

NOMBRE Y APELLIDOS:

---

El método de evaluación de la asignatura G418 FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN de la Universidad de Cantabria, correspondiente al curso académico 2016/2017 se compone de tres bloques, a saber:

1. Evaluación continua (No recuperable) 30 %
2. Evaluación continua (Recuperable) 30 %
3. Examen final (40 %):
  - Parte escrita: 16 %
  - Parte laboratorio: 24 %

Sin embargo, para aquellos alumnos que opten por recuperar el correspondiente bloque de Evaluación continua(Recuperable) en el Examen final (realizando para ello un ejercicio adicional), dicho examen representa el 70 % de la calificación de la asignatura (y no el 40 %). En este caso, la evaluación es:

1. Evaluación continua (No recuperable) 30 %
2. Examen final (70 %):
  - Parte escrita: 28 %
  - Parte laboratorio: 42 %

En un archivo de datos se tiene la siguiente información sobre calificaciones (rango 0-10) de los alumnos, donde la última columna se indica si optaron o no por recuperar el bloque de Evaluación continua(Recuperable) en el examen final:

NOMBRE Y APELLIDOS	DatosCalificaciones.txt				
	NoRecuperable	Recuperable	Final(Escrita)	Final(laboratorio)	Final(recupe)
George Boole,	5.0,	3.1,	5.0,	4.1,	SI
John von Neumann,	8.2,	5.2,	5.2,	6.5,	SI
Bertrand Russell,	9.0,	4.1,	6.0,	9.0,	NO
Leonardo Torres,	9.6,	9.1,	8.0,	9.4,	NO
Alan Turing,	7.2,	5.0,	8.0,	9.1,	SI

Construir un programa en PYTHON que leyendo el archivo DatosCalificaciones.txt cree otro archivo denominado CalificacionFinal.txt:

NOMBRE Y APELLIDOS	CalificacionFinal.txt
	CALIFICACION FINAL
George Boole,	4.6(Suspenso)
John von Neumann,	6.7(Aprobado)
Bertrand Russell,	7.0(Notable)
Leonardo Torres,	9.1(Sobresaliente)
Alan Turing,	8.2(Notable)
MEDIA ARITMETICA,	7.1(Notable)

donde la segunda columna contiene la calificación final de la asignatura junto con su calificación alfabética(escrita entre paréntesis) y la última fila contiene la media aritmética de las calificaciones.

Para añadir a la columna la calificación alfabética, diseña la función `alfanumerica` que tenga como argumento un número  $a$ , verificando  $0 \leq a \leq 10$  y devuelva la calificación alfabética siguiendo la tabla de conversión:

[ 0 - 4.9 ] Suspenso    [ 5 - 6.9 ] Aprobado    [ 7 - 8.9 ] Notable    [ 9 - 10 ] Sobresaliente

Al finalizar la prueba, subir los archivos generados por separado al directorio de moodle, situado al final de la página y denominado SUBIR EXAMEN EXTRAORDINARIO SEPTIEMBRE 7/9/17.