EJERCICIO LAPL 2

ALUMNO: Shéphane Dias-Mejo leon

75

$$S' \rightarrow S$$

 $S \rightarrow XSIX$
 $X \rightarrow XYS$
 $X \rightarrow YYS$
 $Y \rightarrow YYYYIY$

a)
$$I_0 S' \rightarrow S S J_1 S' \rightarrow S.$$
 $I_4 S \rightarrow X_2.$ $S \rightarrow X_2$ $X \rightarrow X_2$

| | ACC | 2 | y | 7 | S | X | Y | 3 |
|----|-------|---|----|---|----|---|----|---|
| 0 | D | 3 | - | - | 1 | 2 | - | - |
| 1 | ACC | - | - | _ | _ | - | _ | - |
| 7 | D/R-2 | - | - | 5 | - | - | - | 4 |
| 3 | D | - | 7 | - | - | - | 6 | - |
| 4 | 12-1 | - | - | - | - | - | - | - |
| S | D | 8 | - | - | - | _ | - | - |
| 6 | D | , | - | 9 | - | - | - | - |
| 7 | D/R-5 | - | 16 | - | - | - | _ | - |
| 8 | 15-6 | - | - | - | 3 | _ | - | - |
| 9 | 12-3 | - | - | - | - | _ | 4 | _ |
| 10 | D | - | 7 | - | -X | _ | 11 | - |
| 11 | 15-7 | - | 3 | - | - | | - | - |

No es LR(0)
porque tiene entradas
miltiples en la tabla

c)

$$SIG(S') = {\{5\}}$$

 $SIG(S') = {\{5\}}$
 $SIG(S) = {\{5\}}$
 $SIG(S) = {\{5\}}$
 $SIG(S) = {\{5\}}$
 $SIG(S) = {\{5\}}$

| | X | y | 7 | \$ | 1 | 5 | X | Y | 3 |
|----|----|-------|------|-------|---|------|---|----|-----|
| 0 | 03 | 10- | _ | - | | 1 | 2 | _ | - |
| 1 | - | - | - | ACC | | - | _ | _ | - |
| 7 | _ | - | 05 | R-2 | | - | _ | - | 4 |
| 3 | - | D7 | - | - | | _ | - | 6 | - |
| 4 | - | - | - | R-1 | | 1.02 | , | | - |
| S | D8 | - | - | - | | - | - | - | - |
| 6 | - | -20 | 09 | - | | , | - | - | - |
| 7 | - | D10 | 12-5 | - | | - | - | - | - |
| 3 | - | W 2 3 | - | R-6 | | - | - | - | - |
| 9 | - | - 1 | 15-3 | s R-3 | | - | - | - | - |
| 10 | - | 74 | - | - | | - | - | 11 | - |
| 11 | - | | 15- | 1 - | 1 | - | - | _ | - 5 |

Es una grumadica SRICI) porque no has edrados múltiples

| 1) 0 | 2x 55 Y X | - |
|-----------|-----------|---------|
| 013 | 722x\$ | - |
| 0×3y7 | \$ × 5 5 | 5 |
| 0×376 | 2×53 | 5 |
| 0,37629 | 8 x f | 5 3 |
| OXS | zx \$ | 5 3 |
| 0×2 75 | x \$ | 5 3 |
| 8x2 5 X D | \$ | 5 3 6 |
| ७४८ इ.५ | \$ | 5 3 6 1 |
| 051 | \$ | 5 3 6 1 |

"XYZZ" no es un prefijo viable ya que no existe un camino desde el origen en la Colección Canónica de Conjundos de Items (1800) con este prefijo. Es más, solo hay comino con "XYZ"

" xyqy" es un profije viable ya que exière un camimo desde el origen en la calección (anómica de conjundos de flems LR(O) con oste prefije. El camimo es ±0 3 Iz 3 Iz 3 Iz 3 Iz 3 Iz.