### **Nombres:** Vicente Lemp Sarmiento (21.742.965-K)

Joaquin Inostroza (21.686.690-8)

### **NRC:8277 Sección:** ???

### **Introducción**

Este informe resume el diseño e implementación de una aplicación Java tipo escritorio que permite evaluar a estudiantes con preguntas clasificadas según la “Taxonomía de Bloom”. El objetivo fue crear una herramienta sencilla para cargar, presentar, revisar y analizar ítems educativos desde un archivo externo (archivo de texto - .txt).

### **Descripción de la Solución**

La solución se desarrolló en Java con Swing. Se diseñó una arquitectura modular que separa datos, lógica y vista:

* **Modelo (Item)**: Representa una pregunta con enunciado, opciones, respuesta correcta, nivel de Bloom y tipo de ítem (el programa sólo soporta preguntas de verdadero/falso y opción múltiple, aunque se puede actualizar para que soporta más tipos de pregunta).
* **Controlador (QuizManager)**: Gestiona el flujo de preguntas, navegación, respuestas del usuario y cálculos.
* **Carga (FileLoader)**: Lee archivos de texto delimitado para poblar los ítems.
* **Interfaz (MainWindow, QuizPanel, ReviewPanel, SummaryPanel)**: Manejan toda la interacción del usuario desde carga de archivo hasta la revisión de resultados.

### **Conclusión**

Cumplimos el objetivo, una app totalmente funcional para realizar pruebas con retroalimentación basada en Bloom. Como mejora futura se podría integrar la posibilidad de más tipos de preguntas.