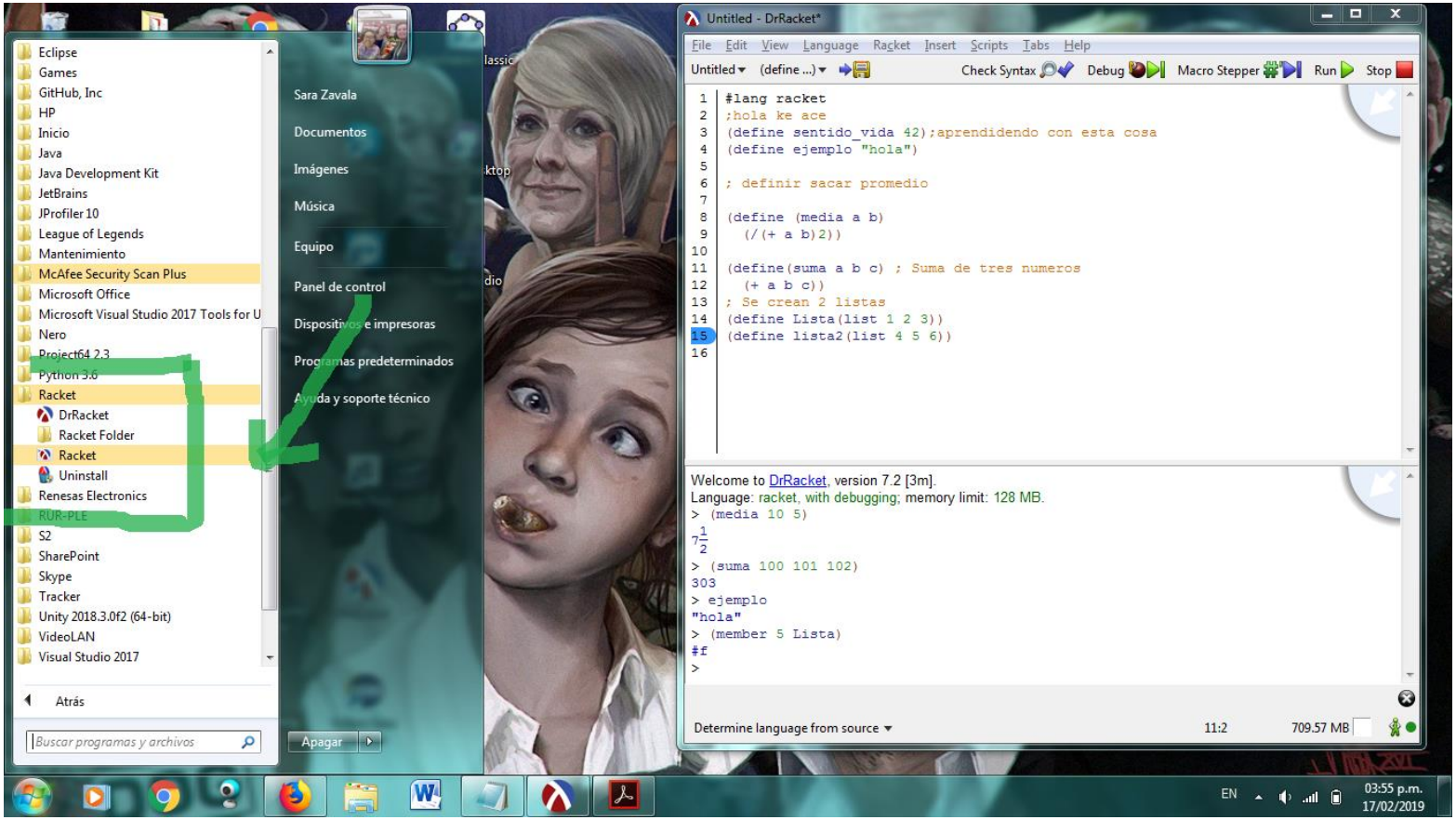
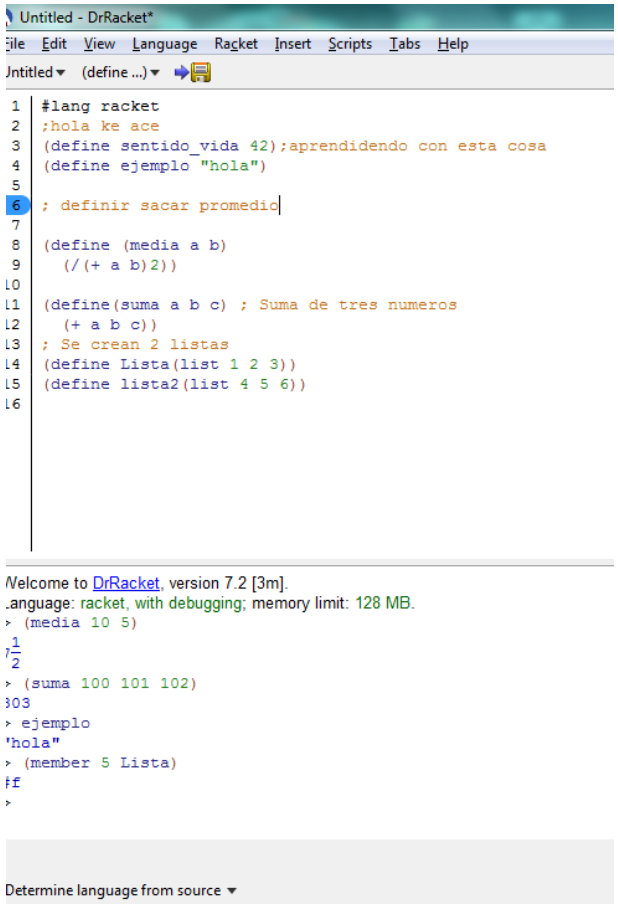
Instalación de LISP en una computadora



Pequeños programas utilizando Leguaje Racket

Imagen del código y que si funciona



Código

#lang racket

;hola ke ace

(define sentido_vida 42);aprendidendo con esta cosa

(define ejemplo "hola")

; definir sacar promedio

(define (media a b)

(/(+ a b)2))

(define(suma a b c) ; Suma de tres numeros

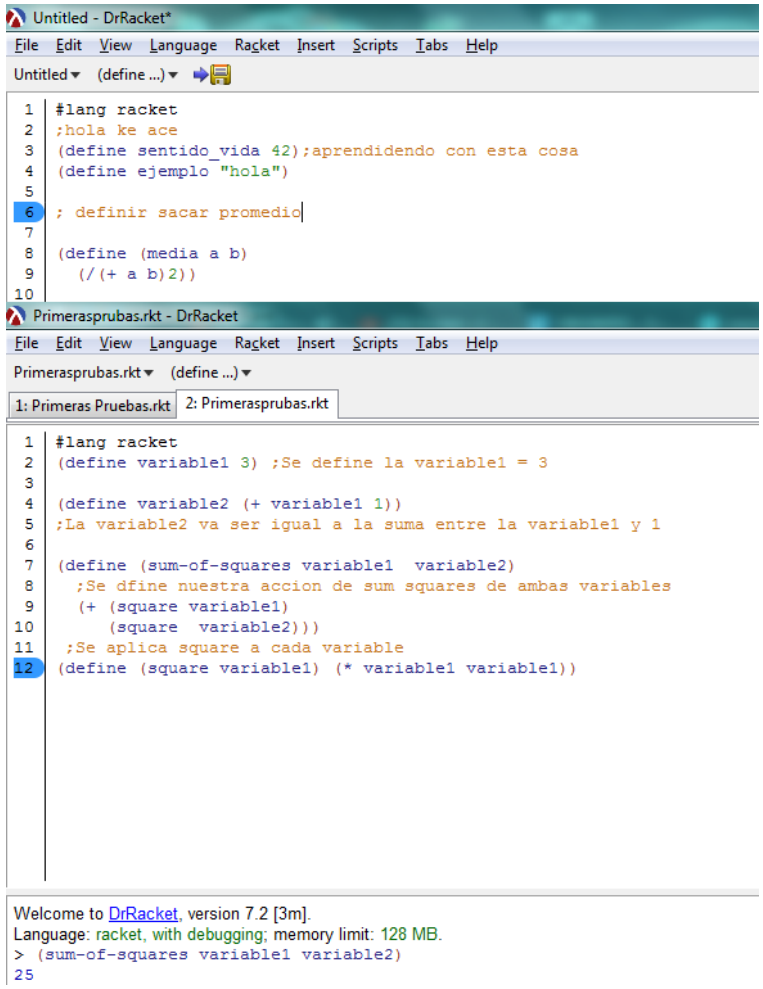
(+ a b c))

; Se crean 2 listas

(define Lista(list 1 2 3))

(define lista2(list 4 5 6))

Imagen del código y que si funciona



#lang racket

(define variable1 3) ;Se define la variable1 = 3

(define variable2 (+ variable1 1))

;La variable2 va ser igual a la suma entre la variable1 y 1

(define (sum-of-squares variable1 variable2)

;Se dfine nuestra accion de sum squares de ambas variables

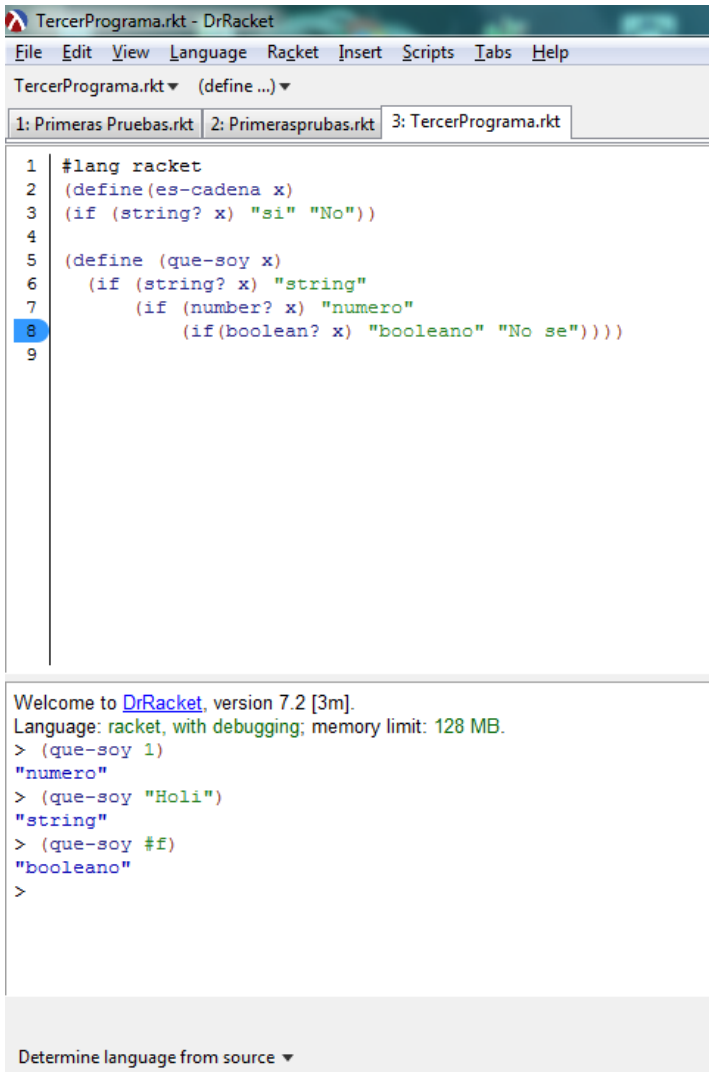
(+ (square variable1)

(square variable2)))

;Se aplica square a cada variable

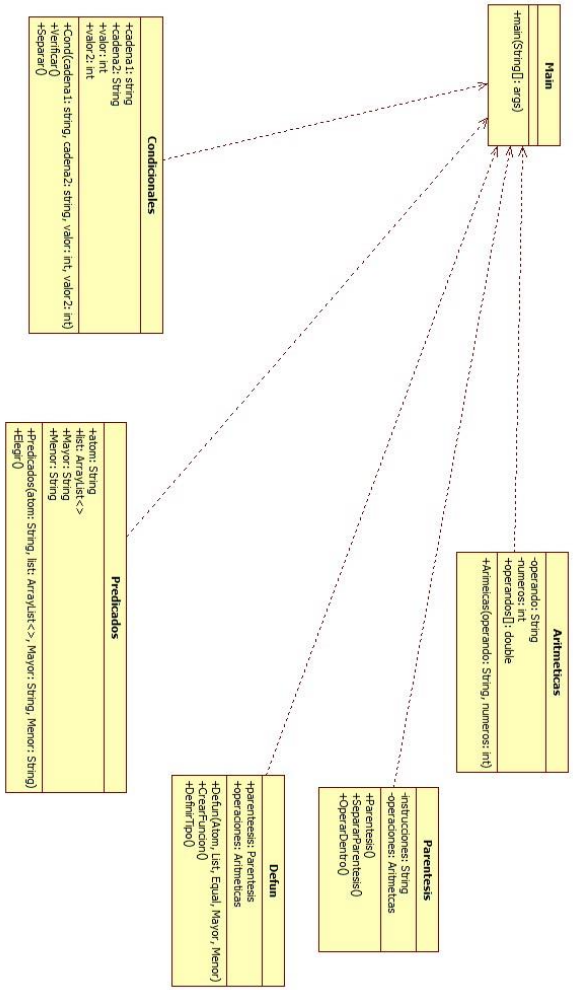
(define (square variable1) (* variable1 variable1))

Imagen del código y que si funciona




```
#lang racket

(define(es-cadena x)

(if (string? x) "si" "No"))


(define (que-soy x)

  (if (string? x) "string"

      (if (number? x) "numero"

          (if(boolean? x) "booleano" "No se"))))
```

UML



Tutoriales Consultados

Canal: makigas Publicado el 5 jun. 2014
Nombre de Video: Es una lista de videos pero el formato es:
Racket – 4. Listas: manipulación, iteración y recursión
Link:
https://www.youtube.com/watch?v=H3ExAU7QKt4&t=483s

Canal: makigas Publicado el 5 jun. 2014
Racket – 5. Todo sobre las condicionales
https://www.youtube.com/watch?v=tfP8FFugfXM&t=2s