

Proyecto 67: Ambientes Inflacionarios.

Se tiene un listado de precios de un conjunto de productos para un período específico del año 2010 y su respectivo precio en el mismo periodo del año anterior. Se desea procesar la información para generar un conjunto de estadísticas respecto a los productos más afectados por la inflación, es decir, aquellos que aumentaron su precio entre un período y el siguiente; la cual se expresa a partir del incremento (en Bs) que afecta al producto o por el porcentaje de incremento en el precio (porcentaje de inflación). Se registró para cada producto las siguientes especificaciones:



descripción del producto; precio periodo anterior(2009); precio periodo actual(2010)

En tal sentido, se requiere que elabore un programa que a partir de la información anterior y determine e imprima por pantalla los siguientes resultados:

1. Para aquellos productos con efecto inflacionario:

descripción del producto; precio actual; incremento(bs) ; porcentaje de inflación.

2. Porcentaje de productos no afectados por la inflación.
3. Promedio de diferencia de precios de los productos no afectados por la inflación.
4. Descripción del primer producto que no está afectado por la inflación.
5. Cuál es el producto con mayor porcentaje de inflación. Si existe más de un producto con el mismo porcentaje, indique cuál de ellos tiene el mayor precio actual.

Consideraciones:

- a) Si el precio en el período actual es inferior al precio del período anterior, el producto no está afectado por la inflación.
- b) Estimación del Porcentaje de inflación con respecto al precio del periodo anterior:

$$(\text{precioPeriodoActual} - \text{precioPeriodoAnterior}) / \text{precioPeriodoAnterior} * 100$$