

SALARI NET I BRUT

Els casos de prova del salari net i brut hauran de seguir els mètodes de caixa negra i caixa blanca, perquè segueix un camí amb bucles, condicional, etc.

En aquest document, explicarem els casos de prova de caixa negra i caixa blanca que durem a terme.

CAIXA NEGRA:

Al mètode de salari brut provarem el següent:

- 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.
- Venedor amb 1500 euros de vendes (un dels límits) i 3h extres, el que ens hauria de donar un total de 260 euros en primes.
- 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.
- Venedor amb vendes negatives i 8h extres, on hauria de donar error.

- Venedor amb 1500 en vendes i hores extres negatives, el que ens donarà error.
- Encarregat amb 1250 euros en vendes i 8h extres, el que ens donarà 260 euros en primes.
- Encarregat amb 1000 euros en vendes (un dels límits) i 0h extres, el que ens hauria de donar 100 euros en primes.
- Encarregat amb 999.99 euros en vendes (un dels límits) i 3h extres, el que ens hauria de donar 60 euros en primes.
- Encarregat amb 500 euros en vendes i 0h extres, el que ens donarà el salari base de 1500 euros perquè no s'apliquen primes.
- Encarregat amb 0h en vendes i 8h extres, el que ens donarà 160 euros en primes.

Al mètode de salari net provarem el següent:

- 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 1499.99 euros, un altre límit, on la sortida serà de 16% de retenció.
- Salari de 1250 euros, on la sortida haurà de ser de 16% de retenció.
- Salari de 1000 euros, un límit, on la sortida serà de 16% de retenció.
- Salari de 999.99 euros, un altre límit, on la sortida serà sense aplicar cap retenció.
- 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.

CAIXA BLANCA:

Possibles camins:

- Al primer camí entrarem amb un salari inferior a 1000 euros i passarem al següent mètode sense realitzar cap canvi abans de tornar sortir.
- 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 serà de 1000 euros i sortirem des mètode, entrarem al de salari net i tornarem sortir aplicant una retenció de 16%.
- Hi haurà un altre camí on entrarem al mètode que calcula el salari brut a on el salari base serà d'empleat (1000 euros) i a afegirem una prima per venda de 100 euros i passarem al següent mètode on s'aplicarà una retenció de 16% i tornarem a sortir.
- 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.
- Al quart entrarem com a salari d'encarregat de 1500 euros i passarem al següent mètode aplicant un 18% de retenció.
- 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%.

Youssef Rahou, Joan Binimelis, Nico Salas