

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
  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) ]))
```