Historia de Usuario 3: Como administrador, quiero poder generar informes de rendimiento académico de los estudiantes para evaluar su progreso y tomar decisiones informadas.

Tarea 1: Diseñar una interfaz de usuario para seleccionar los estudiantes y el tipo de informe a generar.

Tarea 2: Implementar la funcionalidad de generación de informes, que recopilará los datos relevantes de los estudiantes seleccionados y generará un informe completo con su rendimiento académico.

Tarea 3: Presentar el informe de manera clara y estructurada, resaltando los aspectos más relevantes del rendimiento académico del estudiante.

la Historia de Usuario 3. A continuación, revisaremos las tareas y su implementación en el código:

Tarea 1: Diseñar una interfaz de usuario para seleccionar los estudiantes y el tipo de informe a generar.

Esta tarea se ha implementado en el código mediante la creación de una ventana principal con una tabla para mostrar los estudiantes y botones para agregar estudiantes, mostrar estudiantes y generar informe. Además, se ha proporcionado un formulario para agregar estudiantes.

Tarea 2: Implementar la funcionalidad de generación de informes, que recopilará los datos relevantes de los estudiantes seleccionados y generará un informe completo con su rendimiento académico.

La funcionalidad de generación de informes se ha implementado en la función generar\_informe(). Esta función recopila los estudiantes seleccionados en la tabla, consulta sus calificaciones en la base de datos y genera un informe en formato Word utilizando la librería python-docx.

Tarea 3: Presentar el informe de manera clara y estructurada, resaltando los aspectos más relevantes del rendimiento académico del estudiante.