

Trabajo Practico 4

Alumno: Martin Moreno

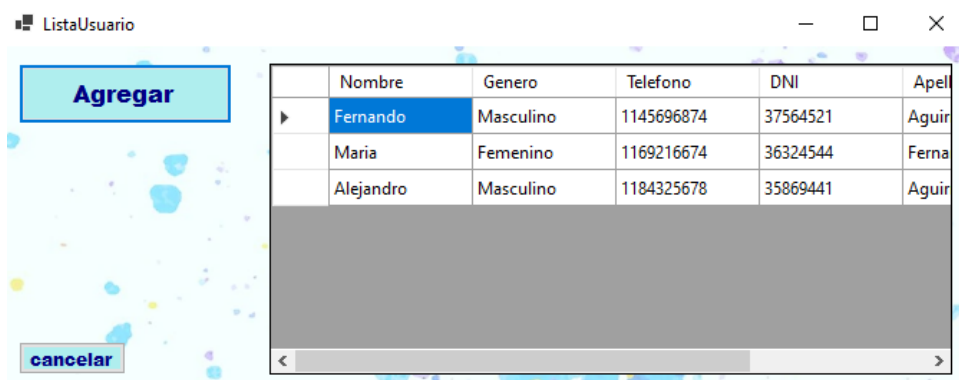
2D

Mi proyecto se trata de un programa simple con el cual alguien podría manejar datos de una escuela de arte.



En la página principal se vería tanto el nombre de la escuela, como también un temporizador y los tres botones principales

Hilos: justamente, el temporizador es la aplicación de threads/hilos que hice para el trabajo



Serialización: en este form utilice la serialización con archivos de tipo json para poder subir los datos al datagrid

Generics: utilice generics para poder usar las funciones de leer y escribir tanto elementos individuales, como también de lista, para ahorrar código y no tener que escribir dos funciones de nuevo

Excepciones: Las excepciones fueron utilizadas en la mayoría del TP pero especialmente en las funciones de lectura y escritura de serialización y de...

	Nombre	Cantidad
▶	pinceles	15
	baldes	10
	cosas	7
	reglas	8
	lapiceras	8

Agregar

Eliminar

cancelar

SQL/Base de datos: En la lista de implementos aplique el concepto de base de datos para poder escribir y leer de una base de datos externa

Ingresar implementos

Nombre

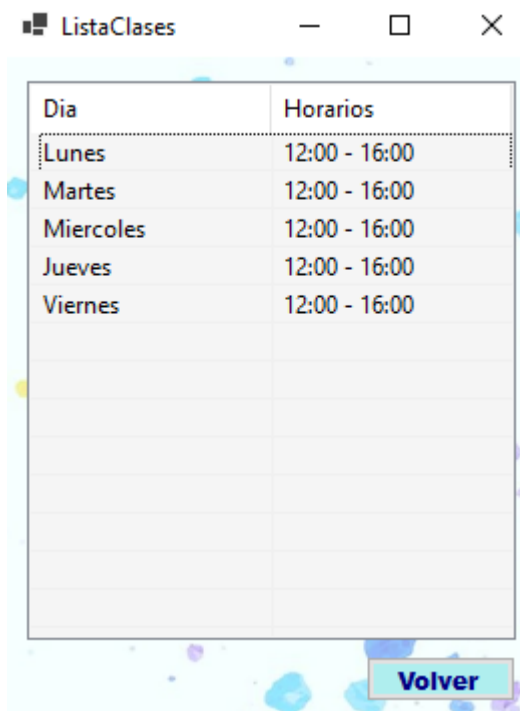
Cantidad

Aceptar **Cancelar**

Delegados: Y en el form para poder ingresar implementos aplique delegados para poder indicar cuando ingreso un implemento correctamente en la base de datos (el aviso apareceria en la esquina a la izquierda)

Eventos: en el mismo form plantee un evento simple para avisar cuando uno esta agregando implementos con valores de "cantidad" excesivo

Unit testing: Las pruebas unitarias están basadas en ver si funcionan las validaciones de datos al ingresar implementos, tanto de manera correcta como errónea



The image shows a Java Swing window titled "ListaClases". Inside the window is a table with two columns: "Dia" and "Horarios". The table contains five rows of data, each representing a day of the week and a time range. Below the table, there is a button labeled "Volver".

Dia	Horarios
Lunes	12:00 - 16:00
Martes	12:00 - 16:00
Miercoles	12:00 - 16:00
Jueves	12:00 - 16:00
Viernes	12:00 - 16:00

Volver

Interface: y finalmente utilice interface para el valor "dia" el cual las clases "Usuario" y "ClaseDeDibujo" compartían, que ya que es lo único que comparten, no justifica el uso de herencias.