Fecha: / /



**6.1 Diagrama de sintaxis**

Alumno:

**Diagrama de sintaxis**

|  |  |
| --- | --- |
| Palabras reservadas 1,3 y 9: | ACASO, CASO, NADA |
| SINTAXIS | |
| ACASO <identificador>  {  CASO <parámetro>: instrucción o  lista de instrucciones  NADA: instrucción o  lista de instrucciones  } | |
| EJEMPLOS | |
| ACASO DIA {  CASO “1”: IMPRIMIR “DOMINGO”;  CASO “2”: IMPRIMIR “LUNES”;  NADA: IMPRIMIR “ERROR”;  } | |

IDEN

ce11

ARG1

IN03

pr03

IN01

pr01

ce18

INT1

ARG1

ARG3

ARG1

ARG4

IN09

ce18

pr09

VARI

CADE

cd01 | cd02…

IDEN

ec01 | ec02…

CNEN

cnen

VARI

CNRE

cr01 | cr02…

CNEE

xe01 | xe02…

CNRE

xr01 | xr02…

IDEN

id01|id02...

cnre

VARI

cnee

VARI

cner

VARI

id01|id02...

IDEN

|  |  |
| --- | --- |
| Palabra reservada 2: | CAPTURA |
| SINTAXIS | |
| CAPTURA argumento 1.  CAPTURA argumento 1, argumento 2, argumento 3, etc. | |
| EJEMPLOS | |
| CAPTURA PR;  CAPTURA pr, xy, X2;  CAPTURA Voc [5]; | |

del

IDEN

ce09

IDEN

pr02

IN02

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Palabras reservadas 4 y 7 | Sintaxis | Argumentos |
| **FIN** | FIN | No aplica |
| **INICIO** | INICIO | No aplica |

del

pr04

IN04

ce11

pr07

IN07

|  |  |
| --- | --- |
| Palabra reservada 5: | HACER |
| SINTAXIS | |
| HACER (<identificador = inicio> ; <fin>; <incr>){  Conjunto de instrucciones  } | |
| EJEMPLOS | |
| HACER (x = 0; 10 ; 1){  IMPRIMIR x;  } | |

ARG2

asign

ce19

IDEN

ce01

pr05

IN05

ARG2

ARG2

ce11

ce02

ce19

ARG2

cnen

ARG2

IDEN



|  |  |
| --- | --- |
| Palabra reservada 6: | IMPRIMIR |
| SINTAXIS | |
| IMPRIMIR argumento 1.  IMPRIMIR argumento 1, argumento 2, argumento 3, etc. | |
| EJEMPLOS | |
| IMPRIMIR “Hola Mundo”;  IMPRIMIR x, 3, x\*3; | |

pr06

del

IN06

ARG3

ARG3

ce09

ARG3

cade

VARI

ARG3



|  |  |
| --- | --- |
| Palabra reservada 8: | MIENTRAS |
| SINTAXIS | |
| MIENTRAS <condición> {  Conjunto de instrucciones  } | |
| EJEMPLOS | |
| MIENTRAS x <= 10 {  IMPRIMIR x;  x = x +1;  } | |

ARG4

ce11

pr08

IN08

OPLO

ARG4

OPRE

ARG4

|  |  |
| --- | --- |
| Palabras reservadas 10 y 11: | SI, SINO |
| SINTAXIS | |
| SI <condición> { instrucción o  conjunto de ellas  }  SINO { instrucción o  conjunto de ellas  { | |
| EJEMPLOS | |
| SI x = 10 {  x = 0  }  SINO {  x = 1  } | |

ce11

ARG5

IN10

pr10

ARG5

OPEL

ARG5

OPER

ce11

IN11

pr11

OPL1

OPLO

OPL2

OPLO

OPL3

OPLO

OPR1

OPRE

OPR2

OPRE

OPR3

OPRE

OPR4

OPRE

OPR6

OPRE

OPR5

OPRE

OPA1

OPEA

OPA2

OPEA

OPA4

OPEA

OPA3

OPEA

VARI OPEA VARI

OPAR

ARG3 OPRE ARG3

OPER

OPER OPLO OPER

OPEL

IN12

ce12