

1-Guía de secuencias y alternativas en Python

1. Pedir dos números enteros, sumarlos y mostrar el resultado.
2. Pedir tres notas, calcular el promedio y mostrarlo.
3. Leer un número real y emitir una leyenda informando si es mayor o igual a cero o bien es negativo (son dos opciones).
4. Leer dos números y decir cuál es el mayor.
5. Leer dos números reales y mostrarlos en orden creciente.
6. Leer dos números y luego una opción (puede ser '+' o '-'), y según la opción elegida realizar el cálculo.
7. Pedir un nombre y una opción ('>' o '<') y según esta mostrar por ejemplo.: Juan es menor de edad
8. Pasar un período expresado en segundos a un período expresado en días, horas, minutos y segundos.
9. Realizar un algoritmo que permita ingresar un dato numérico y determinar si es un número positivo de dos dígitos.
10. Preguntar nombre, carrera en la que se inscribe y ciudad donde vive un ingresante al Instituto. Los estudiantes de la carrera de Electromecánica y que no viven en Río Cuarto tendrán un 15% de descuento en la cuota que es de \$7000. Mostrar nombre, ciudad, carrera y monto final de la cuota.
11. El costo del pasaje a Córdoba es de \$2000. La empresa realiza un descuento de un 40 % sobre el costo del boleto a los niños que tienen entre 5 y 10 años y a los jubilados (mayores de 65). Pedir nombre y edad y mostrar el nombre y el valor final del pasaje.

12. Calcular el sueldo a cobrar teniendo en cuenta que los empleados que no han faltado y cuya antigüedad es superior a 5 años, tienen un adicional del 30% sobre el sueldo básico (\$47.000). Pedir la cantidad de días no trabajados y año de ingreso en la empresa.