**Descripción de la funcionalidad**

El TP consiste en implementar un sistema para corrección de trabajos prácticos en conjunto con algunas otras funcionalidades. No hace falta corroborar si se manda un trabajo práctico repetido, la cola de corrección debe ordenarse primero por promedio del estudiante, es decir el estudiante con mayor promedio se coloca primero en la cola de corrección y luego por orden de llegada.

* El método deliver() es para entregar un trabajo práctico
* El método correct() es para corregir el primero, es decir lo saca de la cola al trabajo práctico.
* El método .studentsTps() es para mostrar a los alumnos en conjunto con los trabajos prácticos de ellos que están en la cola de corrección, si no hay ninguno en la cola no hay que mostrar al alumno.
* El método .studentsInOrder() es para mostrar a todos los estudiantes que tiene un profesor en orden alfabético por el nombre del estudiante.

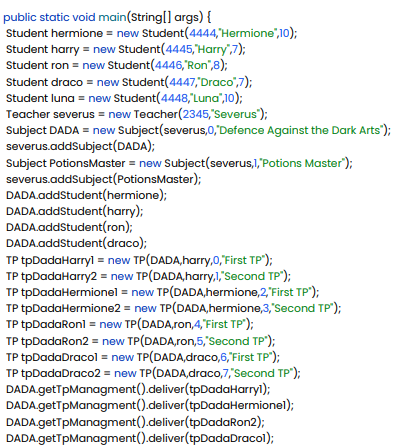
Un profesor puede estar en más de una materia al igual que un alumno. En la creación de un estudiante se coloca su DNI, su Nombre y su Promedio.

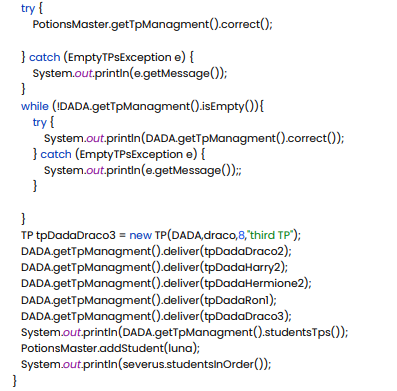
En la creación de un profesor se coloca su DNI y su nombre.

En la creación de una materia se coloca al profesor de la misma, el ID y el nombre.

En la creación del trabajo práctico se coloca la materia del mismo, un ID identificatorio del trabajo práctico y al alumno que lo está realizando.

No hace falta pensar en el caso de que un alumno pueda ser profesor o que un profesor anteriormente haya sido alumno. Un alumno no puede estar repetido en una misma materia.





**Output:**

