

# Complejidad computacional

Computación I

¿Cocinar?



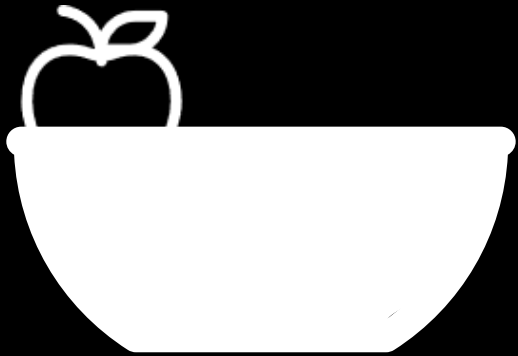
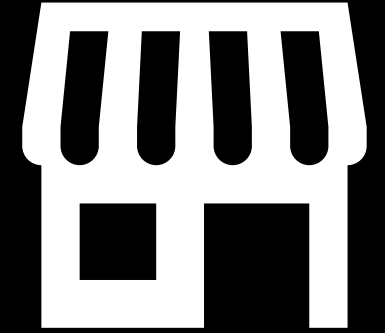
¿Cocinar?



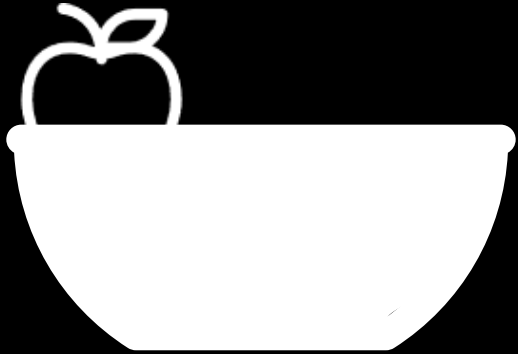
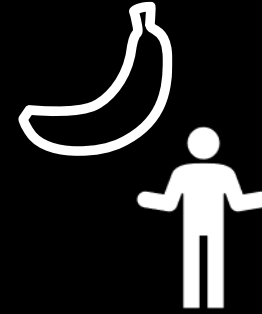
¿Cocinar?



¿Cocinar?



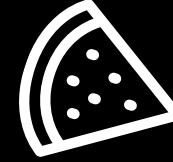
¿Cocinar?



¿Cocinar?

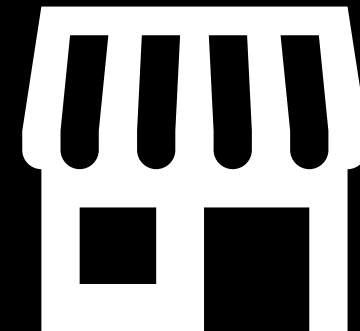


¿Cocinar?





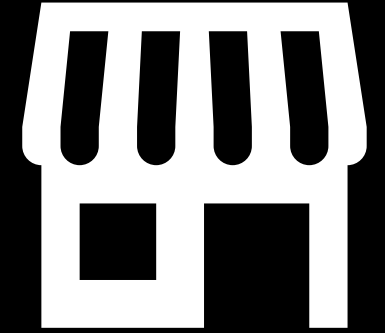
¿Cocinar?



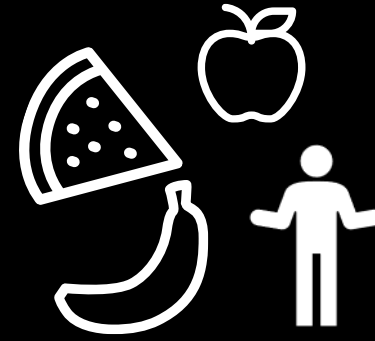
¿EFICIENTE?



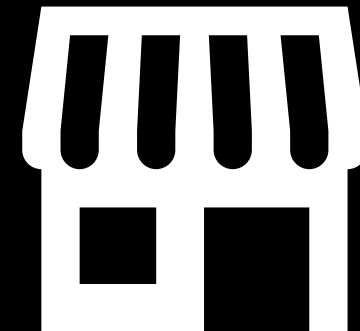
¿Cocinar?



¿Cocinar?



¿Cocinar?



¿EFICIENTE?



# Algoritmos

## Complejidad

Entradas:

*valores*

*valor\_encontrar*

-----

*encontrado* <- false

for each *valor* in *valores* :

    if *valor* == *valor\_encontrar* :

*encontrado* <- true

return *encontrado*

$O(i?)$

$\Omega(i?)$

$\Theta(i?)$

# Algoritmos

## Complejidad

Entradas:

*valores*

*valor\_encontrar*

-----

for each *valor* in *valores*:

    if *valor* == *valor\_encontrar*:

        return true

return false

$O(i?)$

$\Omega(i?)$

$\Theta(i?)$