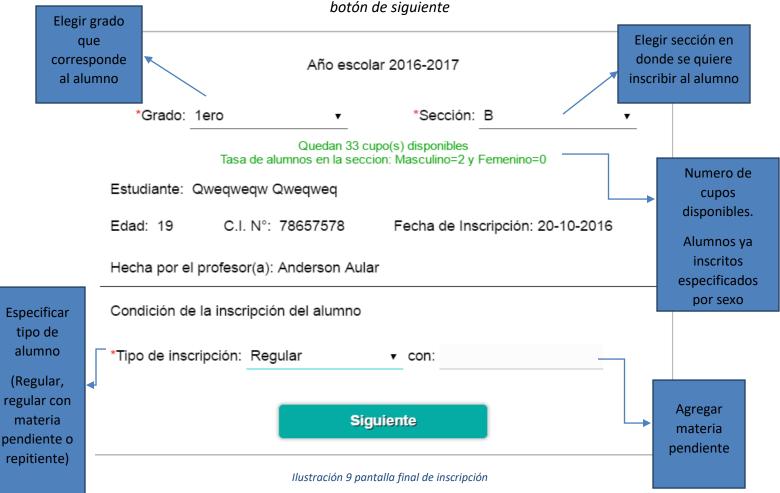
Ilustración 7 datos del representante

Cuando los datos se guarden correctamente en la base de datos nos aparecerá una alerta que nos dirá que los datos se han guardado correctamente y debemos presionar aceptar para proseguir con la inscripción.



Ilustración 8 alerta de datos guardados con éxito

En la pantalla final para formalizar la inscripción debemos seleccionar el grado la sesión el tipo de inscripción (regular, regular con materia pendiente o repitiente) y presionar el



El sistema genera automáticamente un texto el cual no dice el número de cupos disponibles de la sección y la cantidad de alumnos por sexo de los cuales ya han inscrito.

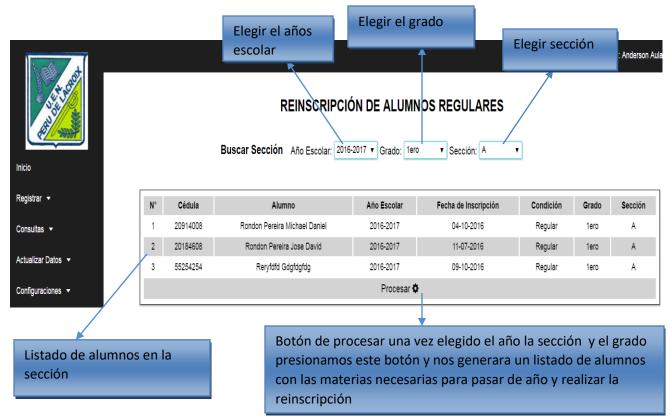
Por último el sistema nos generara una nueva alerta el cual nos dice que los datos de alumnos han sido guardados y el estudiante está inscrito y solo debemos presionar aceptar para que el sistema no redirija a la primera pantalla y realizar una nueva inscripción



Ilustración 10 alerta de alumno inscrito correctamente

#### a.2) reinscripción

En este modulo se podrá hacer una reinscripción automática de todos los alumnos que hayan aprobado las materias necesarias para pasar de año con tan solo elegir el año escolar el año y la sección presionando con el cursor sobre el botón procesar y nos generara automáticamente una lista de estudiantes que aprobaron todas las materia para hacer la inscripción de los alumnos. Esto cargando previamente las notas que genera el programa de notas que ya posee la institución a través del modulo de (subir notas) que se encuentra explicado más abajo en la pagina ...



Si no hemos subido las notas correspondientes de la sección elegida nos saldrá una alerta que nos dirá (que no hay notas cargadas en el sistema de esta sección) y deberemos ir al modulo de subir notas y cargar las notas por el sistema paralelo que funciona en la institución.



#### b) consultas

b.1) listado de alumnos: en esta pantalla podemos buscar los datos de los alumnos que ya han sido inscritos por número de cedula o por nombre colocando dichos datos en el panel de búsqueda en la parte superior derecha.

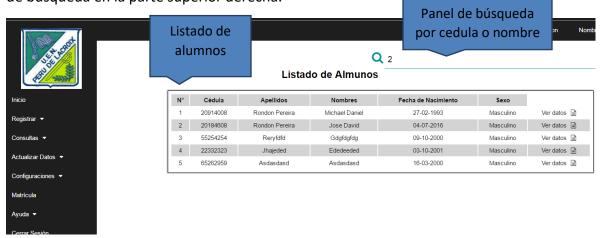


Ilustración 11 listado de alumnos

Después colocando el cursor sobre el alumno seleccionado en la casilla de ver datos hacemos clic en él y el sistema no redirigirá a una nueva pantalla donde nos muestra todos los datos del alumno y el represéntate, los antecedentes médicos y la información general que fueron ingresados al momento de la inscripción.

Todo esto colocando el cursor sobre las diferentes opciones que se encuentra en la parte superior de la ventana del sistema.



Ilustración 12 datos del alumno

Dando la opción de imprimir todos estos datos en un documento pdf si hacemos clic con el cursor en la casilla de inscripción y después sobre el logo de la impresora abriendo una nueva ventana con el documento para descargar o imprimir según sea el caso



Ilustración 13 imprimir datos

b.2) listado de inscripciones: este módulo del sistema nos da la opción a través de una búsqueda filtrada ver el listado de alumnos que se han inscrito según el año, grado y sección dándonos la opción de imprimir este listado a través de un documento pdf.

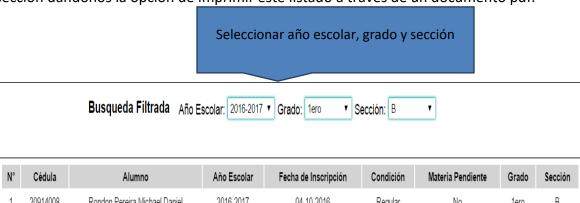




Ilustración 14alumnos inscritos

Imprimir listado a través de documento pdf.

#### c) actualizar datos

c.1) alumnos: en este módulo se podrá actualizar los datos del alumno que se ingresaron al momento de la inscripción tales como: datos personales, antecedentes médico, actitudes e intereses y medidas antropométricas



Ilustración 15 listado de alumnos

Se buscara el alumno a través del panel de búsqueda en la parte superior izquierda En el cual podemos ingresar el nombre o la cedula del alumno y posteriormente colocando el cursor sobre el alumno deseado hacer clic en la casilla de editar para que el sistema nos



Ilustración 16 búsqueda filtrada

Una vez presionado la opción de editar el sistema nos redirige a la ventana de actualizar donde se podrán modificar los datos del alumno ya sea datos personales, antecedentes médico, actitudes e intereses y medidas antropométricas. Cuando se termine de actualizar los diferentes tipos de datos del alumno se debe hacer clic con el cursor sobre la opción guardar en la parte inferior para que los datos se actualicen de manera correcta en la base de datos del sistema.

# Opciones para actualizar los diferentes tipos de datos del alumno seleccionado



Ilustración 17 actualizar datos

c.2) actualización de datos de la madre: en este módulo se podrá actualizar los datos de la madre de cualquier alumno. Haciendo la búsqueda a través del panel de búsqueda en la parte superior izquierda En el cual podemos ingresar el nombre o la cedula de la madre y posteriormente colocando el cursor sobre el alumno deseado hacer clic en la casilla de editar para que el sistema nos dirija a la pantalla de actualización de los datos.



Ilustración 18 listado de madres

Una vez presionado la opción de editar el sistema nos redirige a la ventana de actualizar donde se podrán modificar los datos de la madre. Cuando se termine de actualizar los datos se debe hacer clic con el cursor sobre la opción guardar en la parte inferior para que los datos se actualicen de manera correcta en la base de datos del sistema.

#### DATOS PERSONALES DE LA MADRE

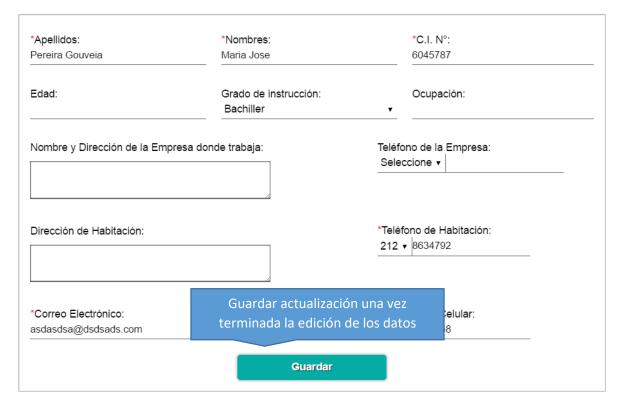
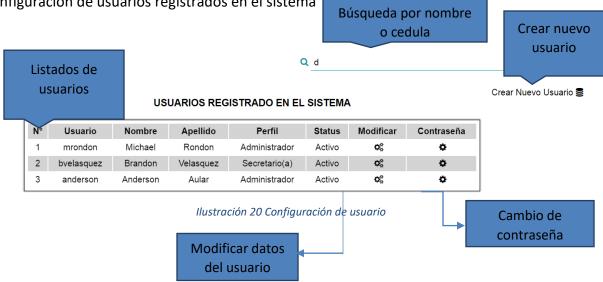


Ilustración 19 actualización de datos de la madre

- c.3) actualización de datos del padre: realizar el mismo procedimiento que en la actualización de los datos de la madre solo que con los datos del padre
- c.4) actualización de datos del representante legal: realizar el mismo procedimiento que en la actualización de los datos de la madre solo que con los datos del representante legal
- c.5) actualización de datos del representante suplente: realizar el mismo procedimiento que en la actualización de los datos de la madre solo que con los datos del representante suplente

## d) configuraciones

d.1) configuración de usuario: en este módulo se podrá realizar múltiples tareas de configuración de usuarios registrados en el sistema



Modificar datos del usuario en el cual se puede modificar nombre de usuario, nombre apellido, perfil del usuario (administrador profesor o secretaria) y el estatus del mismo (activo e inactivo).

#### **ACTUALIZAR USUARIO**

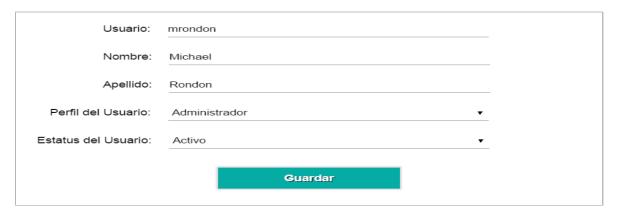


Ilustración 21 datos del usuario

#### Cambiar contraseña de los usuarios

#### **CAMBIAR CONTRASEÑA**

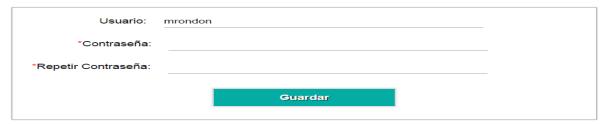


Ilustración 22 cambio de contraseña

Crear nuevos usuarios en la base de datos

#### **CREAR USUARIO**



Ilustración 23 crear nuevo usuario

#### d.2) subir nota

En este modulo se cargaran las notas al final del año escolar de cada alumno a través del archivo que genera el sistema de carga de nota que trabaja en paralelo en la institución. Seleccionando el archivo guardado en la carpeta correspondiente y guardándolo a la base de datos de nuestro sistema para que al momento de inscribir a un alumno regular se pueda corroborar todas las notas y su inscripción se genere de manera automática.

Esto se logra seleccionando el archivo correspondiente dando clic con el cursor sobre la casilla de seleccionar archivos el cual nos llevara a la carpeta donde se encuentre guardado el documento con las notas. Seguido de esto lo seleccionaremos y luego con el cursor daremos doble clic en la casilla de subir notas guardando así las notas en nuestro sistema

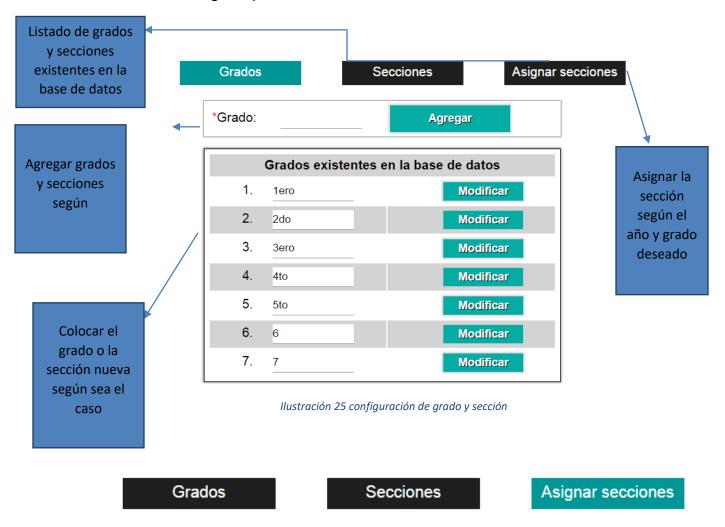


d.3)Agregar año escolar: en este módulo se podrá agregar un nuevo año escolar para los diferentes ciclos de inscripción según pase el tiempo. Y también nos muestra el listado de los años escolares que están registrados en la base de datos del sistema.

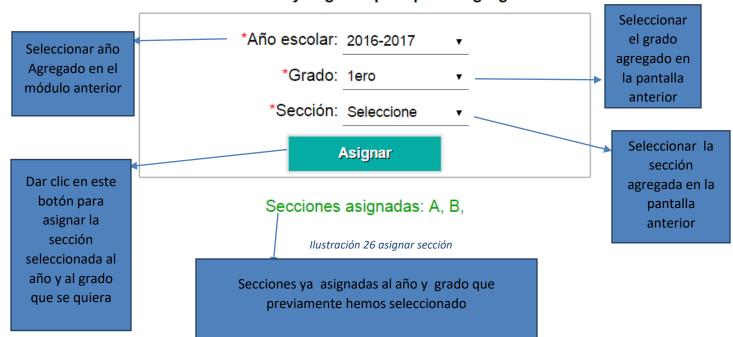


Ilustración 24 agregar año escolar

d.4) Configuración de grados y secciones: en este módulo se podrá asignar el número de grados y secciones que se van a estar disponible por año escolar como también asignar las secciones a cada grado por año escolar.



### Seleccione el año escolar y el grado para poder agregar las secciones



d.5) Asignar cupos por sección: en este módulo se podrá asignar los cupos disponibles para cada sección según sea el caso y también se mostrara un listado de cupos ya asignados por años grado y sección que se encuentre en la base de datos.

Caso 1: en esta pantalla la cantidad de cupos que introduzca se aplicara a todas las secciones del año escolar que seleccione

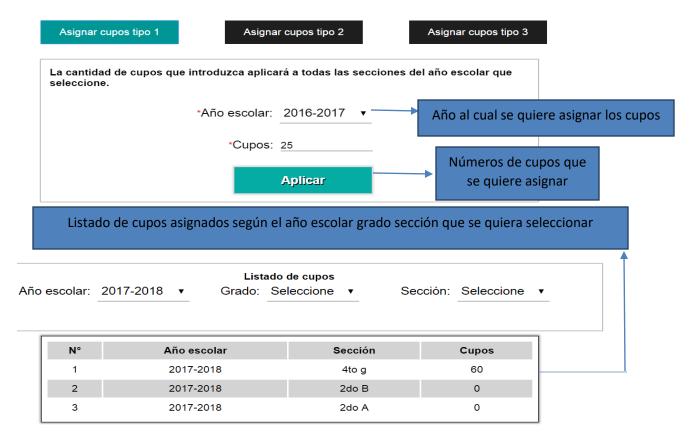


Ilustración 27 asignar cupos caso 1

Caso 2: la cantidad de cupos que introduzca se aplicara a todas las secciones del año escolar que seleccione y al grado que seleccione



Caso 3: asignar cupos por año escolar grado y sección

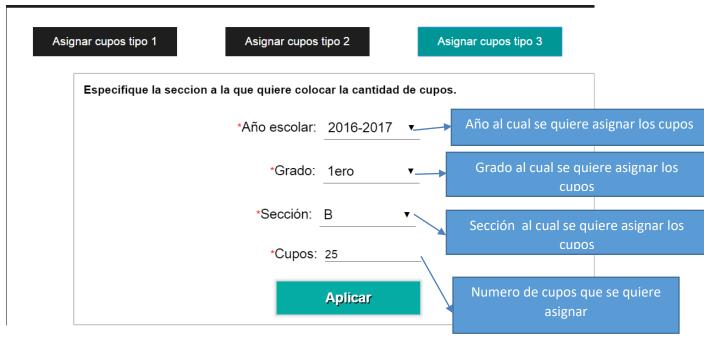


Ilustración 29 asignar cupos tipo 3

#### e) constancias

Este modulo nos presentara un listado de los alumnos inscritos en la institución a través de este sistema, donde podremos realizar una búsqueda total como también filtrada por el numero de cedula para seleccionar el alumno deseado y generar e imprimir automáticamente las constancias de (estudio, retiro y buena conducta).que necesite el alumno o la institución en el trascurso del año escolar.

Esto se logra buscando el alumno a través del numero de cedula en la casilla de búsqueda en la parte superior izquierda una vez encontrado lo seleccionaremos y daremos clic con el curso debajo del nombre de la constancia que se necesite según el caso generando esto un archivo pdf con la constancia ya realizada para su impresión y posterior uso.



Constancia de estudio: para realizar esta constancia debemos seleccionar el alumno y luego dar clic con el cursor en la columna que dice estudio en la palabra realizar, esto nos llevara a otra ventana donde debemos seleccionar solo la fecha de expedición de la constancia y dar clic al botón de imprimir y esto nos generarra la constancia automáticamente con todos los datos del alumno.

#### **CONSTANCIA DE ESTUDIO**



Constancia de retiro: para realizar esta constancia solo necesitamos elegir el representante que la solicita la fecha y el motivo y luego dado clic en el botón de imprimir generara la constancia lista para su impresión.

#### CONSTANCIA DE RETIRO



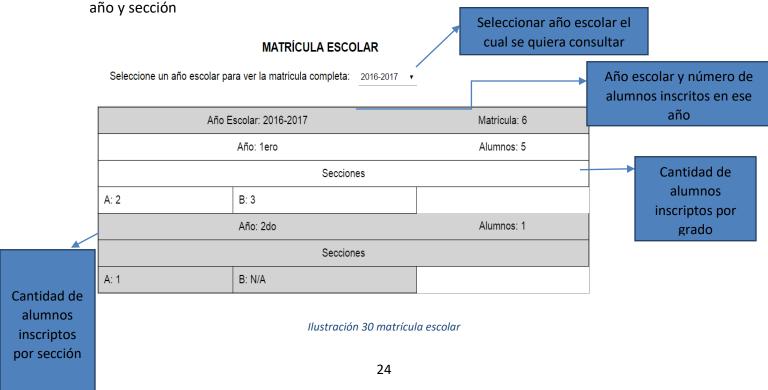
Buena conducta: al igual que en la primera constancia en esta solo debemos colocar la fecha de expedición de la misma y luego apretar el botón imprimir para realizar la planilla de manera automática.

#### CONSTANCIA DE BUENA CONDUCTA



#### f)Matricula

En este módulo se podrá observar la matrícula de alumnos según el año seleccionado por



#### a) ayuda

e.1) en este módulo se podrá cambiar la contraseña del usuario que se encuentre usando el sistema.

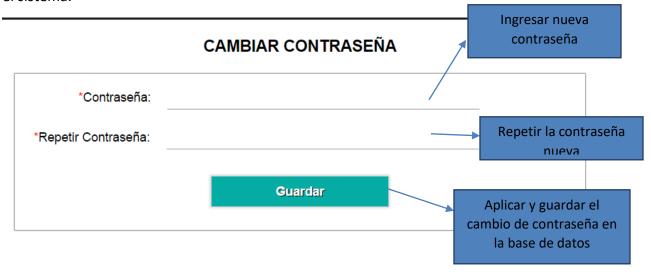


Ilustración 31 cambio de contraseña

e.2) contacto: en este módulo se encontrara todos los datos necesarios para el contacto con los desarrolladores del sistema para futura mejoras actualizaciones o cualquier duda o problema que presente el sistema.

#### **AUTORES DEL SISTEMA**



Ilustración 32 contacto con autores

Elaborado segun el instructive para la elaboración de manual de usuario realizado por la ingeniera

Ing. Alena González Reyes. (agonzalez@ceis.cujae.edu.cu) soluciones informaticas ceta-cuaje en la habana cuba marzo del 2010