**Nota: en las clases propuestas se pueden añadir los atributos que consideres necesarios.**

Desarrollar un programa utilizando POO según diagrama de clases:

Clase Asignatura: con el nombre de una asignatura, número de horas a la semana y nivel en el que se imparte (1º, 2º) Las operaciones a implementar son:

* Constructor que acepte como parámetros el nombre de la asignatura, las horas y el nivel.
* Método get para consultar el nombre de la asignatura.

Implementar una clase Alumno que incluya todas las asignaturas a las que asiste un alumno y las notas que obtiene en esas asignaturas. Además de incluir los atributos nombre y edad, estarán disponibles las operaciones:

* Constructor que acepta el nombre y la fecha de nacimiento del alumno como parámetros
* Métodos para modificar y consultar el nombre del alumno.
* Métodos para modificar y consultar la fecha de nacimiento del alumno.
* Método para añadir las asignaturas en las que se matricula (de una en una). NOTA: un alumno puede estar matriculado **hasta en 10** **asignaturas como máximo**; el alumno no puede estar matriculado dos o más veces en la misma asignatura.
* Método para introducir la calificación obtenida en una asignatura -valor real entre 0 y 10- (setNota del elemento correspondiente).
* Métodos para recuperar la calificación de una asignatura (getNota del elemento correspondiente)
* Método que devuelva la nota media del alumno.
* Método que nos devuelva “Aprobado” si la calificación es mayor o igual a seis y “Suspenso” en caso contrario.

Implementar en una clase Colegio que haga uso de las dos clases anteriores:

* Crear tres alumnos con sus respectivos nombre y edad.
* Crear seis asignaturas.
* Opciones para asignar a cada alumno, sus respectivas asignaturas y calificaciones obtenidas. NOTA: cada alumno debería tener tres o más asignaturas.
* Imprimir boletín:
  + Nombre del alumno y edad.
  + Nombre y nota de cada una de las asignaturas en las que está matriculado.
  + Nota promedio del alumno.