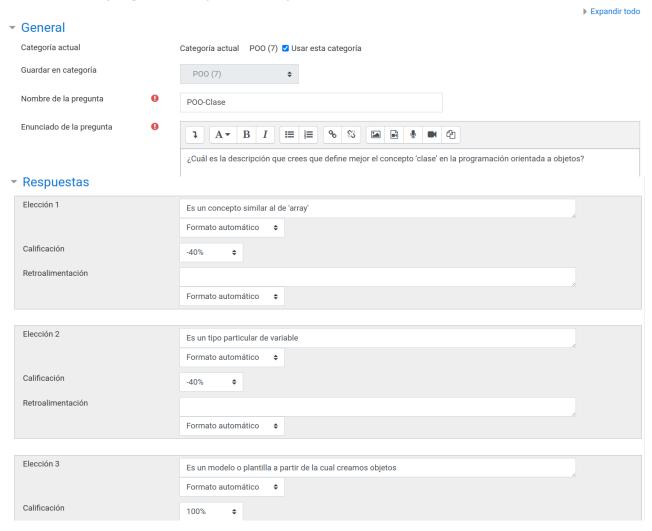
Se pretende crear una aplicación que haga exámenes tipo test similares a como los realiza la plataforma Moodle con una sola respuesta. Esta plataforma permite crear un cuestionario, añadirle preguntas, ejecutarlo y dar una calificación.

Editando cuestionario: Test POO®



Editando una pregunta de opción múltipleo



Empezaremos creando una clase para modelar las preguntas, los objetos de esta clase (Question) tendrán los siguientes atributos:

- Nombre de la pregunta.
- Enunciado.
- Elecciones (posibles respuestas): lista de tuplas (texto respuesta, calificación en % [0,1]).
- Puntuación base de la pregunta (por defecto 1).

El comportamiento de esta clase permite:

- Obtener la puntuación de la pregunta enviándole la opción escogida y, en caso de tener otra puntuación base, la puntuación correspondiente.
- Esta clase es inmutable.
- Podrá tener las propiedades necesarias para conocer el valor de los atributos que hagan falta.

Práctica a realizar:

Crear la clase Question y la probamos haciendo un examen. Nuestro examen será de cinco preguntas tipo test con cuatro posibles respuestas. Las respuestas acertadas valen dos puntos, las no contestadas 0 puntos y las respuestas mal contestadas restan 0.25 puntos.

En una primera versión, las preguntas del examen serán:

- Pregunta 1
 - o Elección 1
 - Elección 2
 - Elección 3
 - o Elección 4
- ...
- Pregunta 5
 - ° ...

Para simplificar, la respuesta correcta será el número de pregunta, salvo la 5 que será la 1.

El examen funcionará de la siguiente forma:

```
Pregunta 1. <Texto de la pregunta 1>
<Elecciones de la pregunta>
Indique la opción correcta (Pulse Intro para dejarla en blanco).
...
Puntuación obtenida: <Puntos entre 0 y 10> puntos.
```

Segunda versión. Las preguntas están almacenas en un fichero de preguntas.

Cada pregunta está separada de la siguiente con una línea cuyo valor es "---".

La sintaxis de cada pregunta es:

- <Nombre de la pregunta>
- Enunciado de la pregunta> puede haber varias líneas, el final se delimita con una línea que tiene un punto (".")>.

 <Elecciones con su calificación> ocupan dos líneas.

Se adjunta un ejemplo de este archivo.