**Pila**

* **Proves de caixa blanca:** Sols hi ha un camí, per tant quden recollides amb les proves de caixa negre.
* **Proves de caixa negra:**

**Classes d'equivalència**: Sols hi ha una classe.

**Metode prova**: TestPush,TestPop,TestIsEmpty,TestTop.

**Errors típics**:

**Valors nulls**: No se poden introduir valor nulls a una array de integers.

**Números negatius**:Números negatius funcionen correctament ja que son enters

**Valors Límits**:No pots introduir números molt grans per el tipus de dades, en el nostre cas integers.

**Valors no numèrics:** No dona error ja que assigna un nombre a la lletra així que funcionara.

**Valors decimals:** No funcionara a no ser que fagem un casting (“Afegir (int) davant el decimal”)

**Llista ordenada**

**Proves de caixa blanca:**

Possibles camins:

1- Que les dues llistes estiguin buides i no entri a cap bucle ni concateni res.

2- Que una de les llistes estigui buida, en aquest cas, nomes s’afegiran els valors d’una llista.

3- Que les dues llistes tenguin contingut pero que LlistaFinal.get(i) sigui major que LlistaFinal.get(j) per tant ja no entrara en el condicional.

4- Que les dues llistes tenguin contingut i que LlistaFinal.get(i) sigui menor que LlistaFinal.get(j) i entri al condicional.

**Proves de caixa negra:**

**Classes d'equivalència**: Sols hi ha una classe

**Metode prova**: TestPush,TestPop,TestIsEmpty,TestTop.

**Errors típics**:

**Valors nulls**: No se poden introduir valor nulls a una array de integers.

**Números negatius**:Números negatius funcionen correctament ja que son enters

**Valors Límits**:No pots introduir números molt grans per el tipus de dades, en el nostre cas integers.

**Valors no numèrics:** No dona error ja que assigna un nombre a la lletra així que funcionara.

**Valors decimals:** No funcionara a no ser que fagem un casting (“Afegir (int) davant el decimal”)

**Cua**

- **Proves de caixa blanca:** Sols hi ha un camí, per tant quden recollides amb les proves de caixa negre.

- **Proves de caixa negra:**

**Classes d'equivalència**: Sols hi ha una classe.

**Metode prova**: TestConcatArray, testOrdenarArray()

**Errors típics**:

**Valors nulls**: No se poden introduir valor nulls a un integer

**Números negatius**:Números negatius funcionen correctament ja que son enters.

**Valors Límits**: No pots introduir números molt grans per el tipus de dades, en el nostre cas integers.

**Valors no numèrics:** No dona error ja que assigna un nombre a la lletra així que funcionara.

**Valors decimals:** No funcionara a no ser que fagem un casting (“Afegir (int) davant el decimal”)

**Salari net/brut**

**Proves de caixa blanca:**

1- Al primer camí entrarem amb un salari inferior a 1000 euros i passarem al següent metode sense realitzar cap canvi abans de tornar sortir.

2- Hi haurà un camí al qual entrarem al mètode que calcula el salari brut a on si l’empleat és de tipus venedor, el salari sera de 1000 euros i sortirem des mètode, entrarem al de salari net i tornarem sortir aplicant una retenció de 16%.

3- Hi haurà un altre camí on entrarem al mètode que calcula el salari brut a on el salari base será d’empleat (1000 euros) i a afegirem una prima per venta de 100 euros i passarem al següent metode on s’aplicarà una retenció de 16% i tornarem a sortir.

4- Un tercer cas a on entrarem al salari base de 1000 euros afegirem primes per venda/hores extra fins superar els 1500 euros i sortirem passant al següent mètode aplicant un 18% de retenció i sortirem.

5- Al quart entrarem com a salari d’encarregat de 1500 euros i passarem al següent metode aplicant un 18% de retencio.

6- Al cinquè entrarem com a salari d’encarregat de 1500 euros i passarem al següent afegint primes per venda/hores extra aplicant una retenció de 18%

**Proves de caixa negra:**

* Venedor amb vendes negatives i 8h extres, on hauria de donar error.
* Venedor amb 1499.99 euros en vendes (un dels límits) i 0h extres, el que ens hauria de donar un total de 100 de primes.
* Encarregat amb 0h en vendes i 8h extres, el que ens donara 160 euros en primes.
* Venedor amb 2000 euros de vendes i 8h extres el que ens hauria de donar un total de 360 euros extra del salari base de 1000.
* Encarregat amb 1250 euros en vendes i 8h extres, el que ens donarà 260 euros en primes.
* Venedor amb 1500 euros de ventes (un dels límits) i 3h extres, el que ens hauria de donar un total de 260 euros en primes.
* Venedor amb 1500 en vendes i hores extres negatives, el que ens donarà error.
* Encarregat amb 1000 euros en vendes (un dels límits) i 0h extres, el que ens hauria de donar 100 euros en primes.
* Salari de 999.99 euros, un altre limit, on la sortida sera sense aplicar cap retenció.
* Salari de 2000 euros, on la sortida hauria de ser aplicant el 18% de retenció.
* Salari de 1500 euros, un dels límits, on la sortida hauria de ser amb un 18% de retenció.
* Salari de 1000 euros, un limit, on la sortida sera de 16% de retenció.
* Encarregat amb 500 euros en vendes i 0h extres, el que ens donarà el salari base de 1500 euros perquè no s’apliquen primes.
* Salari de 500 euros on tampoc hi haurà retenció.
* Salari de 0 on tampoc hi haurà canvis.
* Salari negatiu, on ens hauria de sortir missatge de error.