

• Identificadores y ámbitos de definición

• Declaración de variables simples

tipo identificador

• Arrays de cualquier tipo

[tamaño] tipo identificador

de esta forma la sintaxis de arrays y array de varias dimensiones es indistinguible

ARRAYS DE ARRAYS \leadsto [tamaño] ([tamaño] tipo) identificador \cong [tamaño] [tamaño] tipo ident.

(Opcionalmente podríamos permitir tamaños indefinidos [] tipo identificador)

• Bloques anidados.

Los bloques irán entre llaves { código } y serán anidados.

• Punteros

K-tipo identificador

puntero de tipo tipo

• Registros

\leadsto Hemos asumido que se refiere al equivalente a los structs en C

strukt identificador {

declaración de variables

};

• Procedimientos y funciones

identificador : tipo1

(id1, ..., idn) { ... } tipo n

\rightarrow tipoRetorno

expresión de tipo tipoRetorno

return

(en otra línea) \leadsto

• Un módulo es un archivo de código sin más.

• Clausula de importación de módulos

include nombreArchivo

• Tipos

enteros \leadsto
booleanos \leadsto

int
bool

, posibles valores números enteros positivos o negativos.
, posibles valores true y false

• Operadores intijos

suma (prior 1), resta (prior 1), producto (prior 2), división (prior 2, asociativo por la izquierda),

+

-

*

/

módulo (prior 2, asociativo por la izquierda), potencia (prior 3, asociativo por la izquierda), or, and

mod

^

(prior 1)

(prior 2)

or

and

• Tipos sin nombre

KK identificador = { declaración de variables
asignación } ;

¿dar soporte a recursión?



llamada a función.

identificador (id1, ..., idn);

• Instrucciones ejecutables

• Asignación de variables

identificador = expresión;

identificador [posición] = expresión;

• Condicional

(como en C)

if (condición) {

if (condición) {

if (condición) {

} else {

}

} else if (condición) {

}

} else if (condición) {

} else {

}

• Bucle

while (condición) {

}

for (int i = expresión; condición; i = expresión) {

}

incorporación de
los operadores
postijos ++ y
--