

Ejercicio TCV 05/02/2019

Implementa una clase **Alumno** con los siguientes atributos (todos los atributos serán privados):

- *nombre*: tipo String
- *apellido*: tipo String
- *código*: tipo String
- *notas*: vector de 5 elementos de tipo double

El atributo *código* se generará a partir de la primera letra del nombre más la primera letra del apellido más un número aleatorio entre 0 y 100.

Por ejemplo: Para el alumno Pepe García, un código podría ser PG78.

El método para generar el código solo podrá ser accesible desde la propia clase **Alumno**.

Además, la clase deberá tener un **constructor** por defecto y uno con parámetros, un método que devuelva la media de las notas del alumno, otro para mostrar toda la información del alumno y los métodos **get** y **set** de todos los atributos.