

Ejercicios de Racket

- 1) **(EVALUADO)** Amplie al ejercicio visto en clase, permitiendo crear listas que representen facturas de ventas y creando las funciones necesarias para calcular a partir de dichas facturas (nuevas listas):
 - a. El impuesto total a cancelar de la factura. Solo aquellos productos que sobrepasen un monto mayor definido de argumento en la función pagan impuesto y dicho impuesto es siempre el 13% sobre el monto.
 - b. El monto total de la factura **sin impuesto**, sin importar ningún umbral

Para el ejercicio, cree quemadas al menos dos facturas a su gusto.

Escriba al menos 3 casos de prueba de sus funciones

- 2) **(EVALUADO)** Haciendo uso de la función `filter`, implemente una función que, a partir de una lista de cadenas de parámetro, filtre aquellas que contengan una subcadena que el usuario indique en otro argumento. Ej

```
sub_cadenas "la" ["la casa", "el perro", "pintando la cerca"]
```

```
["la casa", "pintando la cerca"]
```