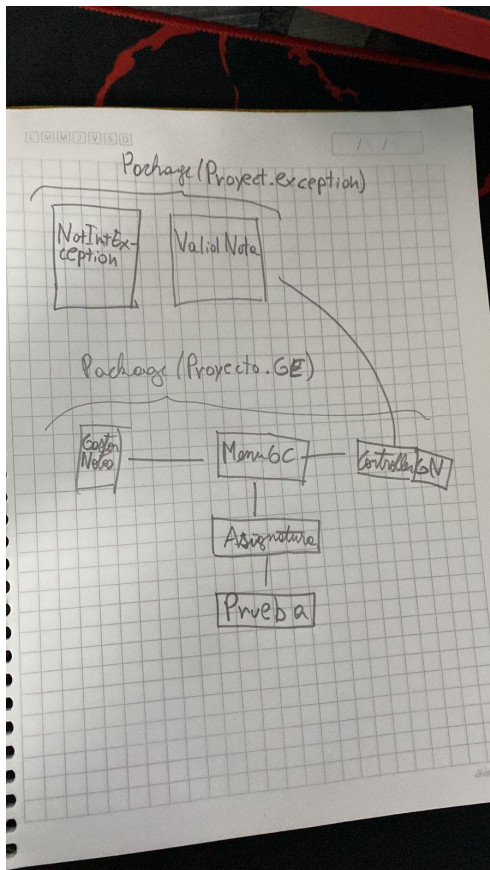


Avance proyecto (Gestión de evaluaciones digitales para un colegio)

SIA1.1

se realizará un gestor de evaluaciones de un colegio, este proyecto primeramente tendrá una clase principal en la cual tendrá el menú en donde se realizará las funciones principales, esta clase menú lo que tendrá será un mapa de clase asignatura donde se tendrán las asignaturas que tiene el colegio y cada asignatura tendrá dentro una lista de pruebas correspondientes a aquella asignatura, cada prueba tendrá su nota y una lista con sus preguntas correspondientes. funciones principales del código: inicializar datos, agregar asignatura, mostrar asignaturas, mostrar pruebas de una asignatura, promedio notas de una asignatura, eliminar asignatura, agregar prueba

SIA1.2



SIA1.3

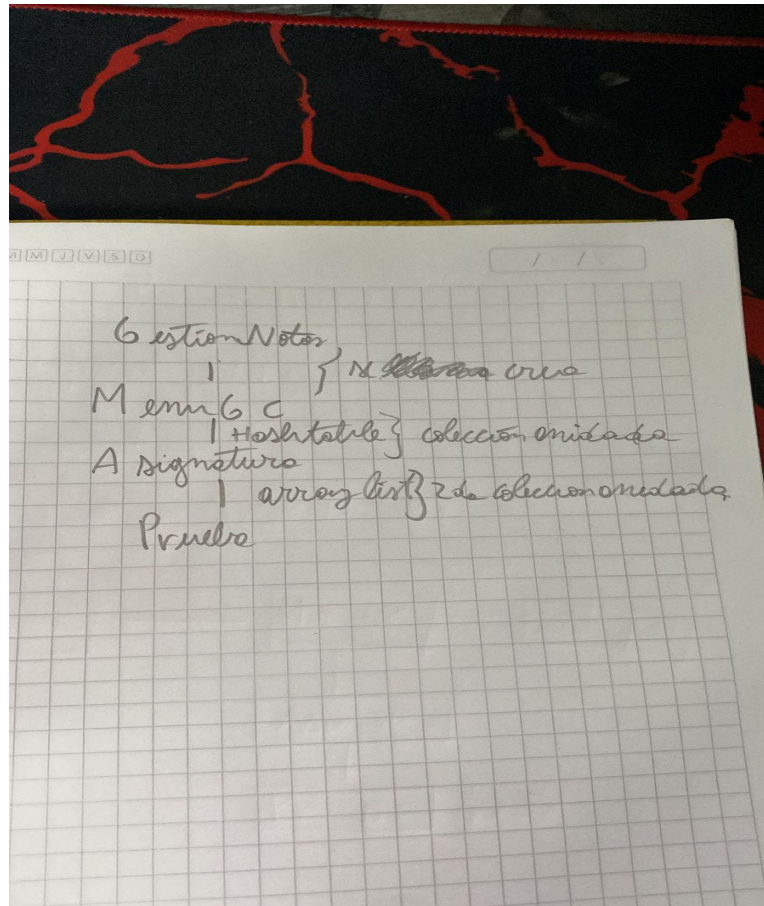
como se puede observar primeramente la clase prueba tiene sus atributos nota, cantP de forma privada, en la clase asignatura tiene nombA, cantPruebas de forma privada y la clase MenuGC tiene resp de forma privada. y cada clase tiene sus respectivos setters y getters.

SIA1.4

como se observa tiene en el menu una opcion donde pueden inicializar dan datos iniciales al programa

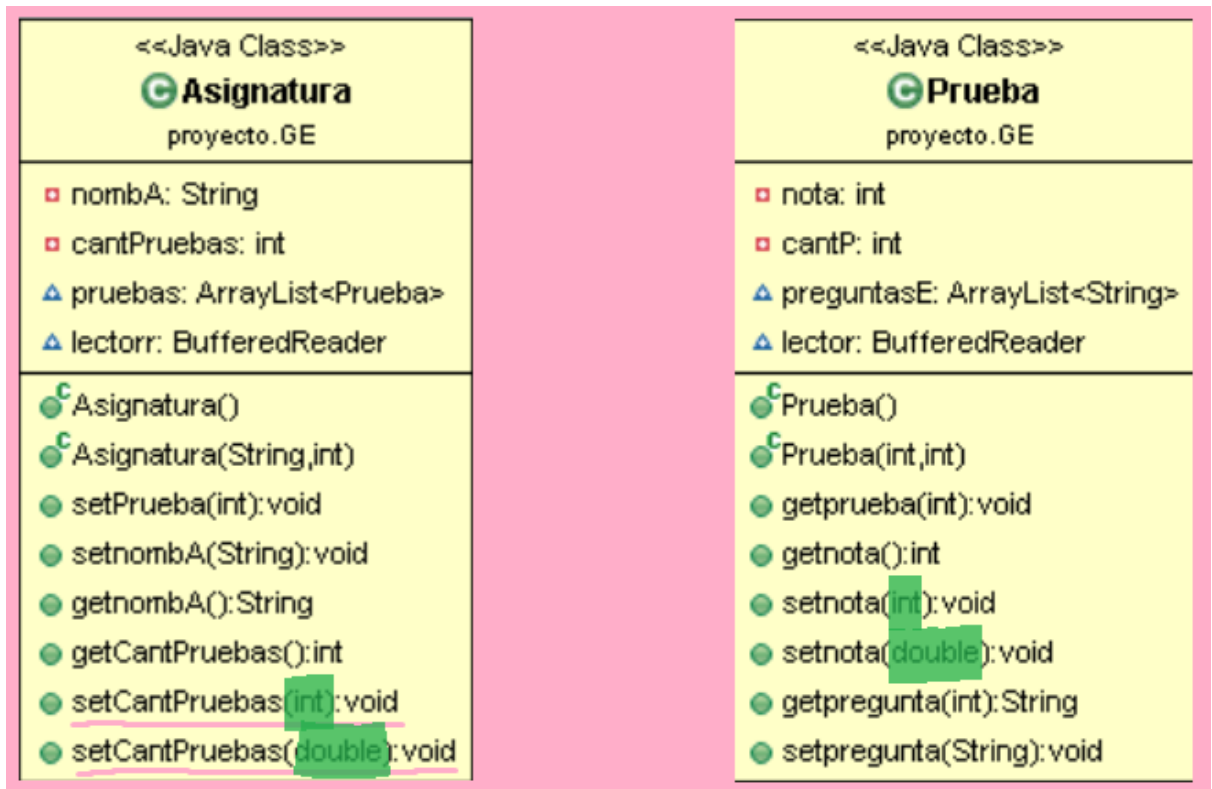
SIA1.5

Las colecciones anidadas que tenemos son la clase MenuGC que viene de la clase main GestionNotas, la clase Asignatura que viene de la clase MenuGC y la clase Prueba que viene anidada en la clase Asignatura.



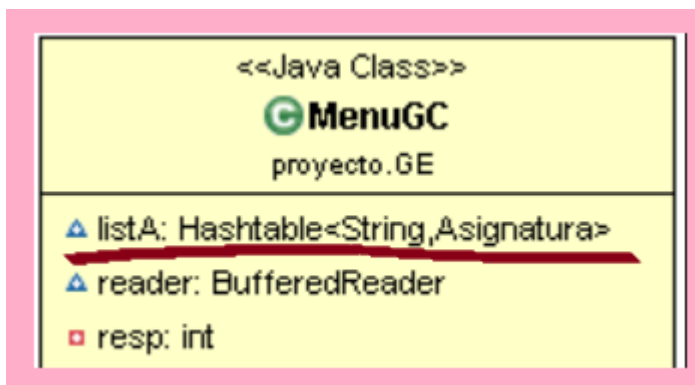
SIA1.6

Las clases que ocupan sobrecarga son la clase Asignatura y la clase Prueba, en la clase Asignatura el método setCantPruebas tiene sobrecarga de int y double, y en la clase prueba se tiene en el método setnota de int double.



SIA1.7

En la clase MenuGC se puede observar el mapa para la clase Asignatura



SIA1.8

en el momento de inciar el programa este da a conocer que tiene una serie de funcionalidades como: inicializar datos,agregar asignatura,mostrar asignaturas,mostrar pruebas de una asignatura,promedio notas de una asignatura,eliminar asignatura, agregar prueba.

al momento de codificar esto nose puede llegar a ver en la clase MenuGC como está implementado todo esto.

SIA1.9

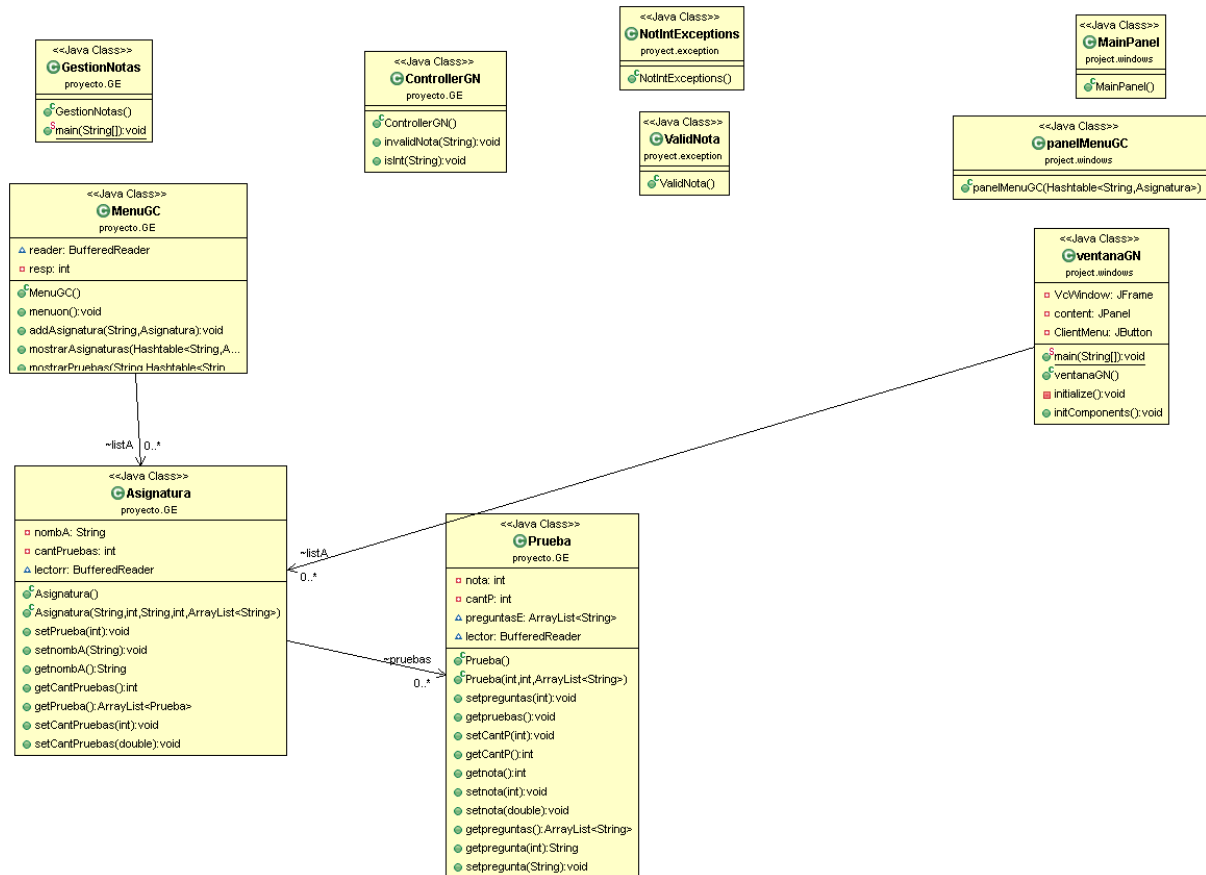
todas las funcionalidades están por consola

SIA1.10

se tiene un total de 7 commits 3 hechas por Bruno Toro y 4 por Davor Serey

Proyecto Sistema de Información (SIA) Final

SIA2.1 Diseño de diagrama de clases UML.



*SIA2.2 Persistencia de datos utilizando archivo de texto, CSV, Excel, o conexión con DBMS local (ej.

MySQL). Utiliza sistema batch (carga datos al iniciar la aplicación y graba al salir)

SIA2.3

Se creó una ventana con la que el usuario puede interactuar (cabe destacar que no está funcional con el código) para probar el proyecto con toda su capacidad correrlo por consola.

SIA2.4

A través de las diferentes funcionalidades que entrega nuestro menú hay una opción la cual permite agregar una prueba donde el usuario debe entrar al mapa donde están las asignaturas y después entrar a la asignatura y agregar una prueba totalmente nueva en la lista de prueba que existe, también se puede ver que se puede eliminar una asignatura con sus pruebas.

SIA2.5

Al momento de iniciar el programa se puede ver que contiene todas esas funcionalidades (distintas de la inserción, edición, eliminación y reportes) más la extra que se pide que en nuestro caso sería el promediar las notas de una asignatura a través de sus distintas pruebas.

SIA2.6

El código fuente fue dividido en módulos más pequeños y manejables, cada uno de los cuales realiza una tarea específica y bien definida.

Por otro lado, se creó un código fácilmente entendible para otros programadores, pues respecto a la legibilidad del código, se usó una sintaxis clara y coherente, nombres de variables descriptivos y técnicas de formateo adecuadas.

*SIA2.7 Diseño y codificación de 2 (dos) clases que utilicen sobreescritura de métodos.

SIA2.8

Como se ve, se creó un package en el cual se tienen 2 clases de excepciones, una para verificar que sea este un valor de tipo "int", y otro para validar la nota ,es decir si es mayor a 1 y menor a 7.

SIA2.9

Se crearon 2 clases, una llamada NotIntExceptions y otra llamada ValidNota, las cuales extienden de exception para poder así utilizarlas.

SIA2.10

Como se puede ver en el link indicado se pueden ver los commits hechos por cada persona, tiene 20 commits 13 por Davor Serey y 7 hechos por Bruno Toro.

<https://github.com/Norwrongcl/Progra-Avanzada>