

Informe tarea 2

Fernando Salazar	02-06-2025
------------------	------------

Introducción	Este informe trata en parte del funcionamiento y del proyecto
--------------	---

Estructura

Dentro de src hay 2 package backend y frontend dentro de backend están las clases que son que servirán para darle atributos a las preguntas y en frontend están los GUI form con sus Listeners que funcionan con una archivo externo .txt.

backend	Pregunta.java Prueba.java TaxonomiaBloom.java TipoPregunta.java
frontend	MainForm.form MainForm.java PruebaForm.form PruebaForm.java

Funcionamiento

Desde MainForm y su Gui form hace que el usuario seleccione un archivo txt, que contiene las preguntas y datos.

Este archivo contiene información importante (El enunciado de la pregunta, tipo de pregunta, nivel de taxonomía bloom, alternativas y respuesta correcta).

Cada pregunta se agrupa en Prueba que actúa como contenedor, cuando el usuario inicia la prueba la ventana pasa a PruebaForm la interfaz hecha para mostrar las preguntas en pantalla una a la vez con sus respectivos atributos de cada pregunta a la hora de responder para opción múltiple y verdadero y falso se usan alternativas y áreas de texto para las de respuesta abierta.

Conforme el usuario responde y progresa el sistema guarda sus elecciones el sistema guarda sus respuestas, al terminar recorre las preguntas y las compara con las preguntas del archivo (estas almacenan las respuestas correctas) al terminar presenta los resultados de cuántas preguntas estuvieron correctas y el porcentaje.

Gui form

El proyecto cuenta con 2 GUI form

MainForm.form

PruebaForm.form

Este form es el encargado de cargar un archivo txt en caso de que el archivo no sea compatible saltara un mensaje de error pero si se carga el archivo correcta se activa el botón para iniciar la prueba	En esta ventana se puede ejecutar las preguntas y guardar sus respuesta al terminar se muestran los resultados
---	--

Detalles importantes

debido a algunas complicaciones como tiempo y riesgo de estancarse en punto muerto o de no retorno a la hora de progresar con el código hubo que prescindir de algunos elementos para la tarea:

- Algunos tipos de preguntas