

Solución Ejercicio Examen

S → ruta O A

O → opcion O | λ

A → añadir C | borrar C | λ

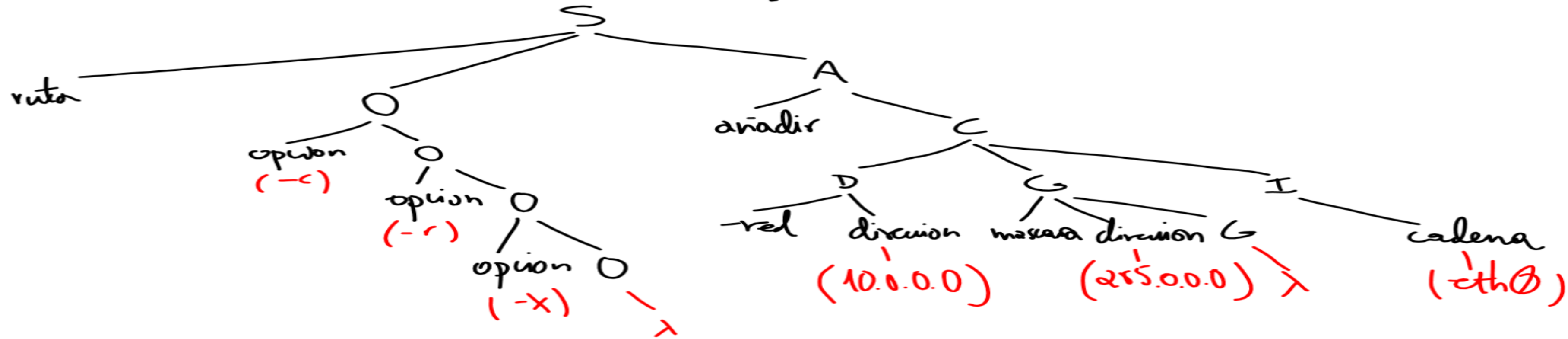
C → D G I

D → -maquina direccion | -red direccion

G → mascara direccion G | pasarela direccion G | metrica numero G | λ

I → dispositivo cadena | cadena | λ

Arbol de derivacion / sintactico: ruta -c -r -x añadir -red 10.0.0.0 mascara 255.0.0.0 eth0



ruta -v
 ruta -c -r -x añadir -red 10.0.0.0 mascara 255...eth0
 ruta borrar -maquina 10.0.0.5 pasarela 10.0.0.3

EJERCICIO DE LIMPIEZA DE GRAMÁTICAS

$G: (\{\emptyset, 1, 2, 3\}, \{A, B, C, D, E\}, A, P)$

$A \rightarrow D\emptyset \mid E\emptyset \mid \lambda$

Inocente { $B \rightarrow 1C3$

$C \rightarrow C \rightarrow$ regla innecesaria

$D \rightarrow 1A$

$E \rightarrow 1E$ $E \rightarrow \sum_{NT}$ SUPERFLUO

$2, 3 \in \sum_T$ SUPERFLUO