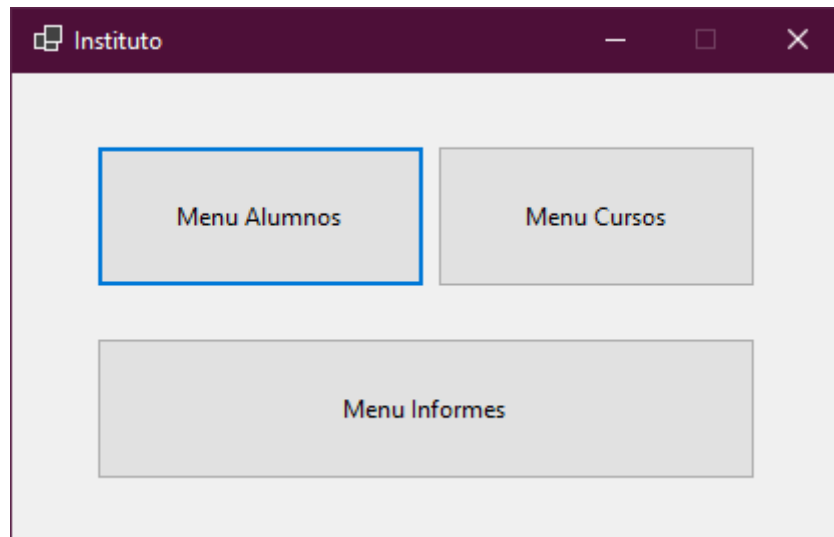
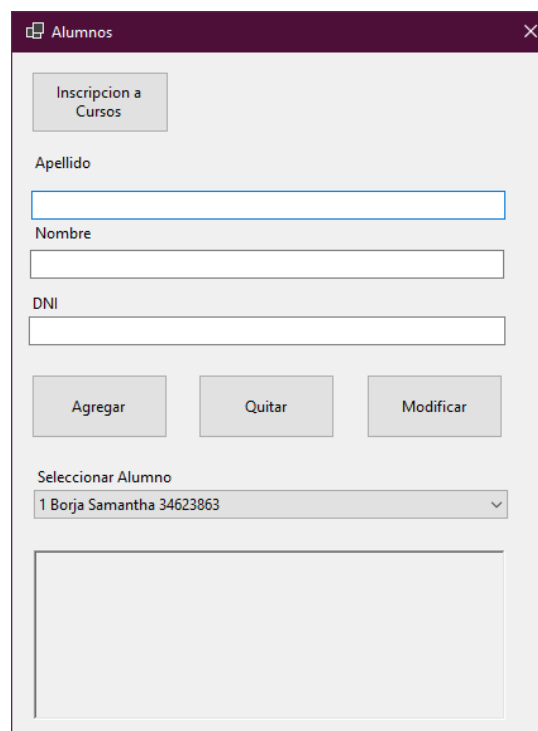


La aplicación consiste en una app de escritorio que permite la gestión de cursos y alumnos. La misma cuenta con una carga base desde un archivo JSON. En el menu principal de la misma, se le da al usuario las opciones de menues disponibles para interactuar con el programa:



En el menu Alumnos se podra realizar la gestión de alumnos del instituto. Se podrán agregar alumnos,quitar y modificar.

The image shows a desktop application window titled 'Alumnos'. It has a dark purple header bar with a small icon on the left and a close button on the right. The main content area is light gray. At the top left is a button labeled 'Inscripcion a Cursos'. Below it are three text input fields labeled 'Apellido', 'Nombre', and 'DNI'. Under these fields are three buttons: 'Agregar', 'Quitar', and 'Modificar'. Below the buttons is a dropdown menu labeled 'Seleccionar Alumno' with the text '1 Borja Samantha 34623863' and a downward arrow. At the bottom is a large, empty rectangular box.

Para poder inscribir alumnos, debe haber cursos y alumnos cargados en el sistema. Caso contrario, no se podra acceder a la ventana de inscripciones a cursos. En caso de eliminarse un alumno, se dará de baja a ese alumno automáticamente de todos los cursos a

los que estaba inscripto. El textbox indicará al usuario si se pudo realizar correctamente la acción.

En la ventana de inscripciones a cursos, se podrá visualizar todos los alumnos y cursos cargados. Para inscribir o dar de baja alumnos, se deberá seleccionar en los datagridview el alumno a inscribir y el curso donde será inscripto el alumno. Para desinscribir a un alumno, se deberá seguir el mismo procedimiento.

El textbox de la derecha indicará al usuario si se pudo realizar correctamente la acción

Inscripcion a cursos

Listado Alumnos

	Id	Apellido	Nombre	Dni
▶	1	Borja	Samantha	34623863
	2	Cruz	Miguel	98074835
	3	Lorenz	Irma	82183244

< >

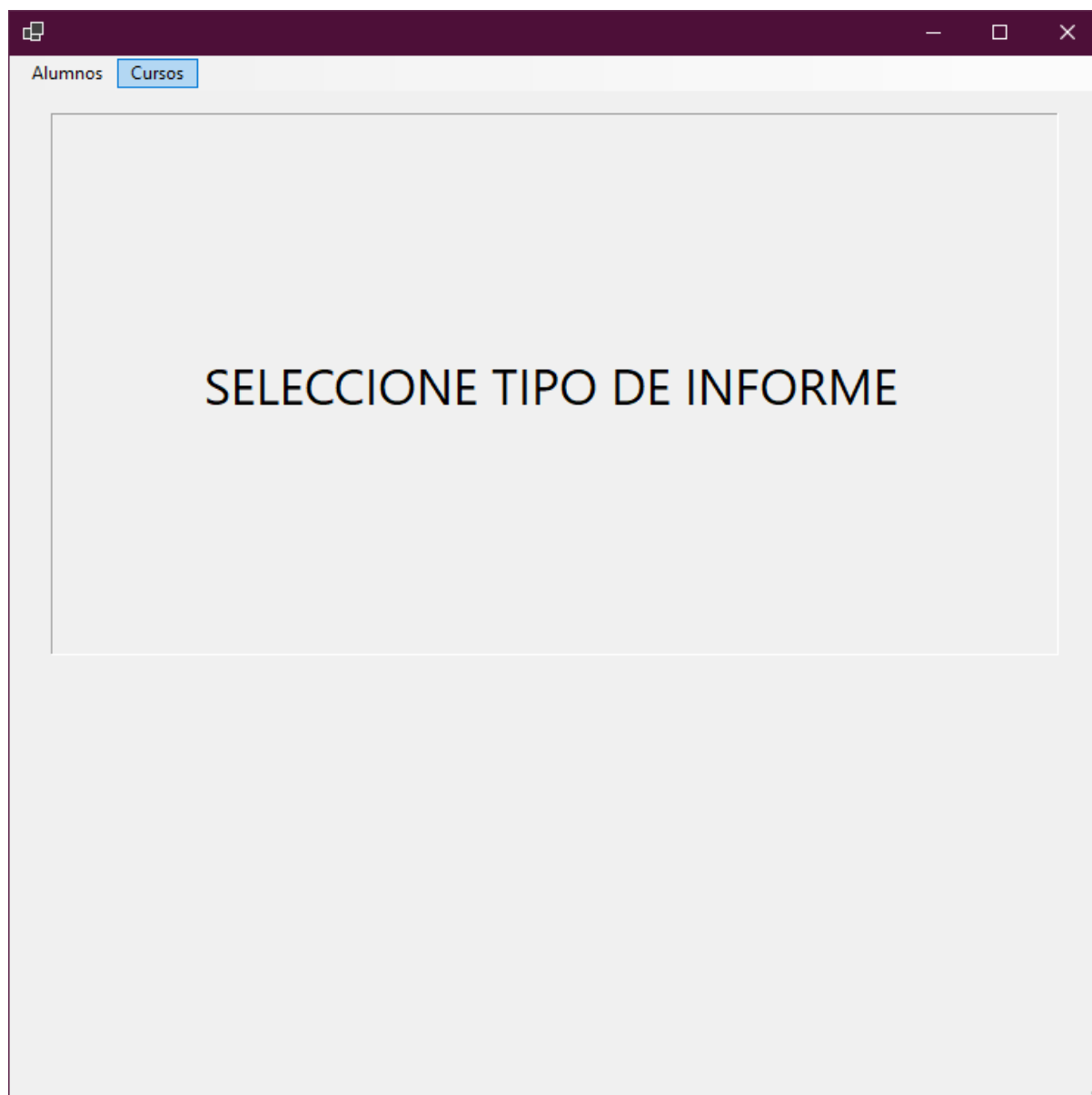
Cursos (Seleccionar cursos a inscribir)

	Id	Descripcion	FechaInicio	FechaFin	ELearning	DuracionDias
▶	1000	Python	01/01/2010	01/03/2010	<input checked="" type="checkbox"/>	59
	1001	Css	01/12/2014	18/03/2015	<input type="checkbox"/>	107
	1002	Maquetado Web	26/07/2018	28/09/2018	<input checked="" type="checkbox"/>	64

< >

En el menu de Cursos, el usuario podrá agregar y quitar cursos. El textbox indicará si se pudo realizar la acción. Una de las validaciones para agregar cursos es que no puede haber dos cursos con el mismo id o que se llamen igual(descripcion) si se realizan en la misma fecha de inicio o fin. Tampoco se puede agregar un curso cuya fecha de inicio sea posterior a la fecha de fin.

En el curso de informes, el usuario puede elegir haciendo click en el menu de arriba, que tipo de informe desea realizar. En el caso



En el caso de seleccionar el menu de cursos, se le mostrara la interfaz para poder filtrar segun diferentes condiciones la lista de cursos del instituto. La misma podrá ser exportada en formato txt.

A su vez se mostrará los alumnos inscriptos al curso seleccionado.

Alumnos

Cursos

0

☐ Total de inscriptos

☐ Nombre

Filtrar por E-Learning

INFORMES
CURSOS

	Id	Descripcion	FechaInicio	FechaFin	ELearning	DuracionDias	CantidadInscrip
▶	1000	Python	01/01/2010	01/03/2010	<input checked="" type="checkbox"/>	59	7
	1001	Css	01/12/2014	18/03/2015	<input type="checkbox"/>	107	8
	1002	Maquetado ...	26/07/2018	28/09/2018	<input checked="" type="checkbox"/>	64	8
	1003	Photoshop	04/04/2020	04/08/2020	<input checked="" type="checkbox"/>	122	5
	1004	Cobol	15/10/1991	22/03/1992	<input checked="" type="checkbox"/>	159	4

Exportar Cursos

Al seleccionar el menu de alumnos, se mostrará la interfaz para realizar informes de alumnos. A través de botones, se puede obtener el alumno filtrado y exportarlo a un txt. Se mostrarán los cursos a los que está inscripto el alumno seleccionado

Alumnos

Cursos

Alumno más viejo

Alumno con más cursos

Alumno más joven

Alumno con menos cursos

INFORMES
ALUMNOS

	Id	Apellido	Nombre	Dni
▶	1	Borja	Samantha	34623863
	2	Cruz	Miguel	98074835
	3	Lorenz	Irma	82183244
	4	Letterman	David	70858336
	5	Roberts	Hugo	64849969
	6	Seinfeld	Jerry	95080161
	7	Kennedy	John	36323806

Exportar
Alumnos