Examen Julio 2010

1- Tipo test

1-a) 2-- 3-- 4-e | 5-b | 6-d | 7-d | 8-a | 9-a | 11-b | 12-c | 13-b | 14-a | 15-b |

2- TAO Natural

Tipo: Natural (tipoelemento)

Sintaxis:

* cero -> tipoelemento Natural

* sucesor - tipolemento Natural

EsCero (tipoelemento) - booleano

Igual (tipoelemento, tipoelemento) -> booleano

Suma(tipoelemento, tipoelemento) _ Natural

Antecesor (tipollemento) -> Datural

Diferencia (tipoelemento, tipoelemento) -- Natural

Semántica: Vn & Natural, Es Cero (cero) => True [3.-] En el . e de la corpeta hepasoExamen. 14.-Programa A $\int_{1}^{1} - 3 \text{ bucles} \rightarrow O(n^{3})$ $\int_{1}^{1} (N) + \int_{2}^{1} (N) - 2 O(n^{3} + n^{2}) - 2 O(n^{3})$ Programa B IL - Programa recursivo con ? Plamadas -> 0(2°) Programa C $f_1 - 2 \text{ bucles} - O(n^2)$ $O(n^2 + n) - O(n^2)$