

Una academia nos pide hacer un programa para hacer un pequeño test a sus alumnos.

Estas preguntas, para facilitar la inclusión, estarán escritas en un txt (incluido en la descarga del proyecto).

Una opción se compone de:

- El texto de la opción (digamos la respuesta)
- Es correcto o no

Una pregunta consta de:

- Pregunta (tendrá delante dos puntos y coma ;P;)
- Opciones de la pregunta (entre 2 y 4)
- Opción correcta (tendrá delante dos puntos y coma ;R;)
- Puntos

La pregunta no será válida en los siguientes casos:

- Las opciones no están entre 2 y 4.
- La opción correcta esta entre el número de opciones y es un número.
- Los puntos es un número entero.

Sus métodos son:

- mostrarPregunta(): muestra la pregunta con sus opciones.
- comprobarRespuesta(int respuestaUsuario): comprueba la respuesta del usuario si es correcta o no.
- Getter de los atributos.

Un test está formado por un conjunto preguntas y los puntos acumulados. Piensa que debemos saber por cual pregunta vamos.

Sus métodos son:

- cargarPreguntas(String fichero): carga todas las preguntas del fichero
- siguientePregunta(): devuelve la siguiente pregunta
- reiniciarTest(): nos permite reiniciar el test.
- realizarTest(): empieza el test y empieza a formular las preguntas

El fichero de preguntas tiene el siguiente formato:

;P;Pregunta 1

Opción 1 pregunta 1

Opción 2 pregunta 1

Opción 3 pregunta 1

Opción 4 pregunta 1

;R;Numero opción correcta

Puntos pregunta 1

;P;Pregunta 2

Opción 1 pregunta 2

Opción 2 pregunta 2

...

...