

Parcial - Programación (Tecnicatura en Administración y Programación en Redes)

Suponga que tiene el archivo Notas.txt que posee las notas correspondientes a la materia Programación de la cursada 2010.

Cada registro posee la nota de un alumno como se muestra en el ejemplo. Lo que debe realizar es calcular el promedio entre todas las notas del archivo y generar dos archivos (Inferiores.txt y Superiores.txt) que contendrán aquellos registros con nota menor y mayor al promedio calculado respectivamente.

Realice el diagrama de estructura y codifique en PHP. No puede leer dos veces el archivo Notas.txt

Ejemplo:

Notas.txt		Inferiores.txt	Superiores.txt
Alumno;Nota		Alumno;Nota	Alumno;Nota
Perez, Juan; 7	→	Lopez, José;5	Perez, Juan; 7
Lopez, José;5		Sosa, Ana;4	Gómez, Juana;9
Gómez, Juana;9			Díaz, Luis;10
Díaz, Luis;10			
Sosa, Ana;4			

En este ejemplo el promedio que se calculó es 7 (siete) y como se puede ver el archivo Superiores incluye las notas iguales al promedio.