**Trabajo Final Laboratorio 3**

Sistema de administración de Colegio

Integrantes:

* Máximo Sieghart
* Agustín Quagliarella

La aplicación desarrollada sirve para la administración de un colegio. Esta se desarrolló en Junio del 2021.

El diseño consta de dos menús, el primero que da a elegir si administrar alumnos o empleados, y depende la elección del usuario este accederá al menú de administración de empleados o al de administración de alumnos.

En esta se puede administrar ya sea a los empleados como a los alumnos, siempre en cuando el usuario cuente con un usuario y contraseña existente.

En el menú de administración de empleados se puede:

* Agregar un empleado a la lista.
* Quitar un empleado de la lista.
* Ver la cantidad de profesores.
* Ver la cantidad de Administrativos
* Imprimir listado de profesores.
* Imprimir listado de Administrativos.

Mientras que en el menú de administración de alumnos se puede:

* Agregar un alumno a la lista.
* Quitar un alumno de la lista.
* Ver la cantidad de alumnos.
* Imprimir Listado alumnos.
* Limpiar listado alumnos.

El programa contiene 4 paquetes, los cuales son app, clasesDePersonas, excepción e interfaces.

El paquete app lleva en el la clase Main.

El paquete claseDePersonas lleva en el las clase Administrativo(hereda de Empleado), Empleado, Persona, Profesor(hereda de Empleado), Alumno(hereda de Persona), ListadoEmpleados y HashMapAlumnos(utiliza la interface IListaAlumnos).

El paquete excepción contiene la clase PasswordIncorrectException.

El paquete interface contiene la interface IListaAlumnos.

**FUENTES DE INFORMACION CONSULTADAS:**

<https://www.youtube.com/channel/UC810lbUZsPbEyYzaekUsBBA>

<https://www.youtube.com/watch?v=pGTjdeX_Y48>