# TRABAJOS DFD

1. Hacer un software donde se sumen 2 productos y el sistema le agregara un 19% el cual es el IVA, y mostrar el resultado

Entrada: p1, p2

Proceso: pr = p1 + p2

pf = pr \* 0.19

res = pr + pf

Salida: res

1. Hacer un software que sume 3 valores y me dé el resultado

Entrada: v1, v2, v3

Proceso: res = v1 + v2 + v3

Salida: res

1. Un software suma el precio de 3 productos: un libro, una mochila y una calculadora, y dar el resultado

Entrada: l1, m1, c1

Proceso: res = l1 + m1 +c1

Salida: res

1. Un software suma el costo de tres artículos: un teclado, un ratón, una pantalla y agregar 20% de descuento ¿Cuál es el total?

Entrada: a1, a2, a3

Proceso: at = a1 + a2 + a3

des = at \* 0.2

fin = at - des

Salida: fin

1. En una tienda online, el software suma los precios de una taza, un cuaderno y un bolígrafo, darle descuento al primer y al tercer producto del 12% ¿Cuál es el total?

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: pd1 = p1 \* 0.12

pd3 = p3 \* 0.12

sum = (p1 – pd1) + p2 + (p3 – pd3)

Salida: sum

1. Un software de contabilidad que suma la edad de 7 niños de grado 6to y me da el promedio

Entrada: p1, p2, p3, p4, p5, p6, p7

Proceso: res = (p1 + p2 + p3 + p4 + p5 + p6 + p7) / 7

Salida: res

1. En una aplicación de compras, el software suma tres productos: una camiseta, unos pantalones y un par de zapatos. ¿Cuál es el total?

Entrada: c1, c2, c3

Proceso: res = c1 + c2 + c3

Salida: res

1. Un software de inventario suma los precios de tres productos tecnológicos: un teléfono de $500, una tableta de $250 y unos auriculares de $75, aplica el 10% de descuento a los artículos superiores a $100 y 5% a los que son inferiores. Dar el resultado

Entrada: tel, tab, aur

Proceso: teld = tel \* 0.1

tabd = tab \* 0.1

aurd = aur \* 0.05

total = (tel - teld) + (tab - tabd) + (aur - aurd)

Salida: total

1. En una tienda online, el software suma los precios de un sofá, una mesa y una lámpara, agregar el 19% del IVA ¿Cuál es el total?

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: pt = p1 + p2 + p3

IVA = pt \* 0.19

res = pt + IVA

Salida: res

1. Un software suma el costo de tres artículos para el hogar: una aspiradora, una plancha y un ventilador, y agregarle 19% de IVA al primer producto ¿Cuál es el total?

Entrada: a1, a2, a3

Proceso: IVA = a1 \* 0.19

tot = (a1 + IVA) + a2 + a3

Salida: tot

1. Un software de ventas suma las 8 notas de una evaluación y da como resultado el promedio

Entrada: n1, n2, n3, n4, n5, n6, n7, n8

Proceso: prom = (n1 + n2 + n3 + n4 + n5 + n6 + n7 + n8) / 8

Salida: prom

1. María quiere comprar tres productos: un cuaderno, un bolígrafo con 19% de IVA incluido, y un borrador. ¿Cuánto debe pagar en total?

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: IVA = p1 \* 0.19

fin = (p1 + IVA) + p2 + p3

Salida: fin

1. Juan compró una camiseta por $40 (con IVA), unos calcetines por $10 y una gorra por $25 (con IVA), y agregarle 12% de descuento ¿Cuál es el total que pagó por los tres artículos?

Entrada: cam, cal, gor

Proceso: IVA1 = cam \* 0.19

IVA2 = gor \* 0.19

total = (cam + IVA1) + cal + (gor + IVA2)

total\_des = total \* 0.12

fin = total – total\_des

Salida: fin

1. Laura quiere comprar tres libros. El primero cuesta $22, el segundo $33 con IVA incluido, y el tercero $18. ¿Cuánto pagará por los tres libros?

Entrada: l1, l2, l3

Proceso: IVA = l2 \* 0.19

fin = l1 + (l2 + IVA) + l3

Salida: fin

1. Carlos fue al supermercado y compró un kilo de manzanas, un paquete de arroz y una botella de agua, agregar 19% de IVA al primer y segundo producto, y dar el resultado

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: IVA1 = p1 \* 0.19

IVA2 = p2 \* 0.19

total = (p1 + IVA1) + (p2 + IVA2) + p3

Salida: total

1. Ana compró tres artículos en la tienda. El primero, una mochila sin IVA, el segundo, una agenda con IVA, y el tercero, una pluma con IVA. ¿Cuánto fue el total de su compra?

Entrada: a1, a2, a3

Proceso: IVA = a2 \* 0.19

IV = a3 \* 0.19

fin = a1 + (a2 + IVA) + (a3 + IV)

Salida: fin

1. Hacer un software que sume la estatura de 9 chicos y chicas de un salón y saque el promedio

Entrada: e1, e2, e3, e4, e5, e6, e7, e8, e9

Proceso: prom = (e1 + e2 + e3 + e4 + e5 + e6 + e7 + e8 + e9) / 9

Salida: prom

1. Pedro compró un libro por $75, un lápiz por $10 con IVA y un borrador por $20. ¿Cuánto pagará en total?

Entrada: l1, l2, b3

Proceso: IVA = l2 \* 0.19

fin = l1 + (l2 + IVA) + b3

Salida: fin

1. Carla fue a la tienda y compró un par de zapatos, una camiseta y un pantalón, y tienen el 30% de descuento por su compra, mostrar el resultado en pantalla

Entrada: z1, c2, p3

Proceso: at = z1 + c2 + p3

des = at \* 0.3

fin = at - des

Salida: fin

1. Un software suma los costos de tres electrodomésticos: un microondas de $150, una nevera de $500 y una lavadora de $400. ¿Qué total muestra el software?

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: sol = p1 + p2 + p3

Salida: sol

1. Hacer un software donde el usuario compre 3 productos, y el sistema le de 40% al ultimo producto, mostrar el resultado

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: des = p3 \* 0.4

fin = p1 + p2 + (p3 – des)

Salida: fin

1. Sofía compró una chaqueta por $80 con IVA, una bufanda por $40 y un gorro por $25 con IVA. Dar el resultado de la compra de Sofia

Entrada: c1, b2, g3

Proceso: IVA1 = c1 \* 0.19

IVA2 = g3 \* 0.19

suma = (c1 + IVA1) + b2 + (g3 + IVA2)

Salida: suma

1. Manuel compró tres productos: un paquete de hojas, un cuaderno con IVA, y una calculadora. ¿Cuánto debe pagar en total?

Entrada: p1, c2, c3

Proceso: IVA = c2 \* 0.19

fin = p1 + (c2 + IVA) + c3

Salida: fin

1. Martina fue de compras y adquirió un libro con IVA, un estuche con IVA, y una libreta, y agregarle el 23% de descuento a cada producto ¿Cuánto gastó en total?

Entrada: l1, e2, l3

Proceso: IVA1 = l1 \* 0.19

IVA2 = e2 \* 0.19

suma = (l1 + IVA1) + (e2 + IVA2) + l3

des = suma \* 0.23

total = suma – des

Salida: total

1. Raúl compró tres productos: una botella de agua con 17% de descuento, un paquete de galletas con IVA y una caja de lápices con IVA. ¿Cuál fue el total que pagó?

Entrada: p1, p2, p3

Proceso: IVA1 = p1 \* 0.19

IVA2 = p2 \* 0.19

IVA3 = p3 \* 0.19

suma = (l1 + IVA1) + (e2 + IVA2) + l3

des = suma \* 0.23

total = suma – des

Salida: total

1. Hacer un software que sume las edades de 5 amigos y saque el promedio de la suma

Entrada: a1, a2, a3, a4, a5

Proceso: prom = (a1 + a2 + a3 + a4 + a5) / 5

Salida: prom

1. Hacer un software que sume 6 productos y me dé el resultado

Entrada: p1, p2, p3, p4, p5, p6

Proceso: res = p1 + p2 + p3 + p4 + p5 + p6

Salida: res

1. Luis compró una camiseta con IVA, un par de calcetines, y un cinturón con IVA. Dar el resultado al final

Entrada: c1, c2, c3

Proceso: IVA = c1 \* 0.19

IVA2 = c3 \* 0.19

total = (c1 + IVA) + c2 + (c3 + IVA2)

Salida: total

1. Andrea fue al centro comercial y compró un bolso, un par de zapatos con IVA, y un vestido, y le dieron el 31% de descuento por su compra ¿Cuánto gastó en total?

Entrada: b1, z2, c3

Proceso: IVA = z2 \* 0.19

suma = b1 + (z2 + IVA) + c3

des = suma \* 0.31

total = suma + des

Salida: total

1. Francisco compró un reloj con IVA, una billetera, y una corbata con IVA. ¿Cuál fue el costo total de su compra?

Entrada: r1, b2, c3

Proceso: IVA = r1 \* 0.19

IVA2 = c3 \* 0.19

total = (r1 + IVA) + b2 + (c3 + IVA2)

Salida: total