FUNCIONALIDAD:

El controlador (clase ControladorRegistro) se encarga de gestionar la interacción entre la vista (clase InterfazRegistro) y los modelos (clases Registro y Persona) a través de las respectivas instancias de cada clase que pasan a ser sus atributos.

La vista se encarga de reproducir la interfaz con la que el usuario interactúa al llenar el formulario destinado a la creación de un objeto Persona y al acceder al listado de las personas que ha registrado correctamente, como así también validar los datos ingresados a través de esta.

El modelo Persona conforma la lista de personas registradas en Registro.

VALIDACIÓN:

Se implementó la validación en la vista ante un evento en el componente botón btnRegistrar, previo al envio de datos al controlador.

A través del método ”validacionFormulario” se realizan las diversas validaciones requeridas según el tipo de campo:

1 – Método “validaciónDato”: Verifica que ninguno de los campos (nombre, apellido, dni) estuviese vacío, fuese igual a un espacio (" ") o incluyese algún carácter especial.

2 – Método “validaciónDatoTexto”: Verifica que no hayan números alojados en los campos nombre y apellido.

3 – Método “validaciónDatoTexto”: Verifica que no haya letras alojadas en el campo DNI.

Si se encuentra un fallo en las verificaciones, se arroja false, el método “validacionFormulario” lo recepta, procede a enviar un mensaje al usuario a través de la interfaz y vaciar el campo en cuestión.

Caso contrario, se considera el formulario válido y se lo procesa en el controlador, tras lo cual será posible verlo en otra ventana al ejecutarse un evento en el botón btnVerListado, ventana la cual da acceso a un registro de todas las personas registradas correctamente hasta el momento.

INFORME:

Primera vez haciendo uso de la librería Swing así que los problemas llovieron por diestra y siniestra, fue preciso documentarse respecto a los eventos y la escucha.

Quise aprovechar también para aplicar por primera vez el patrón MVC, es posible que la lógica implementada no haya sido la mejor pero por algo hay que empezar, aún y si resulta ser la pata de palo izquierda de un pirata jubilado.