**Ejemplo TDD**

1. Se requiere implementar una clase Calculadora con los siguientes métodos:

sumar(a, b): Suma los números enteros a y b.

restar(a, b): Resta los números enteros a y b.

multiplicar(a, b): Multiplica los números enteros a y b.

dividir(a, b): Divide los números enteros a y b.

resto(a, b): Devuelve el resto de la división entera de a y b.

Resolver usando TDD.

1. Una empresa identifica a sus trabajadores por DNI, Nombre, tipo (permanente o temporal) y año de nacimiento. Se requiere un método que devuelva los años que cumplió/cumplirá el trabajador en el presente año para manejar recordatorios de presentes. Los trabajadores permanentes ganan un sueldo fijo de 1000 soles y los temporales 750 soles. La empresa requiere generar la planilla de pagos (que se identifica por mes y año) que debe tener un método para calcular el gasto total en la planilla del mes y otro para reportar el pago detallado por trabajador (nombre, tipo y sueldo).

Considerar que el programa se usa para un mes. Resolver usando TDD.