

## Clase 2: CÁLCULOS Y FUNCIONES

[Ver video de este taller >>](#)

Imagina que trabajas en una empresa y te entregan un archivo (“Archivo Base.xlsx”) con las ventas de ciertas ciudades y varios almacenes, tu jefe directo te pide realizar las siguientes tareas y cálculos:

### **FORMATEO BÁSICO:**

1. Aplica un color de Fondo a la Fila 1 de los datos
2. Aplica un color de Fuente a los datos de la fila 1
3. Ponle bordes a todos tus datos
4. Desaparece las celdas en blanco (usa tu imaginación)

### **CALCULOS BÁSICOS:**

1. Crea una columna nueva, renómbrala a “VENTA SIN IVA” y calcula el total de ventas sin IVA, llevando a cabo una multiplicación entre las unidades vendidas y el precio unitario.
2. Calcula el IVA del 19% en una columna nueva.
3. Lleva una sumatoria del total de la venta incluyendo el IVA
4. Totaliza todas las ventas y el IVA de las dos Ciudades (BOGOTÁ Y CARTAGENA)

### **USO DE FUNCIONES:**

1. Crea una nueva columna llamada “COMISIÓN EN VENTA” y asigna una comisión del 10% sobre **las ventas sin IVA** si el código del vendedor es “04BOG” en caso contrario la comisión será del 15%.
2. Identifica que ciudad vendió más.
3. Identifica que Vendedor vendió más
4. Automatiza...

### **Como llevarías a cabo lo siguiente:**

1. Identifica que cantidades se vendieron por cada producto

2. Identifica el IVA total que se generó por cada producto
3. Muestra un reporte de los 3 productos mas vendidos en cantidades