

Resueltos Lógica y Computabilidad

Ignacio E. Losiggio

February 15, 2019

1 Práctica 2 — Funciones \mathcal{S} -computables

1.1 Ejercicio 1

1.1.1 Definir *macros* para las siguientes pseudo—instrucciones (con su interpretación natural) e indicar en cada caso qué etiquetas se asumen “frescas”

- $V_i \leftarrow k$

$[R] \ V_i \leftarrow V_i - 1$
 $IF \ V_i \neq 0 \ GOTO \ R$
 $V_i \leftarrow V_i + 1$
 $\vdots \quad k \text{ veces}$
 $V_i \leftarrow V_i + 1$

Se toma sólo la etiqueta R cómo fresca

- $V_i \leftarrow V_j + l$
- $IF \ V_i = 0 \ GOTO \ L$
- $GOTO \ L$