

**Comprueba si hay errores en este problema de palabras: scale-image**

**Direcciones:** Escriba una función que toma una imagen y una cadena, representando qué escalar imagen por. La función debería devolver una imagen más pequeña si la cadena es 'más pequeña' y una imagen más grande si la cadena es 'más grande'.

## Declaración de contrato y propósito

*Todo contrato tiene 3 partes...*

$$\begin{array}{ccc} ; \quad \text{scale-image} & : & \text{image string} \quad \rightarrow \quad \text{image} \\ \hline \text{function name} & & \text{domain} \qquad \qquad \qquad \text{range} \end{array}$$

; Haga la imagen más grande o más pequeña, dependiendo de la cadena dada

---

*what does the function do?*

## Ejemplos

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

function name	input(s)	what the function produces
scale-image	(circle 5 "solid" "red") "bigger")	(circle 10 "solid" "red")

(EXAMPLE( scale-triangle (triangle 20 "solid" "blue") "smaller" )  
*function name* *input(s)*

(triangle 10 "solid" "blue")  
*what the function produces*

## Definición

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

```
(define( scale-image original-image scale-factor )
  function name           variables

  (cond

    [(string=? scale-factor "bigger") (scale 2 original-image) ]

    [(string=? scale-factor "smaller") (scale 0.5 original-image) ]

    [else: original-image ]))
```