1)

a) {a,b,c}

b) {ab,ac,bb,bc}

c) {a,b} . {b,c,bb,cc,bc,cb,bbb,ccc,bbc,bcb,bcc,cbb,cbc,ccb…}

{ab,ac,abb,acc,abc,acb,abbb,accc,abbc,abcb,abcc,acbb,acbc,accb, cb,cc,cbb,ccc,cbc,ccb,cbbb,cccc,cbbc,cbcb,cbcc,ccbb,ccbc,cccb…}

2)

S🡪ABCD

A🡪λ

A🡪aA

B🡪b

B🡪bB

C🡪cC

C🡪c

D🡪dd

1. Es una gramática de tipo 2 ya que hay un único símbolo no terminal en el lado izquierdo y un conjunto de símbolos terminales y no terminales en el lado derecho, incluyendo λ.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

L(G)= {anbmcpdd / n >=0 , m y p >= 1}

c)

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

3)

Imagen que contiene Diagrama

Descripción generada automáticamente

5)

Imagen de la pantalla de un video juego

Descripción generada automáticamente con confianza media

Diagrama

Descripción generada automáticamente

1)

a) V

a\*= λ + a1 + a2 + a3 + … an

a\* = λ U a U aa U aaa U … U an

a\*= (λ, a, aa, aaa, … , an)

b) F : (1+0)\* representa todas las cadenas posibles que se pueden formar con los símbolos 1 y 0, incluyendo la cadena vacía λ.

Texto

Descripción generada automáticamente

c) V

d) F: Es un lenguaje independiente del contexto, ya que el lenguaje no es reconocido por un AF pero si por un autómata de pila.

2)

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

3)

Texto

Descripción generada automáticamente

4)

Imagen de la pantalla de un celular con texto e imágenes

Descripción generada automáticamente con confianza baja