

UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA
MODALIDAD PRESENCIAL
Ingeniería en Computación
Conceptos Fundamentales de Programación – Paralelo A

Segundo Bimestre (parcial I)
Abril – Agosto 2019

Pregunta 1:

Lenguaje Java:

Dados los siguientes datos:

nombres.txt
ciudades.txt
notas.txt

Obtener tantos números de archivos como líneas tenga el archivo nombres. Cada archivo debe tener lo siguiente:

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/George Rogers.txt

Boleta de Calificaciones de George Rogers

Notas:

19

10

16

Promedio:15.00

Dirección: Promoción: SI

WEST KENNETHBERG

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Amy Spencer.txt

Boleta de Calificaciones de Amy Spencer

Notas:

12

20

19

Promedio:17.00

Dirección: Promoción: SI

NEW MONICACHESTER

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Jeffrey Jacobs.txt

Boleta de Calificaciones de Jeffrey Jacobs

Notas:

19

15

16

Promedio:16.67

Dirección: Promoción: SI
KATHERINEBURY

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Rebecca Frederick.txt

Boleta de Calificaciones de Rebecca Frederick

Notas:

13

16

17

Promedio:15.33

Dirección: Promoción: SI
DAVIDSONSIDE

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Brittany Ryan.txt

Boleta de Calificaciones de Brittany Ryan

Notas:

19

11

20

Promedio:16.67

Dirección: Promoción: SI
KLEINBOROUGH

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Olivia Costa.txt

Boleta de Calificaciones de Olivia Costa

Notas:

14

15

18

Promedio:15.67

Dirección: Promoción: SI
EAST ANTHONY

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Chad Wong.txt

Boleta de Calificaciones de Chad Wong

Notas:

13

11

15

Promedio:13.00

Dirección: Promoción: NO
SARASHIRE

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Nina Anderson.txt

Boleta de Calificaciones de Nina Anderson

Notas:

18

16

16

Promedio:16.67

Dirección: Promoción: SI

LAKE ASHLEY

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Donald Hernandez.txt

Boleta de Calificaciones de Donald Hernandez

Notas:

18

14

19

Promedio:17.00

Dirección: Promoción: SI

NORTH KYLE

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Paul Matthews.txt

Boleta de Calificaciones de Paul Matthews

Notas:

14

11

18

Promedio:14.33

Dirección: Promoción: NO

LAKE DANIELFURT

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Samantha Aguilar.txt

Boleta de Calificaciones de Samantha Aguilar

Notas:

10

13

17

Promedio:13.33

Dirección: Promoción: NO

LUCEROVIEW

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Brittany Allen.txt

Boleta de Calificaciones de Brittany Allen

Notas:

10

14

16

Promedio:13.33

Dirección: Promoción: NO

WEST RUSSELLTOWN

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Stephanie Bowman.txt

Boleta de Calificaciones de Stephanie Bowman

Notas:

18

12

19

Promedio:16.33

Dirección: Promoción: SI

NORTH JASONVIEW

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Patrick Deleon.txt

Boleta de Calificaciones de Patrick Deleon

Notas:

20

19

17

Promedio:18.67

Dirección: Promoción: SI

MEDINAMOUTH

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Matthew Baldwin.txt

Boleta de Calificaciones de Matthew Baldwin

Notas:

10

12

20

Promedio:14.00

Dirección: Promoción: NO

LAKE SHANE

Nombre y ubicación del archivo archivos-salidas/Julie Stanley.txt

Boleta de Calificaciones de Julie Stanley

Notas:

19

16

19

Promedio:18.00

Dirección: Promoción: SI

FRENCHBURY

Atención, se debe generar una clase que tenga los siguiente métodos estáticos:

obtenerPromedioNotas

obtenerDireccionEnMayusculas

obtenerPromocion

Para la solución usted debe generar los siguientes paquetes:

pauqueteUno

pauqueteDos

En paqueteUno, ubicar la clase Principal.java

En paqueteDos, ubicar la clase Operacion.java (métodos estáticos)

En paqueteTres, ubicar las clases que lean y escriban los archivos.

Pregunta 2:

Lenguaje Python

Probar y solucionar los tests del archivo test_operacion.py