

EJERCICIO 1

Pruebas en pares

Parte 1 - Cada uno de los miembros de la pareja debe implementar una clase que tenga dos métodos y que cumplan la siguiente especificación:

`float calculaSalarioBruto(String tipo, float ventasMes, float horasExtra)`

El salario base será 1000 euros si el empleado es de tipo “empleado”, y de 1500 euros si es de tipo “encargado”. A esta cantidad se le sumará una prima de 100 euros si ventasMes es mayor o igual que 1000 euros, y de 200 euros si fuese al menos de 1500 euros. Por último, cada hora extra se pagará a 20 euros. Si tipo es null, o ventasMes o horasExtra toman valores negativos el método lanzará una excepción de tipo `BRException`.

`float calculaSalarioNeto(float salarioBruto)`

Si el salario bruto es menor de 1000 euros, no se aplicará ninguna retención. Para salarios a partir de 1000 euros, y menores de 1500 euros se les aplicará un 16%, y a los salarios a partir de 1500 euros se les aplicará un 18%. El método nos devolverá `salarioBruto * (1-retencion)`, o `BRException` si el salario es menor que cero.

Parte 2 – Los miembros de la pareja intercambiarán sus códigos fuentes y tendrán que realizar una batería de pruebas con Junit con el objetivo de probar el software del compañero. Se deberán documentar las pruebas indicando el método que se está probando, la salida esperada y la salida obtenida. La batería de pruebas de comprobar que se cumple perfectamente la especificación anterior.