Hoja de Trabajo No.3

Kurth Michael Aguilar Ecobar - 20181242

Fecha de entrega: 16 de agosto de 2018

Ejercicio No.1

Instrucciones: Utilizando la definicion de suma (\oplus) para los numeros naturales unarios, llevar a cabo la suma entre tres [s(s(s(0)))] y cuatro [s(s(s(s(0))))]. Debe elaborar todos los pasos de forma explicita. Como referencia, se presenta nuevamente la definición de suma para numeros naturales unarios:

$$n \oplus m := \begin{cases} m & \text{si } n = o \\ n & \text{si } m = o \\ s(i \oplus m) & \text{si } n = s(i) \end{cases}$$

Solucion:

- En este caso se plantea la expresión de $n \oplus m$ donde m debe ser sucesor de cualquier numero: s(i). Donde nuestro s(i) equivale a s(s(s(s(0)))).
- n equivale a tres [s(s(s(0)))].
- Explicacion de la suma entre $(n \oplus s(i))$

Ejercicio No.2

Ejercicio No.3

Ejercicio No.4