

# Programació

## Act Potència d'un número

```
En aquesta iteracció base = 2 i exponent = 3
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 2, exponent: 2)
En aquesta iteracció base = 2 i exponent = 2
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 2, exponent: 1)
En aquesta iteracció base = 2 i exponent = 1
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 2, exponent: 0)
En aquesta iteracció base = 2 i exponent = 0
Estém en el cas base, on l'exponent = 0 i base = 2
 $2^3 = 8$ 
```

```
En aquesta iteracció base = 4 i exponent = 4
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 4, exponent: 3)
En aquesta iteracció base = 4 i exponent = 3
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 4, exponent: 2)
En aquesta iteracció base = 4 i exponent = 2
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 4, exponent: 1)
En aquesta iteracció base = 4 i exponent = 1
```

```
L'exponent NO és igual a 0. Cridem a la mateixa funció on (base: 4, exponent: 0)
En aquesta iteracció base = 4 i exponent = 0
Estém en el cas base, on l'exponent = 0 i base = 4
 $4^4 = 256$ 
```

[Link Github](#)