

Ejercicios Funciones

1).- Debe crear un archivo Python llamado “funciones” en el cual tiene que definir las siguientes funciones:

- calcularIva: para calcular el iva de un producto es necesario conocer el precio del producto y multiplicarlo por 0.19
- descuento: La función descuento requiere el precio del producto y el descuento a aplicar, me indica el valor del producto con el descuento aplicado.
- calcularImc : el imc es un indicador para el índice de masa corporal, el indicador requiere la estatura (en metros) y la masa (en kg) , el calcula se realiza de la siguiente forma, $imc = masa/estatura^2$, una vez se tenga el indicador, se deberá indicar el estado de la persona de acuerdo a la siguiente tabla.

< 18.5	Bajo peso
18.5 - 24.9	Adecuado
25.0 - 29.9	Sobrepeso
30.0 - 34.9	Obesidad grado 1
35.0 - 39.9	Obesidad grado 2
>40	Obesidad grado 2

2).- Crear el archivo “Main”, importar el archivo funciones, luego crear un menú con las siguientes opciones:

1. calcularIva
2. descuento
3. calcularImc

Al momento de seleccionar cualquier opción se debe invocar la función correspondiente.