

Los contacta una nutricionista, la cual desea realizar un programa en Python que le muestro los datos que tienen cada uno de sus pacientes además de calcular el IMC, mostrar la clasificación que tienen según el rango del imc. Para esto, la nutricionista nos entrega un archivo csv en donde se encuentran todos los datos de los pacientes que ella maneja. Desea que el programa inicialmente lea los datos que nos entrega y que le entregue un nuevo archivo csv que contenga separado en columnas los nuevos datos generados, además nos solicita la posibilidad de poder hacer ingreso de nuevos usuarios a la base de datos que ella posee. Además, nos solicita que los datos de peso y talla que ella tiene se muestren en el nuevo archivo en unidad de kg para peso y mt para la talla y que los nombres y apellidos aparezcan en columnas separadas



Requerimientos:

Crear una función para poder hacer lectura y escritura de los archivos csv.

Para poder escribir los usuarios dentro de la nueva base de datos, deben hacer uso de la POO para generar representaciones de cada paciente que deberán ser ingresadas en el nuevo archivo.

La clase generada anteriormente debe utilizarse para la generación de nuevos usuarios mediante la terminal.

Ejemplo de datos de entrada y salida

Entrada:

Nombre	Peso	Talla
CARLOS ORTEGA	81612	173
CRISTIAN PAVEZ	69683	174
CRISTOPHER VERGARA	68471	183
DANIEL BERENGUELA	71667	149
DANIEL SEPÚLVEDA	72626	190
DANITZA MORENO	80819	161
ELÍAS SUÁREZ	89390	181
ELOY VALLEJOS	62626	181
FRANCISCO SOLISDEOVANDO	86001	184
JEFFERSON ZÚÑIGA	75019	165
JUAN GONZÁLEZ	64134	157
KARINA LARA	77786	176
LUCAS PAULINA	63838	156
MARÍA RAMOS	81940	163

Salida:

Nombre	Apellido	Peso[Kg]	Talla[Mt]	IMC	Clasificacion
CARLOS	ORTEGA	81.6	1.73	27.3	Sobrepeso
CRISTIAN	PAVEZ	69.7	1.74	23.0	Normal
CRISTOPHER	VERGARA	68.5	1.83	20.5	Normal
DANIEL	BERENGUELA	71.7	1.49	32.3	Obesidad I
DANIEL	SEPÚLVEDA	72.6	1.9	20.1	Normal
DANITZA	MORENO	80.8	1.61	31.2	Obesidad I
ELÍAS	SUÁREZ	89.4	1.81	27.3	Sobrepeso
ELOY	VALLEJOS	62.6	1.81	19.1	Normal
FRANCISCO	SOLISDEOVANDO	86.0	1.84	25.4	Sobrepeso
JEFFERSON	ZÚÑIGA	75.0	1.65	27.5	Sobrepeso
JUAN	GONZÁLEZ	64.1	1.57	26.0	Sobrepeso
KARINA	LARA	77.8	1.76	25.1	Sobrepeso
LUCAS	PAULINA	63.8	1.56	26.2	Sobrepeso
MARÍA	RAMOS	81.9	1.63	30.8	Obesidad I