

BLOCKCHAIN & RSA

Una taula comparativa amb el temps necessari per signar, fent servir el TXR i sense fer-ho servir, 100 missatges diferents amb claus de 512, 1024, 2048 i 4096 bits:

```
Utilitzant una clau de 512 bits:
Temps signatura de 100 missatges amb TXR: 0.04673576354980469 s
Temps signatura de 100 missatges sense TXR: 0.0717477798461914 s
-----
Utilitzant una clau de 1024 bits:
Temps signatura de 100 missatges amb TXR: 0.16956305503845215 s
Temps signatura de 100 missatges sense TXR: 0.3646199703216553 s
-----
Utilitzant una clau de 2048 bits:
Temps signatura de 100 missatges amb TXR: 0.8309941291809082 s
Temps signatura de 100 missatges sense TXR: 2.4938340187072754 s
-----
Utilitzant una clau de 4096 bits:
Temps signatura de 100 missatges amb TXR: 5.115959167480469 s
Temps signatura de 100 missatges sense TXR: 17.542787790298462 s
```

El temps per realitzar la signatura de 100 missatges sense utilitzar TXR, sempre és més elevat, ja que realitza càlculs amb números més grans en comparació als càlculs amb la signatura de 100 missatges amb utilitzar TXR. A més, tal i com es veu reflexat en els diferents temps, es requereix de més temps per tal de signar missatges quan augmentem el nombre de bits de la clau.