

# Comprueba si hay errores en este problema de palabras: state-tax

**Direcciones:** Algunos estados tienen tasas de impuestos diferentes. Nueva York es 8%, Pennsylvania es 3% y Delaware es 0%. Todos los otros estados son 5%. Escribe un funct

## Declaración de contrato y propósito

Todo contrato tiene 3 partes...

; state-tax : string → number  
function name domain range

; Dado el estado y el precio de un artículo, devuelve el impuesto sobre ese artículo  
what does the function do?

## Ejemplos

Escribe algunos ejemplos, luego circula y marca los cambios...

(EXAMPLE( (tax Delaware) ) (+ 0.0 price) )  
function name input(s) what the function produces

(EXAMPLE( (tax Georgia) ) (+ 0.05 price) )  
function name input(s) what the function produces

## Definición

Escribe la definición, nombres de variables a todos sus valores de entrada...

(define( state-tax state price )  
function name variables

(cond

[(string=? state "Pennsylvania") (\* 0.03 price)]

[(string=? state "New York") (\* 0.08 price)]

[(string=? state "Delaware") (\* 0.0 price)]

[else: (\* 0.05 price)] )))