



TASCA 1.

1. Creeu un projecte amb un nom de paquet: **es.iesmz**
2. Creeu el següent tipus enum:

```
public enum TipoEmpleado {  
    venedor, encarregat ;  
}
```

3. Creeu la següent classe **mitjançant el IDE INTELLIJ**.

Classe: EmpleadoBR
Paquet: es.iesmz

Aquesta classe ha de tindre dos mètodes **estàtics**:

Mètode	Especificació
float calculaSalarioBruto(TipoEmpleado tipus, float ventasMes, float horasExtra)	El salari base serà 1000 euros si l'empleat és de tipus TipoEmpleado.venedor, i de 1500 euros si és de tipus TipoVendedor.encarregat. A aquesta quantitat se li sumarà una prima de 100 euros si ventasMes és major o igual que 1000 euros, i de 200 euros si fora almenys de 1500 euros. Finalment, cada hora extra es pagarà a 20 euros. Si tipus és null, o ventasMes o horasExtra prenen valors negatius el mètode retorna -1
float calculaSalarioNeto(float salarioBruto)	Si el salari brut és menor de 1000 euros, no s'aplicarà cap retenció. Per a salaris a partir de 1000 euros, i menors de 1500 euros se'ls aplicarà un 16%, i als salaris a partir de 1500 euros se'ls aplicarà un 18%. El mètode ens retornarà salarioBruto * (1-(retencion/100)), o -1 el salari és menor que zero.

4. Crear la classe EmpleadoBRTest de tipus "NAVIGATE → TEST"
5. Hem de dir quins mètodes volem testar: CALCULASALARIOBRUTO I CALCULASALARIONETO



Una vegada creada, hem de crear els test necessaris per a cadascuna dels casos de prova.

Exemple:

```
@Test
public void testCalculaSalarioBruto1() {

    float resultadoReal = EmpleadoBR.calculaSalarioBruto(
        TipoEmpleado.venedor, 2000.0f, 8.0f);
    float resultadoEsperado = 1360.0f;

    assertEquals(resultadoEsperado, resultadoReal, 0.01);
}
```

Aquest test falla si la diferència entre el resultadoEsperado i el resultadoReal és > 0.01

7. S'han de crear els test següents:

Mètode a provar	Entrada	Eixida esperada
calculaSalarioNeto	2000	1640
calculaSalarioNeto	1500	1230
calculaSalarioNeto	1499.99	1259.9916
calculaSalarioNeto	1250	1050
calculaSalarioNeto	1000	840
calculaSalarioNeto	999.99	999.99
calculaSalarioNeto	500	500
calculaSalarioNeto	0	0
calculaSalarioNeto	-1	-1
calculaSalarioBruto	venedor, 2000 euros, 8h	1360
calculaSalarioBruto	venedor, 1500 euros, 3h	1260
calculaSalarioBruto	venedor, 1499.99 euros, 0h	1100
calculaSalarioBruto	encarregat, 1250 euros, 8h	1760
calculaSalarioBruto	encarregat, 1000 euros, 0h	1600
calculaSalarioBruto	encarregat, 999.99 euros, 3h	1560
calculaSalarioBruto	encarregat, 500 euros, 0h	1500



	0h	
calculaSalarioBruto	encarregat, 0 euros, 8h	1660
calculaSalarioBruto	venedor, -1 euros, 8h	-1
calculaSalarioBruto	venedor, 1500 euros, - 1h	-1
calculaSalarioBruto	null, 1500 euros, 8h	-1

Modificar la classe EmpreadoBRTTest perquè ABANS DE CADA TEST imprimisca: (veure @BeforeEach)
"EXECUTE PROVA"