# BNF

## Expresiones

1. *Expresión:* 
   1. *ExpOr*
   2. *ExpPrimaria* **=** *Expresion*
2. *ExpOr:*
   1. *ExpAnd*
   2. *ExpOr* **||** ExpAnd
3. ExpAnd:
   1. ExpIgualdad
   2. ExpAnd **&&** *ExpIgualdad*
4. *ExpIgualdad:*
   1. *ExpRelacion*
   2. *ExpIgual* **==** *ExpRelacion*
5. *ExpRelacion:*
   1. *ExpAdicion*
   2. *ExpRelacion* **>** *ExpAditiva*
6. *ExpAditiva:*
   1. *ExpNegacion*
   2. *ExpAditiva* **+** *ExpNegacion*
   3. *ExpAditiva -**ExpNegacion*
7. *ExpNegacion:*
   1. *ExpPrimaria*
   2. **!***ExpPrimaria*
8. *ExpPrimaria:*
   1. *Identificador*
   2. *Constante*
   3. **(***Expresion***)**

## Declaraciones

*DeclaracionVariable:*

*TipoDato Variable***;**

*TipoDato*:

Uno de **int float**

*Variable:*

*Identificador Inicialop*

*Inicial:*

**=** Constante

**=** Identificador

## Sentencia

*Sentencia:*

Una de *SentExpresion SentSeleccion SentIteracion SentDeclaracion*

*SentDeclaracion:*

DeclaracionVariable **;**

*SentExpresion:*

*Expresion* **;**

*SentSeleccion:*

**if(***Expresion***)** *Sentencia*

**if(***Expresion***)** *Sentencia* **else** *Sentencia*

*SentIteracion:*

**while(***Expresion***)** *Sentencia*

## Identificador

*Identificador:*

*Mayuscula Caracteresop*

*Caracteres:*

*Mayuscula Caracteresop*

*Minuscula Caracteresop*

*Digitos Caracteresop*

*Mayuscula:*

Uno de **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**

*Minuscula:*

Uno de **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**

*Digitos:*

Uno de **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9**

## Constante

*Constante:*

*Signoop ConstEntera*

*Signoop ConstReal*

*ConstEntera:*

*Digito ConstEnteraop*

*ConstReal:*

*ConstEntera* **.**

*ConstEnteraop* **.** *ConstEntera*

*Signo:*

Uno de **+ -**

*Digitos:*

Uno de **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9**