

Carnet: 202110897

PUNTO_Y_COMA = ";"

```
LLAVE_ABRIR = "{"
```

DOS_PUNTOS = ":"

GUION = "-"

VIRGUILILLA = "≈"

PUNTO = "."

DISYUNCION = " | "

```
KLEENE = "*"

```

MAYUSCULAS = [A-Z]

MINUSCULAS = [a-z]

ENTERO = [0-9]

SIGNOS_ASCII = [^ [^ -}]0-9A-Za-z]

CHARACTER = ("!"[^\>]) | [^\!]

```
TEXT = \" ([^\\"] | "\\\"\\\\\"") + \"
```

SPACE = [\r\t\n]+

```
COMENTARIO_MULTILINEA = "<![^/]*!>"
```

```
COMENTARIO_SIMPLE = "//" . *
```

NOMBRE_VARIABLE= [0-9a-zA-Z_][a-zA-Z_]+

ESPECIALES_NOSALTADOS = [^\"\\"]

CARACTER_ESPECIAL = (\" {ESPECIALES_NOSALTADOS} \") | (\"\\\\\" | \"\\n\" | \"\\\\\")

terminal String ENTERO, CONJ, MAYUSCULAS, MINUSCULAS, SIGNOS_ASCII, PUNTO_Y_COMA, PORCENTAJE, LLAVE_ABRIR, LLAVE_CERRAR, DOS_PUNTOS, MAYOR, GUION, COMA, VIRGUILILLA, PUNTO, SUMA,

DISYUNCION, INTERROGACION, KLEENE, NOMBRE_VARIABLE, TEXT, CONJUNTO_ABC, CARACTER_ESPECIAL, COMILLA;

non terminal ini, primer_bloque, segundo_bloque, sentencia, er, conjuntos_con_comas, sentencias_segundobloque, notacion_conjunto, elemento;

start with ini;

ini ::= LLAVE_ABRIR primer_bloque PORCENTAJE PORCENTAJE PORCENTAJE PORCENTAJE segundo_bloque LLAVE_CERRAR;

primer_bloque ::= primer_bloque sentencia | sentencia ;

segundo_bloque ::= segundo_bloque sentencias_segundobloque

| sentencias_segundobloque

;

sentencias_segundobloque ::= NOMBRE_VARIABLE DOS_PUNTOS TEXT PUNTO_Y_COMA

;

sentencia ::= CONJ DOS_PUNTOS NOMBRE_VARIABLE GUION MAYOR notacion_conjunto PUNTO_Y_COMA | NOMBRE_VARIABLE GUION MAYOR er:a PUNTO_Y_COMA;

notacion_conjunto ::= MINUSCULAS VIRGUILILLA MINUSCULAS

| MAYUSCULAS VIRGUILILLA MAYUSCULAS

| SIGNOS_ASCII VIRGUILILLA SIGNOS_ASCII

| ENTERO VIRGUILILLA ENTERO

| CONJUNTO_ABC VIRGUILILLA CONJUNTO_ABC

| conjuntos_con_comas

;

conjuntos_con_comas ::= conjuntos_con_comas COMA elemento

| elemento

;

elemento ::= MINUSCULAS

| MAYUSCULAS

| ENTERO

| CONJUNTO_ABC

| SIGNOS_ASCII

;

er ::= PUNTO er er | DISYUNCION er er | KLEENE er | SUMA er | INTERROGACION er |
CARACTER_ESPECIAL | LLAVE_ABRIR NOMBRE_VARIABLE LLAVE_CERRAR;