

Mynor Alison Isai Saban Che 201800516

```
i=1 //constante=1
```

```
mientras (i<=n) //bucle hasta n
```

```
    j=1 //constante=1
```

```
    mientras (j<=n) //bucle logaritmico por la multiplicacion 2 log base2
```

```
        j=j*2 //constante=1
```

```
    fin_mientras
```

```
    i=i+1 //constante=1
```

```
fin_mientras
```

OPERACION

$T(n) = 1 + 2n\log_2(n)$

--> se elimina constantes y menores potencias

$f(n) = n\log_2(n)$

solucion:  $O(n\log(n))$