**Reto 1**

**Emanuel Leal Arce - 1110283134**

**Situación**

**El dueño de una tienda de artículos de ropa le ha solicitado a usted como programador, que le desarrolle un algoritmo (diagrama de flujo o pseudocódigo) que le permita calcular el valor a pagar de cada cliente que hace compras en su tienda. Como él ha sido muy bien asesorado por la Universidad El Bosque,además quiere obtener el máximo provecho de esta tarea, le solicita específicamente lo siguiente, en ese orden:**

**•Diagrama que muestre cuáles son las entradas, cuál sería el proceso y cuáles serían las salidas de este algoritmo.**

**•Diseñar y presentar el algoritmo, poniendo comentarios que expliquen muy bien el paso a paso que se debe seguir.**

**•Hacer una prueba a lápiz del algoritmo para los dos siguientes casos:**

|  |
| --- |
| **Planteamiento del problema:** Crear un algoritmo que tome el nombre, el código, la cantidad y el precio de 3 artículos máximo, donde va a mostrar en pantalla la cantidad total a pagar por el cliente especifico |
| **Pseucodigo** |
|  |
| **Diagrama de flujo** |
|  |
| **Ejecucion caso 1 en Pseint** |
| **Prueba de escritorio Caso 1** |
|  |
| **Ejecucion caso 2 en Pseint** |
|  |
| **Prueba de escritorio Caso 2** |
|  |