

Guía de Ejercicios – Semana 11

Implemente funciones en Racket que realicen las siguientes operaciones. Pruebe por lo menos 2 invocaciones por cada una de ellas.

1. $F(x) = 2x + 3$
2. $G(x, y) = 2x + 3y + 5$
3. $H(z) = z^2 + 12$
4. $I(x, y) = (12x + 15y)(x + y + z)$

Implemente funciones en racket que, dada una lista como entrada permitan realizar lo siguiente:

5. Calcular el promedio de una lista.
6. Calcular la longitud de una lista.
7. Calcular el número mayor y menor de una lista.