

Dada la siguiente situación problemática:

Un Hospital recibe Pacientes que padecen dos tipos de afecciones (Diabetes e Hipertensión) y debe suministrar la Dieta Diaria adecuada.

Nos interesa llevar el registro de la Dieta Diaria suministrada a cada Paciente y para llevar a cabo el control de la ingesta diaria adecuada a cada patología, se deberán tener en cuenta las siguientes restricciones:

- Un Paciente con hipertensión se le recomienda eliminar la sal de la alimentación o reducirla lo más posible. **La cantidad máxima diaria de 3 gramos por día.**
- Un Paciente con Diabetes se le recomienda eliminar el azúcar de la alimentación o reducirla lo más posible. **La cantidad máxima diaria de 25 gramos por día.**
- La Dieta Diaria puede estar compuesta por varios Platos y los cuales no se podrán repetir. Los Platos llevan ingredientes para su preparación.
- Se solicita gestionar los Platos contenidos en la Dieta Diaria de los Pacientes teniendo en cuenta las restricciones expuestas según sus afecciones.

Se solicita:

1. Dar implementación a la totalidad de los comportamientos expuestos en las Clases del proyecto.
 - No se podrá modificar la firma de los métodos.
2. Generar comportamiento a la totalidad de los casos de prueba.
 - Se podrá agregar casos de prueba para lograr un 100% de cobertura del código ("Test Coverage" - cuánto de mi código está probado por mis tests).

Condiciones de entrega:

- Plataforma: MleL.
- Fecha límite: miércoles 10 a las 08:00 hs.
- Formato: proyecto comprimido .zip (Export -> Archive file).

Condiciones de aprobación:

- Haber desarrollado el 100% de las funcionalidades requeridas, y
- La totalidad de las pruebas (Test) pasen las comprobaciones.

Nota: Se entrega en formato comprimido la estructura de proyecto propuesta como solución al problema planteado.