

9/11/2007

Parcial – Programación (Tecnatura en Administración y Programación en Redes)

Se tiene un archivo de texto (PRECIOS.TXT) en el que cada renglón posee el Nombre del Producto, la Fecha y el Valor del mismo separados por punto y coma (;). Se pide que vuelque los datos a un arreglo (\$variaciones) según la estructura que se muestra en el ejemplo. Luego deberá agregar al final del archivo de texto (VARIACIONES.TXT) tres registros indicando el producto que más subió, el que menos y el promedio de suba entre todos los productos como también se muestra.

Ejemplo:

PRECIOS.TXT

Pinza;1/7/2004;10
Clavo;10/7/2004;0.02
Martillo;15/10/2005;14
Pinza;12/9/2004;14
Clavo;24/7/2007;0.09
Pinza;15/10/2007;31

```
$variaciones = array(
    'Pinza'      => array('inicial' => 10, 'final' => 31),
    'Martillo'   => array('inicial' => 14, 'final' => 14),
    'Clavo'      => array('inicial' => 0.01, 'final' => 0.03))
```

VARIACIONES.TXT

Máximo;xxxx;nn%
....
Máximo;Pinza;210%
Mínimo;Martillo;0%
Promedio;Todos;136,67%

Aclaraciones:

- El archivo PRECIOS.TXT tiene todos los registros ordenados por fecha ascendente.
- Si hay más de un producto con el mismo incremento se toma cualquiera de ellos como máximo o mínimo.
- El 136,67% corresponde a $(200 + 210 + 0) / 3$
- El arreglo \$variaciones debe crearlo, de todas formas puede crear todas las estructuras auxiliares que considere necesarias.