

Reglas Gramaticales Asignadas

Matías Barfi

Legajo: 51906

Se proporciona a continuación una gramática en notación ANSI-C que describe una porción reducida y adaptada del lenguaje C.

programa: instrucciones;

instrucciones:

instrucción

| instrucciones instrucción

;

instruccion: decision;

decision:

"if" "(" condicion ")" "{" sentencia "}" ("else" "{" sentencia "}")?

;

sentencia:

salida

| salida sentencia

| terminar

;

salida:

"printf" "(" cadena ")" " " ";"

;

terminar:

"return" " " ";"

;

condicion:

"0"

| "1"

;

cadena:

"" caracteres ""

;

caracteres:

carácter

| caracteres carácter

;

carácter:

letra

| dígito

| símbolo

;

letra:

"a" ... "z"

| "A" ... "Z"

;

dígito:

"0" ... "9"

;

símbolo:

" " | "!" | "@" | "#" | "\$" | "%" | "^" | "&" | "*" | "(" | ")" | "-" | "_" | "=" | "+" | "[" | "]" | "{" | "}" | ";" | ":" | '"' | "\" | "|" | "," | "." | "<" |

">" | "/" | "?"

