



TRABAJO PRÁCTICO Nº 4

Lógica Computacional

Desarrolle un programa que nos solucione los siguientes problemas:

1. Andrés, Martín y Diego van a la nueva heladería automatizada de Tunuyán. Hay una terminal de computadora donde nos pregunta los nombres, los cuales ingresamos. Luego nos pregunta por nuestros nombres cuánto dinero tenemos (“Andrés, cuánta guita tenés” o algo así). Cada uno pone cuanto dinero trae.

La aplicación le indica a cada uno cual es el helado más caro que puede comprar y cuanto tendría de vuelto. Si no le alcanza para ninguno, le da un mensaje acorde a la situación (tipo “Volá Martín, sos pobre, volvé cuando tengas al menos \${cantidad de plata del helado de menor valor}”).

Precios de los helados:

Helado de agua: \$120

Helado de crema: \$200

Bombón helado económico: \$320

Bombón helado tuki tuki: \$340

Bombón helado ahre: \$360

Barquillo de ferné: \$580

2. Ídem al anterior, pero preguntando a cuántas personas va a atender, es decir, que en vez de solo poner a tres (A, M y D), se puede poner cualquier cantidad.

3. Desarrollar un algoritmo que solicite al usuario una lista de 5 palabras y muestre cual es la palabra más larga.

4. Ídem al anterior, pero que también muestre la palabra más corta.



5. Ídem anterior, pero preguntando antes cuántas palabras quiero ingresar.
6. Ídem al anterior, pero que también muestre la cantidad de letras que tiene cada una de las palabras mostradas.
7. Ídem al anterior, pero que también me muestre cuantas veces se repite la letra "a" en cada una de las palabras mostradas.
8. Ídem al anterior, pero que también muestre cuántas vocales tiene cada palabra mostrada.
9. Ídem al anterior, pero que también muestre la cantidad de consonantes de cada palabra mostrada.
10. Ídem al anterior, pero que también muestre cuántas veces se repite cada vocal en todas las palabras mostradas.