

Taller 3

El siguiente taller tiene como proposito evaluar los conocimientos relacionados con el empleo del local, listas, estructuras

- 1 Escriba la funcion para ordenar lista basado en el metodo burbuja. Emplee en sus procedimiento el uso de alcance local. la entrada es una lista de numeros y la salida lista de numeros ordenados
- 2 Dado el siguiente codigo llene la tabla y el valor del resultado

```
(define x 3)
(define y 6)
(define (proceso val1 val2) (local ((define x -7) (define z (+ x y)) )
  (local ((define x 2) (define t (+ x val1 val2)))
    (* z t)) ))
```

proceso	z	t	resultado
(proceso 1 5)			
(proceso 6 -2)			

- 3 Realice un programa que dado una lista de estructuras de tipo auto(placa, marca, color, propietario); pueda ingresar una estructura auto a la lista. La lista de autos es de alcance global. Emplee el concepto de asignacion de variable (set! <var> <exp>) para actualizar la lista.
- 4 Realice un programa donde se pueda buscar dado el nombre del propietario de un auto, los carros que son de su propiedad. El programa debe devolver una lista vacia o la lista de los carros

Entrega: 09 de Enero 2020

max=5