

$\}$.

[2.5 puntos]

$$L = \{ a^m b^n c^p \mid m = n + p; m, n, p \geq 1 \}.$$

lenguaje generado por la gramática construida.

[2.5 puntos]

la siguiente expresión regular:

$$01[((10)^* + 111)^* + 0]^*1$$

[5 puntos]

contexto no ambigua que genere el siguiente lenguaje:

$$L = \{ a^i b^j c^k d^m \mid (i = m) \vee (j = k) \}$$

[5 puntos]

sobre el alfabeto A

lenguajes por el

$$= i + j + k \} \text{ con } A = \{0, 1, 2, 3\}$$

$$= j + k \} \text{ con } A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$$

s no ha sido posible encontrar un autómata con pila determinista por el criterio de pila vacía