**P1**. Genere un algoritmo que pida el Ingreso del Nombre de Una Persona, Su estatura en Metros y su peso en Kilogramos.

Luego entregue el Índice de Masa Corporal (ICM) determinado por la siguiente fórmula: **Peso / Estatura ^2**

Luego de entregar este valor entregue el resultado de la condición de peso de acuerdo a la siguiente clasificación:

| **Bajo Peso** | Menor que 18.5 |  |
| --- | --- | --- |
| **Normal** | Entre 18.5 y 24.9 |  |
| **Sobrepeso** | Entre 25 y 29.9 |  |
| **Obesidad** | Sobre o igual a 30 |  |

**Casos:**

1) Deberá́ crear un algoritmo y representarlo en un pseudocódigo para la solución de este problema, para ello utilizará la herramienta Microsoft Word.

2) Deberá́ crear un diagrama de flujo en <http://draw.io/> el cual solicite los datos anteriormente mencionados y muestre la información de resultado por pantalla.

**P2**. Una tienda de café ofrece los siguientes productos, con el siguiente menú:

**N° producto precio agregados**

1 Espresso $750 leche $300

2 Cappuccino $850 chocolate $200

3 Latte $800

4 Mocha $830

**El cliente puede seleccionar solo un tipo de café, Y SOLO UNA UNIDAD y OPCIONALMENTE puede agregar uno o los dos agregados, los cuales serán cargados a total de la cuenta**

Imprima la boleta de la compra con el detalle completo, es decir:

***Tipo café:***

***Agregados: (solo en el caso que existan agregados)***

***Total compra:$ (incluye precio café y precio agregados si corresponde)***

***Cancelo con:$***

***Vuelto:$***

**Casos:**

1) Deberá́ crear un algoritmo y representarlo en un pseudocódigo para la solución de este problema, para ello utilizará la herramienta Microsoft Word.

2) Deberá́ crear un diagrama de flujo en <http://draw.io/> el cual solicite los datos anteriormente mencionados y muestre la información de resultado por pantalla.