Lenguaje Micro

Características:

- El único tipo de dato es entero.
- Los identificadores son declarados implícitamente y con una longitud máx. de 32 caracteres.
- Los identificadores deben comenzar con una letra y están compuestos de letras y dígitos.
- Las constantes son secuencias de dígitos (números enteros).
- Hay dos tipos de sentencias:

Asignación

ID := Expresión;

Expresión es infija y se construye con identificadores, constantes y los operadores + y –; los paréntesis están permitidos.

Entrada/Salida

leer (lista de IDs);

escribir (lista de Expresiones);

- Cada sentencia termina con un "punto y coma" (;).
- El cuerpo de un programa está delimitado por inicio y fin.
- inicio, fin, leer y escribir son palabras reservadas y deben escribirse en minúscula.

Ej:

inicio

```
leer(a,b);
cc := a + (b-2);
escribir (cc, a+4);
```

flex

fin

Gramática Léxica

bison

Gramática Sintáctica