**Ejercicio Nº 1**

Crear un Package llamado contenido y dentro debe implementar las clases con los siguientes atributos:

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de la Clase | Atributo |
| Alumno | * RUT(String, largo mayor a 5) * nombre (String largo distinto a cero) * apellidos (largo mínimo 10) * edad (int entre 5 y 80) * notas (double mayor a 0 , arreglo con 5 notas) |

Se pide:

1. Método constructor sin parámetros.
2. Método constructor con parámetros que recibe valores para todos los atributos.
3. Métodos accesadores para cada atributo.
4. Métodos mutadores para cada atributo considerando las reglas de negocio.
5. Método que permita recorrer las notas y mostrarlas.
6. Método de permita imprimir nombre del alumno, rut y todas sus notas del arreglo (usar ciclo for).
7. Método calcularPromedio: calcula el promedio y retorna el resultado
8. Método toString() que permita mostrar nombre, apellidos y rut

Crear la clase Test que contenga el metodo (main()):

* Crear alumno1 con sus notas y datos
* Crear alumno2 con sus notas y datos
* Imprimir todos los datos y promedio de alumno1 y alumno2
* Imprimir apellidos y promedio del alumno con mejor promedio