**Backus-Nour Form**

<programa>::- <cuerpo>

<cuerpo>::- <declaracionVariable> <función>

<declaracionVariable>::- <tipoDato> <variable> <finInstruccion> | “int” <variable> “=” <int> <finInstruccion> | “string” <variable> “(” <string> “)” <finInstruccion>

<función>::- <while>

<tipoDato>::- “int” | “string”

<string>::- <cadena>

<while>::- “while” “(” <condicion> “)” <operacion>

<condicion>::- <operacion>

<variable>::- <cadena>

<operadorUni>::- “-”

<operadorBi>::- “+” | “-” | “/” | “\*” | “<” | “>” | “=”

<int>::- <enteroPositivo>

<operacion>::- <variable> <operadorBi> <variable> | <variable> <operadorBi> <operación> | <operadorUni> <variable>

<digito>::- 0|1|2|3|4|5|6|7|8|9

<enteroPositivo>::- <digito> | <enteroPositivo> <digito>

<letra>::-A|B|C|D|E|F|G|H|I|J|K|L|M|N|O|P|Q|R|S|T|U|V|W|X|Y|Z|a|b|c|d|e|f|g|h|i|j|k|l|m|n|o|p|q|r|s|t|u|v|w|x|y|z

<cadena>::- <letra> | <digito> | <cadena> <letra> | <cadena> <digito>

<finInstruccion>::- “;”

<print>::- “print” “(” <operacion> “)” <finInstruccion>