

FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria  
PROGRAMA: ESPECIALIZACIÓN EN PYTHON  
MÓDULO I

**Reforzamiento N°03**

1. Escribe un programa que convierta cierta cantidad de soles a dólares, usando un tipo de cambio que se proporciona en el programa.

Estos valores estarán dentro de sus variables respectivamente.

La salida mostrará tres cambios que hagas respectivamente de tres montos a convertir.

2. Crea un programa que calcule el Índice de Masa Corporal (IMC) de una persona.

La fórmula es:

$$\text{IMC} = \frac{\text{peso (kg)}}{\text{altura (m)}^2}$$

En el mensaje también indicar el nombre de la persona indicando su IMC también

3. Escribe un programa que reciba dos flotantes, luego estos pasarán a ser convertidos en enteros. Indique si el primero es múltiplo del segundo. Usar mod para la verificación si el residuo es 0

4. Crea un programa que tome un número decimal (con 6 número en la parte decimal) e imprima ese número con:

1 decimal, 2 decimales y 4 decimales

## Indicaciones:

- Subir su siguiente carpeta de "reforzamientos 03" a su repositorio y la estructura final en github debería verse del siguiente modo:



- Cada solución debe ser realizada en un diferente archivo Python \*.py
- Correo a enviar soluciones con enlace de su repositorio:  
docente.cerseu.unmsm@gmail.com
- Asunto: Reforzamiento 03 - Módulo I
- Fecha máxima de entrega: viernes 25 de julio hasta las 23:59 horas.