

Ejercicios

Tipos de datos y de
control de flujo

Python PM 10/01/18

Ejercicio 1

Ingresa una frase y quitarle las
vocales e imprimir la nueva frase
sin vocales

Ejercicio 2

Calcular el IMC de una persona que ingrese su peso y su estatura

$$\text{FÓRMULA IMC} = \frac{\text{PESO}}{\text{ESTATURA} \times \text{ESTATURA (m)}}$$

IMC
< 18.5



IMC
18.5-24.9



IMC
25-29.9



IMC
30-34.9



IMC
35-39.9



IMC
40-49.9



IMC
> 50



Bajo Peso

Normal

Sobrepeso

Obesidad I

Obesidad II

Obesidad III

Obesidad IV



PROTECO

Ejercicio 3

Conversión de Grados

Celsius/Fahrenheit

$$F = \left(\frac{9}{5} * C\right) + 32$$

$$C = (F - 32) * \frac{5}{9}$$



Ejercicio 4

Imprimir la serie fibonacci hasta el
elemento que especifique el
usuario

0	1	1	2	3	5	8	13	21
34	55	89	144	233	377			
610	987	1597	2584....					



Ejercicio 5

Resolver una ecuación de
segundo grado

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



Ejercicio 6

Juego que imprime números y
cada vez que un número sea
múltiplo de 7 o incluya un 7
imprima “clap”



Ejercicio 7

Realiza una calculadora que
pueda hacer sumas, restas,
multiplicaciones, divisiones y
potencia

Ejercicio 8

Hacer una Agenda con el uso de diccionarios, donde registremos el nombre, el teléfono y el correo de la persona

Ejercicio 9

Juego en el que el usuario tenga
que adivinar un número recibiendo
pistas de este y en el que se
cuente con un número limitado de
intentos