**PROGRAMA**: nom\_del\_programa

**ENTORN:**

Declaració de variables globals

Declaració de funcions

......

**ALGORITME:**

**Funcio\_principal**

**ENTORN:**

Declaració de variables locals

**INICI:**

Conjunt de sentències o instruccions

**RETORNA()**

**Fi**

**nom\_de\_la\_funcio** (paràmetres)

**ENTORN:**

Declaració de variables locals

**INICI:**

Conjunt de sentències o instruccions

**RETORNA( VALOR)**

**Fi**

**FI\_PROGRAMA**

**Declaració de variables**

nom\_variable es de caràcters

nom\_variable és numèrica real

nom\_variable és numèrica entera o sencera

**Declaració de constants**

nom = valor és constant de caràcters

nom = valor és constant numèrica real

nom = valor és constant numèric enter

**Assignació de valor a una variable:**

variable = valor

Ex. n=5

**Instrucció d’entrada de dades**

Llegir ( variable )

**Instrucció de sortida de dades**

Escriure ( “Text “ + variable)

Escriure ( “Text “)

Escriure ( variable)

Escriure ( “Text “ + variable1, variable2, .....)

Estructures de control

Alternativa simple

**SI**  (condició o condicions) **LLAVORS**

Instruccions

.

.

.

**FISI**

Alternativa doble

**SI** (condició o condicions) **LLAVORS**

Instruccions

.

.

.

**SINO**

Instruccions

.

.

.

**FISI**

Alternativa múltiple

**SWITCH** ( expressió)

CASE VALOR1:

Instruccions

CASE VALOR2:

Instruccions

CASE VALOR3:

Instruccions

ALTRES:

Instruccions

**FISWITCH**

Estructures de control repetitiu

**MENTRES** ( condició o condicions)

Instruccions

.

.

.

**FIMESTRES**

**REPETIR**

Instruccions

.

.

.

**MENTRES** ( condició o condicions)

**PER** nom\_variable **DE** valor\_inicial **FINS** valor\_final [increment = valor]

Instruccions

.

.

.

**FIPER**

Operadors:

**Matemàtics**

+ - \* / MOD

MOD (és el mòdul. Dona el

residu de la divisió sencera)

**Lògics:**

i , o, No

**Relacionals**

**<**  menor que a<b **a** és menor que **b**

**>** major que a>b **a** és major que **b**

**==** igualtat a==b **a** és igual **b**

**!= ≠** no igual a!=b **a** no es igual **b**

**<=** menor o igual a<=5 **a** és menor o igual **b**

**>=** major o igual a a>=b **a** és menor o igual **b**