

TRABAJO PRÁCTICO #4 (bis)

Listas en Python

Condiciones de Entrega

- Los trabajos deberán ser enviados al correo proa.prog1@gmail.com especificando como asunto el número de grupo.
- Todos los ejercicios enviados después de las 15:30 hs del 27/10 y hasta el 31/10 tendrán la mitad de puntaje.
- Los ejercicios enviados después del 31/10 no recibirán puntos.

Ejercicio 1 (2 pts)

Escriba un programa que solicite al usuario ingresar 10 nombres y los almacene en una lista. El programa debe luego pedir al usuario que ingrese un nombre a buscar y debe informar si el nombre ingresado se encuentra o no en la lista.

Ejercicio 2 (2 pts)

Solicite al usuario ingresar 10 valores numéricos que deben ser almacenados en una lista. El usuario debe luego ingresar otro valor numérico y el programa debe reemplazar por **-1** todos los valores de la lista que sean iguales al valor ingresado.

Ejercicio 3 (2 pts)

Solicite al usuario ingresar 10 valores numéricos que deben ser almacenados en una lista. El usuario debe luego ingresar 2 números (supongamos que los llamamos p y q) y el programa debe mostrar los elementos de la lista que se encuentren comprendidos entre dichas posiciones.

Ejercicio 4 (2 pts)

Pagando con tarjeta de debito en el supermercado se te reintegra 7% del IVA, siempre y cuando la compra no supere los \$1000. Escribir un programa que lea los precios de los artículos comprados y finalice antes de que el precio total supere los \$1000. El programa debe imprimir luego la lista de precios de los productos comprados y el total (recuerde que el total no debe superar los \$1000).

Ejercicio 5 (2 pts)

Leer los datos (nombre y nota) de 10 alumnos de la escuela ProA que asistieron a una evaluación de programación. Conformar una lista con los *nombres* de los alumnos que aprobaron (nota ≥ 6) y otra lista con los *nombres* de los alumnos que no aprobaron. Mostrar luego ambas listas.