

Actividad Evaluativa N1

1. Diseñe un programa que **lea 10 números**, calcule su **promedio** e **imprima** el resultado del promedio.

Nota: se calcula mediante la adición(suma) de un grupo de números y dividiendo a continuación por el recuento(total) de dichos números.

2. Diseñe un programa que lea tres números (variables sugeridas n1, n2 y n3). Con base en los valores almacenados, calcule el resultado de la expresión $((n1+7*n3)/(n2+2-n1)+2*n2)$ e imprima el resultado.
3. Una tienda de suministros de cómputo ha decidido que durante este mes aplicará un 15% de descuento en el precio de sus productos. Diseñe un programa que lea el nombre del producto, su precio y cantidad, el algoritmo será capaz de calcular el subtotal, descuento, impuesto de venta y el total de la venta e imprimir nombre del producto, subtotal, descuento, impuesto y total.

Nota: **Subtotal**=precio * cantidad

Descuento=subtotal*0.15

Impuesto de venta=subtotal*0.13

Total=(Subtotal-Descuento) + impuesto de venta

4. Diseñe un programa que lea nombre empleado, departamento, el salario bruto, el programa debe ser capaz de calcular un aumento del 20% en su salario. Al finalizar imprima el nombre, departamento, el salario actual y el salario proyectado con el 20% correspondiente
5. Elaborar un programa que lea cantidad dólares, el programa debe ser capaz de calcular el monto en colones, al finalizar imprimir la cantidad en dólares, el valor del dólar y el monto en colones