pelementación de métodos computacionales TC2037

the Diego Goreso Gones 67

Grapes Jolega

Resuelva los siguientes ejercicios de manera cuidebra y asegurando la resolución e cada punto. Para casos de programación en Racket, escriba el código con identación

Deda la función en la ecuación 1, defino los funciones g y h que calculen lo misma función f, usando recursión fineal y recursión de colo, respectivamente. Sea muy cuidadoso en su notación matemática. Ernot: en los dos coses la funciones se definen por trotos.

$$f(n) = \sum_{i=1}^{n} i \tag{1}$$

2. Dadas las funciones g y h del inciso anterior, ahora escriba el código Racket que las calcula de manera individual. Después, escriba como mandaría llamar lad funciones para calculen algún valor específico. Tenga cuidado en el valor inicial del acumulador para la función h que representa la recursión de cola.

h(n-1, nta # long racket Flong mcket (decine (h n) define (g n) (15) (n(-n1) (+na) kie (=n (+) - (ux (-n1)(tax GUX n 6)) lanadas (h 5) display