

2do Parcial - Laboratorio de Programación II

Apellido y Nombre: _____ Fecha: _____

Aspectos a Evaluarse (pto)	0 Puntos	0.5 Punto	1 Puntos
Lectura de Archivo	no aplica	aplica pero incorrectamente	aplica Correctamente
Interpretación del Enunciado	no se interpretó correctamente	se interpretó la lógica, pero no da el resultado	muestra el resultado esperado
Generación de métodos de acceso (get/set)	no aplica	aplica incompleto o mal	aplica Correctamente
Definición de atributos de la clase	no aplica	aplica incompleto o mal	aplica Correctamente
Definición de métodos de la clase	no aplica	aplica incompleto o mal	aplica Correctamente
Funcionamiento	no funciona	funciona con errores	funciona correctamente, dando el resultado esperado
Validación	no valida	algunas validaciones	valida correctamente

Aspectos a Evaluarse (pto)	0 Puntos	1 Punto	2 Puntos	3 Puntos
MVC	No aplica	Si se definen las capas	Si el funcionamiento no se encuentran en la capa correspondiente	Si aplica todo correctamente

Una nutricionista necesita un programa que le permita gestionar los datos de sus pacientes.
Para agilizar la carga de datos, la nutricionista ofrece el archivo pacientes.txt que contiene los datos actuales de cada uno (nombre, edad, DNI, género, peso, altura)
A continuación mostramos los datos del archivo

Juan;30;12345678;M;70;170
Maria;25;98765432;F;60;165
Carlos;45;24681357;M;80;180
Ana;35;13579246;F;55;160
Pedro;4;56789123;M;75;175
Laura;28;43219876;F;58;163
Luis;55;78912345;M;85;185

Se necesita realizar un programa que le permita :

- Consultar los pacientes que son mayores de edad
- Seleccionar un paciente y registrar el peso actual
- Calcular según el peso actual si la persona está en su peso ideal (peso en $\text{kg}/(\text{altura}^2 \text{ en m})$), si esto devuelve un valor menor que 20, si devuelve un número entre 20 y 25 (incluidos), significa que está por debajo de su peso ideal y si devuelve un valor mayor que 25 significa que tiene sobrepeso.
- Calcular la diferencia del peso actual con respecto al peso registrado anterior del paciente, indicando si se mantuvo, si aumentó o disminuyó