

TRABAJO PRACTICO Nº 3

Alumno: Salinas Gonzalo Fabian

Curso: 2do D

Tema del Trabajo Práctico: Carga de Personas (Alumnos y Profesores), poder ver los Alumnos y Profesores cargados en el sistema, poder dar de alta a alguno de los dos, tanto como Alumnos como también Profesor.

Una vez realizada la carga y el alta de Alumno o Profesor, se puede generar un archivo en diferentes formatos, estos son .txt - .xml - .json para los diferentes tipos de Personas (Alumno-Profesor).

Todo este programa está hecho en base de Windows Form, cuenta con un total de 5 formularios:

- 1- Menú Principal
2. Agregar Profesor
- 3- Agregar Alumno
- 4- Guardar en Archivos las personas cargadas en el sistema, discriminando Alumno y Profesor, como también todas las personas.
- 5- Mostrar datos de las personas (Alumno-Profesor).

TEMAS DE LA CURSADA

Excepciones: Se manejan las excepciones que puede llegar a generar el programa, se creó un proyecto aparte llamado Excepciones, donde se crea una clase que maneja tanto el mensaje como la excepción misma.

Pruebas Unitarias: Se generó un proyecto de Test para probar funciones creadas por el alumno, se testea el resultado si da correcto.

Tipos Genéricos: Se creo una clase llamada Procesador, que es genérica, implementa la interfaz IArchivos, y maneja una lista de Personas, se usa para verificar si una persona esta en la lista o no, si no esta se agrega.

Interfaces: Se generó un proyecto donde se almacena la interfaz que maneja e implementa lo que es el guardado de datos en archivos tanto .xml - .json - .txt

Archivos y Serialización : Se genero un proyecto donde estan integradas las clases encargadas de Guardar los datos almacenados en el programa, todo esto se usa para persistirlos tanto en formato .xml - .txt - .json. Tambien se implemento la carga de datos a través de un archivo .xml