

Manual del Usuario

Guía de funcionalidad del
Gestor de notas

ÁREA:

Programación Orientada A Objetos

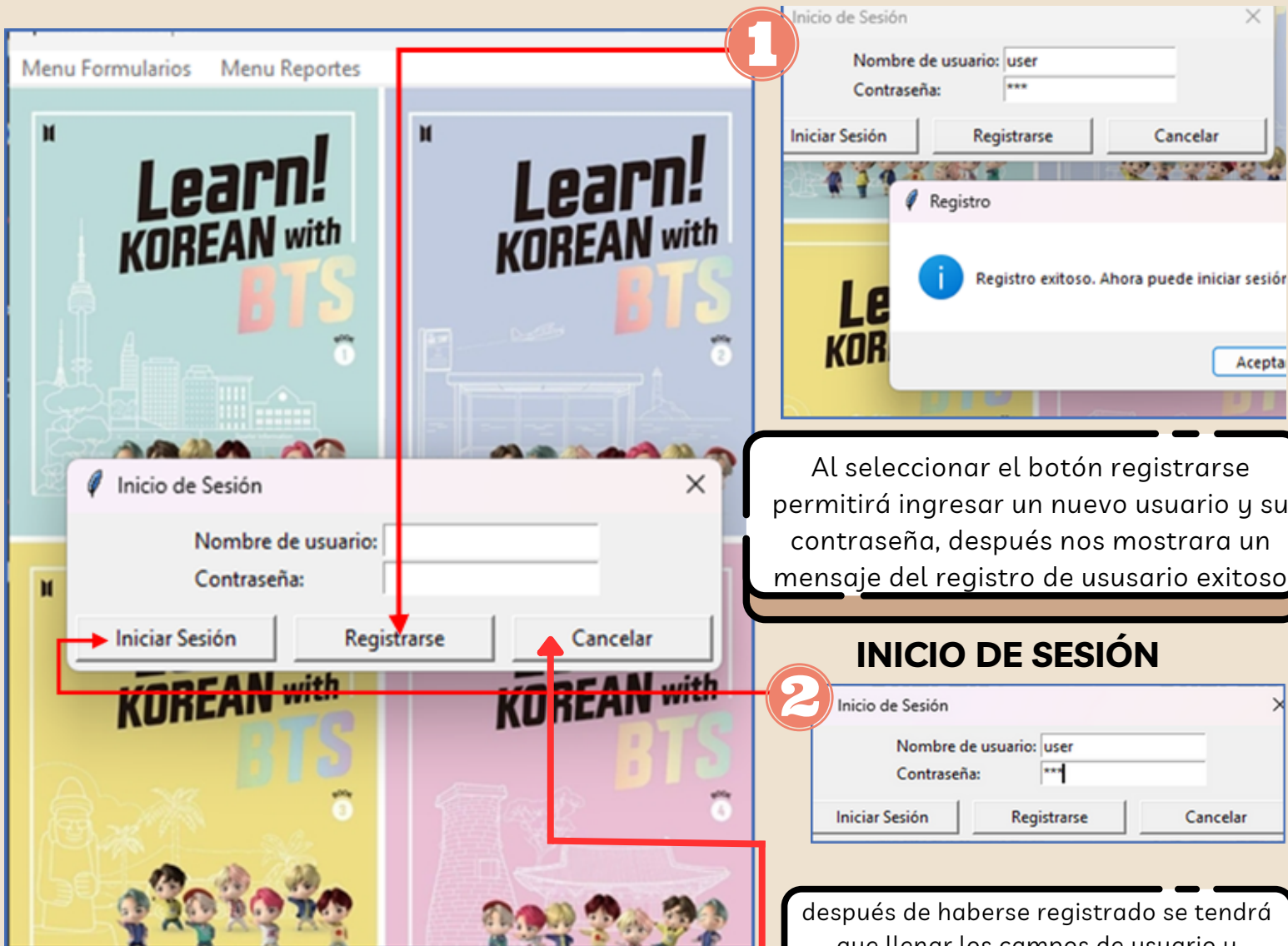
ELABORADO POR:
GRUPO 3

CONTENIDOS

- 1** **LOGIN_SEGURIDAD**
- 2** **PANTALLA_PRINCIPAL**
- 3** **INGRESAR DATOS**
- 4** **INGRESAR_NOTAS**
- 5** **CONSULTAR_NOTAS**
- 6** **CONSULTAR_ESTUDIANTES**
- 7** **MODIFICAR_ESTUDIANTES**
- 8** **ELIMINAR_ESTUDIANTES**
- 9** **LISTADO_ESTUDIANTE**
- 10** **ESTADÍSTICA_ESTUDIANTE**
- 11** **ESTADÍSTICA_CURSO**
- 12** **MODELO ENTIDAD-RELACIÓN**

login_seguridad

REGISTRAR



LOGIN_SEGURIDAD DEL USUARIO

Al ejecutar el programa lo primero que se nos presenta es el login del usuario el cual nos va a permitir registrar un nuevo usuario e ingresar el usuario para acceder a la pantalla principal

INICIO DE SESIÓN

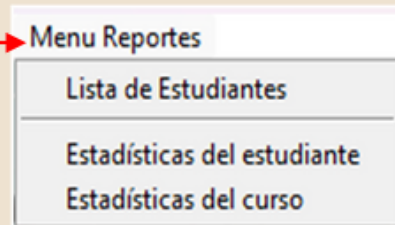
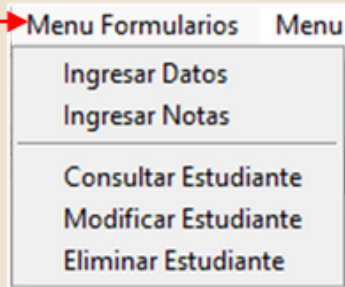
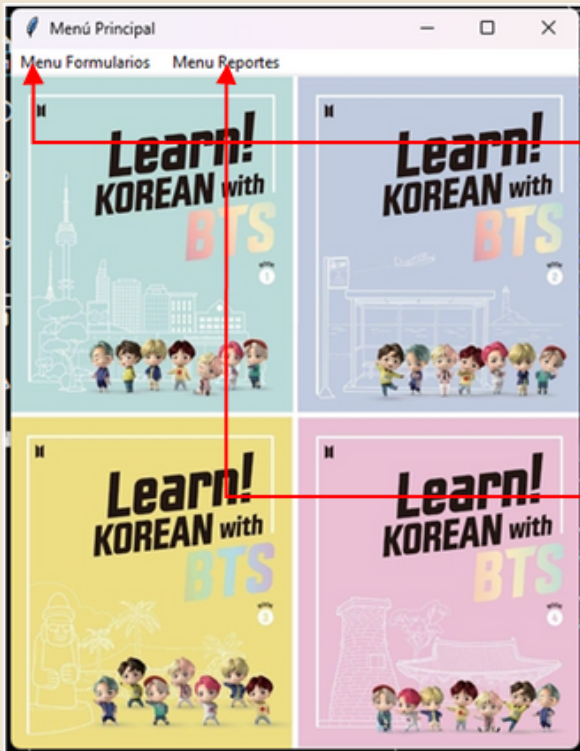
después de haberse registrado se tendrá que llenar los campos de usuario y contraseña válidos para iniciar sesión del programa

Si selecciona cancelar o cierra el login seguridad, la pantalla se cerrará automáticamente junto a la ventana principal

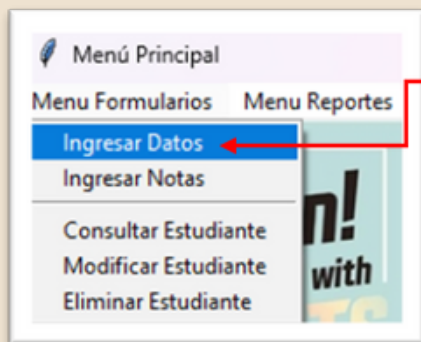
Pantalla_Principal



Esta compuesta por las siguientes ventanas modales



Ingresar_datos

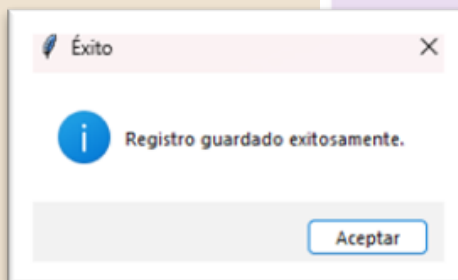


Se introduce la cedula del estudiante

Se llena los demás datos personales del estudiante

Se escoge en el filtro el tipo de modalidad que tomará ese estudiante

Se guardan los datos



Ingresar_notas

Menú Principal

Menu Formularios Menu Reportes

Ingresar Datos

Ingresar Notas

Consultar Estudiante

Modificar Estudiante

Eliminar Estudiante

Se selecciona el botón buscar estudiante para validar la existencia de la cedula

Ingresar Notas del...

Cédula Estudiante: 0989123465

Buscar Estudiante Guardar Notas Cancelar

Ingrese las notas para el estudiante: camille carrera

Pronunciación: 10

Escritura: 5

Práctica: 7

Teoría: 9

Se guarda la cedula del estudiante

Se guardan los datos para observar el promedio de los estudiantes

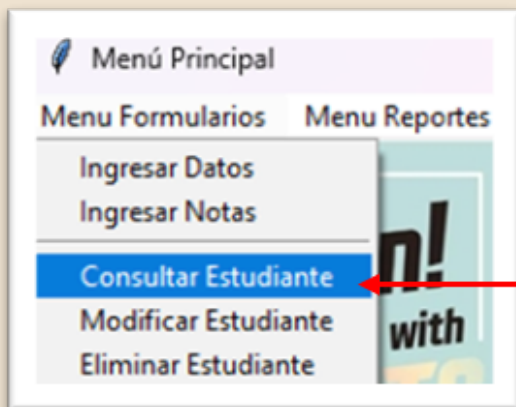
Se guardan los datos para observar el promedio de los estudiantes

Éxito

Notas del estudiante guardadas correctamente.
Promedio de notas del estudiante : 7.75

Aceptar

Consultar_estudiantes



Se introduce la cedula del estudiante

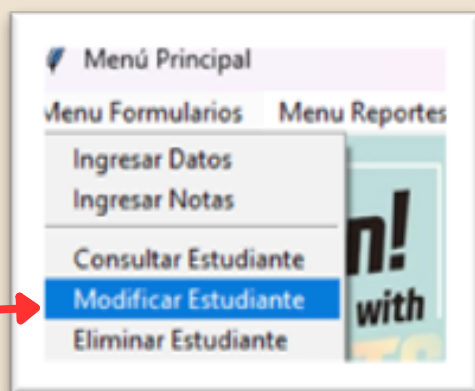
Consultar Estudiante

Cédula del Estudiante: 0989123465 Consultar Estudiante

Nombre:	camille
Apellido:	carrera
Celular:	0969660514
Email:	cam@ug.com
Modalidad:	Virtual
Pronunciación:	10.0
Escritura:	5.0
Práctica:	7.0
Teoría:	9.0

Se selecciona el botón consultar estudiante para validar la existencia de la cedula y mostrar todos los datos y las notas del estudiante

Modificar_estudiantes



Se selecciona el botón buscar estudiante para validar la existencia de la cedula y aparezcan los datos del estudiante

Modificar Estudiante

Cédula del Estudiante: 0989123465 **Buscar Estudiante**

Nombre: camille
Apellido: carrera
Celular: 0969660514
Email: cami@ug.com
Modalidad: Virtual
Notas:
Pronunciación: 10.0
Escritura: 5.0
Práctica: 7.0
Teoría: 9.0

Guardar Cambios

Modificar Estudiante

Cédula del Estudiante: 0989123465 **Buscar Estudiante**

Nombre: camille
Apellido: carrera
Celular: 0969660514
Email: cami@ug.com
Modalidad: Presencial
Notas:
Pronunciación: 10.0
Escritura: 10
Práctica: 9.0
Teoría: 9.0

Guardar Cambios

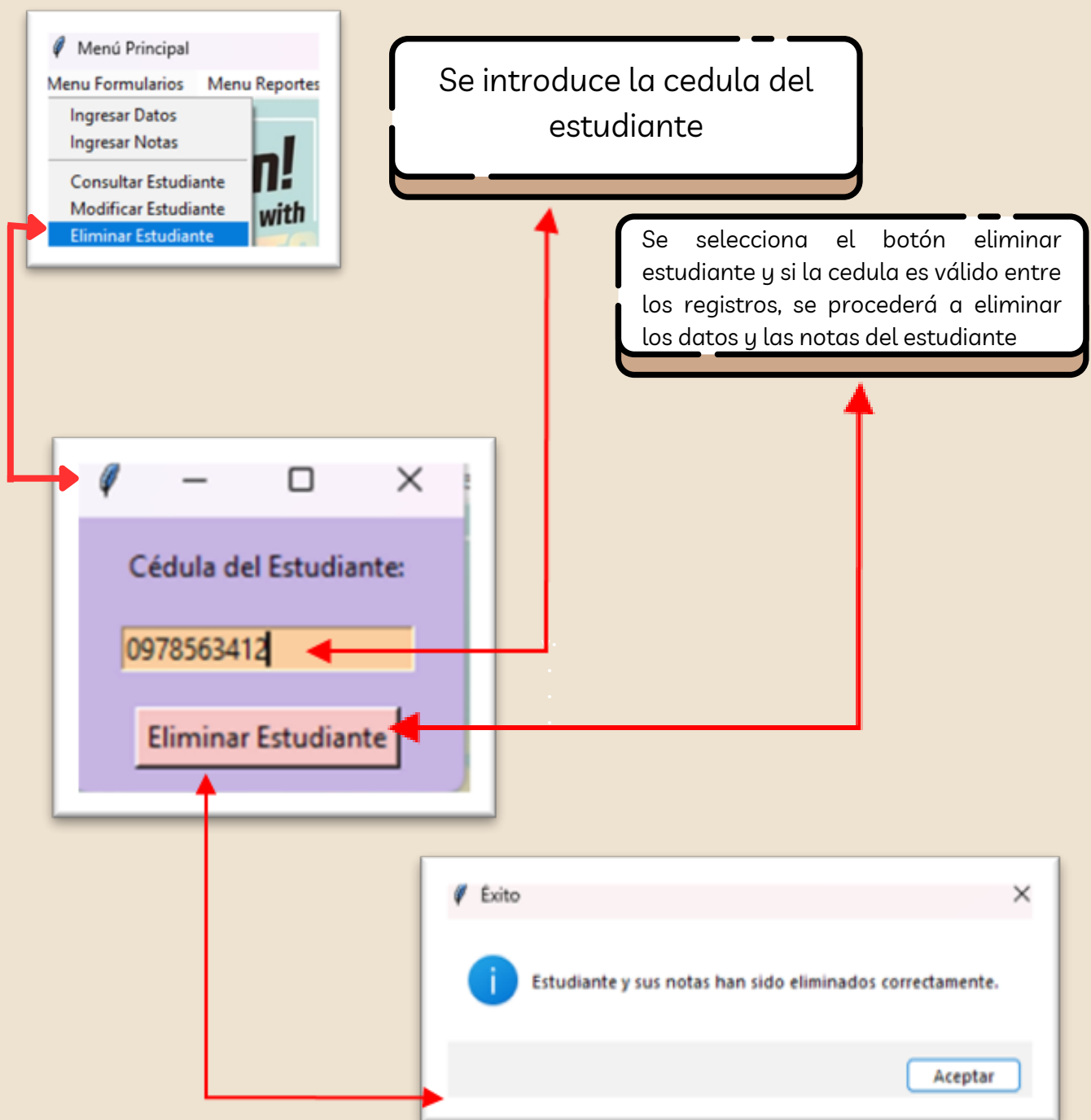
Se modifican los datos seleccionados

Se introduce la cedula del estudiante

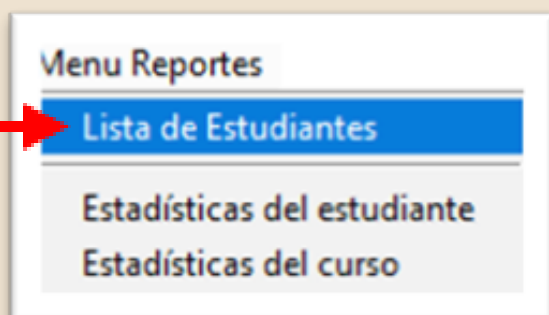
Se guardan los cambios



Eliminar_estudiantes



Listado_estudiantes



Criterio de orden

Boton para mostrar los registros dentro de la modalidad elegida

Listado

Criterio: ☐ Cédula ☒ Apellido

Orden: ☒ Ascendente ☐ Descendente

Modalidad:

Mostrar

Mostrar Tabla Completa

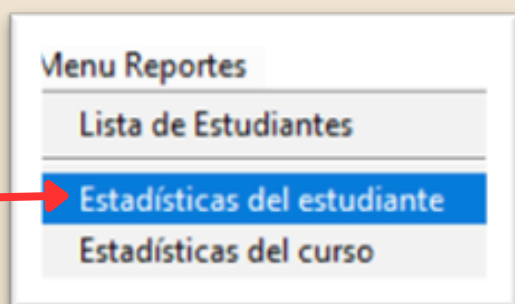
No	Cédula	Apellido	Nombre	Pronunciación	Escritura	Práctica	Teoría	Promedio
----	--------	----------	--------	---------------	-----------	----------	--------	----------

Filtro para elegir en que tipo de modalidad desea ver los registros

Botón para mostrar todos los registros según el criterio de orden

Estadística_estudiantes

Se muestran las estadísticas de los promedios de los estudiantes, así permitiendo visualizar el promedio mayor de cada modalidad y del curso en general



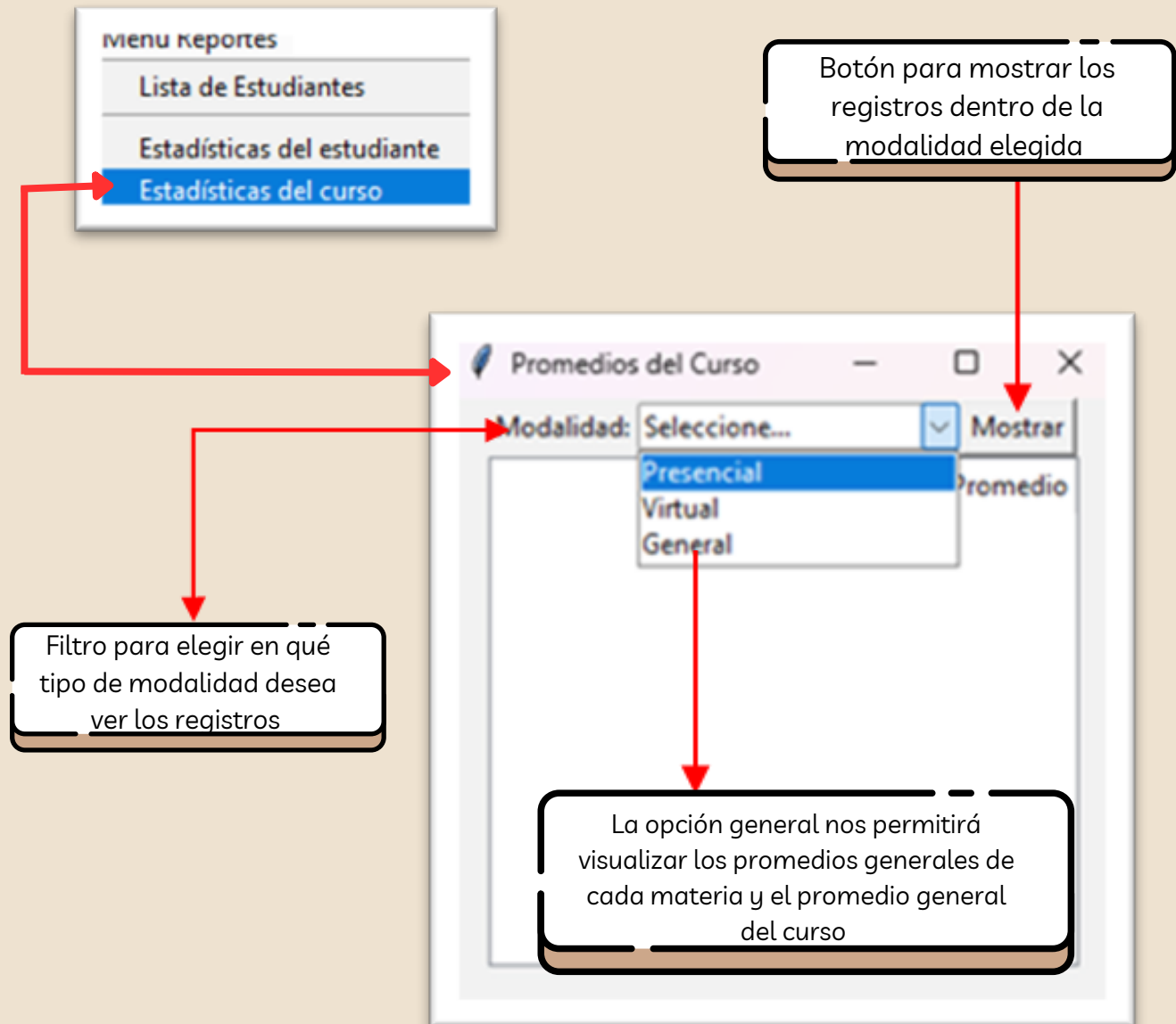
A screenshot of a web application window titled 'Estadística de estudiantes'. It features a 'Modalidad:' dropdown menu with 'Presencial' and 'Virtual' options. A red arrow points from the 'Presencial' option to a callout box. To the right of the dropdown is a 'Mostrar' button, with a red arrow pointing from it to another callout box. Further right is a button labeled 'Mostrar Tabla Completa de Estudiantes'. Below these elements is a table header with columns: 'No', 'Nombre', 'Apellido', 'Modalidad', and 'Promedio'.

Filtro para elegir en que tipo de modalidad ver los registros

Botón para mostrar los registros dentro de la modalidad elegida

Estadística_curso

Se muestran la estadística de las materias impartidas, así permitiendo visualizar en que materia hay mayor desempeño de cada modalidad y del curso en general



Modelo Entidad-Relación

usuarios			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val...
🔑	id	int	<input type="checkbox"/>
	username	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
	password	varchar(50)	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

tabla_registros			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val.
🔑	cedula	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	nombre	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	apellido	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	celular	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>
	email	varchar(100)	<input checked="" type="checkbox"/>
	modalidad	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>

tabla_notas			
	Nombre de columna	Tipo de datos	Permitir val.
🔑	id	int	<input type="checkbox"/>
	cedula_estudiante	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	pronunciacion	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	escritura	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	practica	float	<input checked="" type="checkbox"/>
	teoria	float	<input checked="" type="checkbox"/>