



Universidad Autónoma de Nuevo Leon
Facultad de Ciencias Fisico Matematicas



Laboratorio de Programacion Orientada a Objetos
Practica 11:
Manual de Usuario

Luis Enrique Matta Gonzalez
Grupo 031

2114428

Introduccion:

El programa es una aplicacion de escritorio para administrar un registro de estudiantes identificado por matricula. La interfaz muestra dos logos de la universidad y una tabla editable con los datos.

Uso del programa:

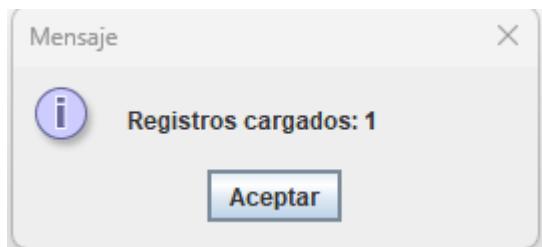
Al abrir el programa, aparece la interfaz principal



Los botones disponibles son:

- **Cargar CSV:** Carga los registros de el archivo estudiantes.csv, si no existe se crea al guardar, se cargan los registros del archivo automaticamente al abrir el programa
- **Nuevo:** Crea un nuevo registro de estudiante introduciendo una matricula que solamente contenga numeros enteros y con una longitud de maximo 18 caracteres
- **Eliminar:** Elimina el registro seleccionado
- **Guardar CSV:** Guarda los cambios hechos al archivo estudiantes.csv
- **Campos de los registros:** Al hacer doble click en cada campo presente en los registros, se podran cambiar los datos de el estudiante seleccionado excepto la matricula. estos cambios se guardaran al presionar Guardar CSV (Si se intenta poner un numero entero en el campo de Promedio este se volvera flotante, si se intenta introducir un caracter no numerico el programa no dejara guardarlo y no se podra seleccionar otro campo hasta introducir un numero correctamente)

Cargar CSV: El mensaje muestra el numero de registros cargados de el archivo estudiantes.csv



Nuevo: Se debe introducir la matricula a registrar, que debe ser entre 1 y 18 caracteres numericos

A screenshot of a Windows application window titled 'SistemaEstudiantilLE4428'. The window features two university logos at the top: 'UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON' on the left and 'EQUIDAD EN CIENCIAS FISICO MATEMATICAS UANL' on the right. Below the logos is a menu bar with 'Cargar CSV', 'Nuevo', 'Eliminar', and 'Guardar CSV'. A table displays student data: Matricula (2114428), Nombre (Luis Enrique Matta Gonzalez), Carrera (LCC), and Promedio (95.0). A modal dialog box titled 'Entrada' (Input) is overlaid on the table. It contains a question mark icon, the prompt 'Matricula (solo enteros):', a text input field containing '2114427', and two buttons: 'Aceptar' (Accept) and 'Cancelar' (Cancel).

SistemaEstudiantilLE4428

Cargar CSV Nuevo Eliminar Guardar CSV			
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	95.0
2114427	Nombre	Carrera	0.0

Eliminar: Se selecciona el registro a eliminar y se presiona el botón para borrarlo de la lista, si se guarda el csv antes de eliminar se puede recuperar cargandolo

SistemaEstudiantilLE4428

Cargar CSV Nuevo Eliminar Guardar CSV			
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	95.0
2114427	Nombre	Carrera	0.0

SistemaEstudiantilLE4428




Cargar CSV	Nuevo	Eliminar	Guardar CSV
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	95.0

Guardar CSV: Guarda los datos presentes en pantalla, sobre escribiendo los anteriormente guardados

SistemaEstudiantilLE4428




Cargar CSV	Nuevo	Eliminar	Guardar CSV
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	95.0

Mensaje

i Guardado: C:\Users\Luis\Documents\proyectoslaboop\Practica11\build\classes\practica11\resources\estudiantes.csv

[Aceptar](#)

Campos de los registros: Al seleccionar cualquier campo (excepto el de Matricula) y dar click dos veces se puede modificar el contenido, este contenido tambien requiere que se guarde al archivo csv para conservarse

Cargar CSV	Nuevo	Eliminar	Guardar CSV
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	95.0

Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	95.0

Cargar CSV	Nuevo	Eliminar	Guardar CSV
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	100.0

Cargar CSV	Nuevo	Eliminar	Guardar CSV
Matricula	Nombre	Carrera	Promedio
2114428	Luis Enrique Matta Gonzalez	LCC	100.0