

<i>Carrera</i>	<b>Tecnicatura Superior en Programación</b>	<i>Clase 3</i>
<i>Asignatura</i>	<b>LABORATORIO DE COMPUTACIÓN I</b>	<b>UNIDAD 3</b>
<i>TP Nro.</i>	<b>Guía de Ejercicios Nro 1</b>	Introducción a Pseudocódigo

**Analizar el problema, escribirlo en pseudocódigo y pasarlo a Phyton**

1. Escribir un programa que permita calcular el precio de un artículo para un año dado, considerando que la inflación es del 4 por 100 anual.

La fórmula del precio es:  $P = C * (1+R)^{(N - A)}$

C - Precio actual.

R - Tasa de Inflación.

N - Año futuro.

A - Año actual.

2. Las raíces de una ecuación de segundo grado  $ax^2+bx+c=0$  son reales si y sólo si el discriminante dado por  $(b^2-4ac)$  no es negativo. Se desea leer el valor de los coeficientes "a", "b", "c" e imprimir el resultado del discriminante.
3. Se desea comprar una PC y una impresora. Calcular el precio total: el cual está dado por la suma de los precios de costos, los porcentajes de ganancia del vendedor y un 21% de IVA. Supóngase una ganancia del vendedor del 12% por la PC y 7% por la impresora. Se leen los costos y se imprimen el precio total de ventas.