**U T E M Introducción a la Ingeniería**

Nota =

**Escuela de Informática Control N° 1**

**NOMBRE : ……………………………………………………………………………….**

**RUT : ……………………………………… SECCIÓN: …………………………**

1. La clasificación de sobrepeso según IMC, se detalla en la tabla siguiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | **Concepto** | **IMC** |
| Clase 1 | Infrapeso | < 18.5 |
| Clase 2 | Normal | 18.5 - 24.9 |
| Clase 3 | Sobrepeso | 25.0 - 29.9 |
| Clase 4 | Obesidad | > 29.9 |

Se solicita a usted lo siguiente:

1. Diseñe la función **Concepto(Peso)** que recibe el índice de masa corporal (IMC) y retorna su correspondiente concepto.
2. Escribir un programa principal, que permita leer un número real, que representa el IMC, y despliega por pantalla su concepto respectivo (debe usar la parte a).

NOTA: asuma que el IMC solo posee un decimal

1. Escribir una función suma(N), que reciba un número entero y vaya imprimiendo en la pantalla los dígitos en forma inversa. El retorno de la función debe ser la cantidad de dígitos.