**TALLER 3 EN TODOS LOS EJERCICIOS DEBE PEDIR LOS DATOS DE ENTRADA PARA POSTERIORMENTE REALIZAR LAS OPERACIONES/CALCULOS EN LOS ALGORITMOS.**

1. La compañía de luz y sombras (CLS) requiere determinar el pago que debe realizar una persona por el consumo de energía eléctrica, la cual se mide en kilowatts (KW).
2. Determinar cuánto pagará finalmente una persona por un artículo equis, considerando que tiene un descuento de 20%, y debe pagar 19% de IVA (debe mostrar el precio con descuento y el precio final, el descuento se aplica una vez el producto tenga el iva aplicado).
3. Determinar cuánto dinero ahorra una persona en un año si considera que cada semana ahorra 15% de su sueldo (considere cuatro semanas por mes y que no cambia el sueldo)
4. Una empresa desea determinar el monto de un cheque que debe proporcionar a uno de sus empleados que tendrá que ir por equis número de días a la ciudad de Bogotá; los gastos que cubre la empresa son: hotel, comida y 200.000 pesos diarios para otros gastos. El monto debe estar desglosado para cada concepto (mostrar detalle a detalle y el total)
5. Realice el algoritmo para determinar el promedio que obtendrá un alumno considerando que realiza tres exámenes, de los cuales el primero y el segundo tienen una ponderación de 25%, mientras que el tercero de 50%.
6. El hotel “Cama Arena” requiere determinar lo que le debe cobrar a un huésped por su estancia en una de sus habitaciones. Realice el algoritmo para determinar ese cobro.