

**FACULTAD:** **CIENCIAS Y TECNOLOGIA.**

**CARRERA:** **ING. EN SISTEMAS Y REDES INFORMATICAS.**

**DOCENTE: LIC. GABRIEL OCTAVIO GOMEZ**

**ASIGNATURA: COMPILADORES E INTERPRETES**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

**YANETH ISAMAR AVILES SORIANO**

**GILSON DIRCEO CARANZA AYALA**

**KERIN ERNESTO APARICIO LOZANO**

**JOSE LUIS RODRIGUEZ PALACIOS**

**CICLO: I-2018**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Símbolo | Tipo | Significado |
| + | Aritmetico | Suma |
| - |  | Resta |
| \* |  | Multiplicacion |
| / |  | … |
| % |  | Modulo |
| & | Logico | Concatenacion |
| Not |  | Negacion |
| = | Relacional | Igual |
| <> |  | Diferente a |
| < |  | Menor |
| > |  | Mayor |
| <= |  | Menor o igual que |
| >= |  | Mayor o igual que |
| Int | Tipo de Datos | Entero |
| If |  | Si |
| Else |  | Sino |
| Null |  | Nulo |
| , | ------------- | Coma |
| . |  | Punto |
| ´ |  | Comilla Simple |
| “ |  | Comillas |
| - |  | Guion |
| \_ |  | Guion bajo |
| ; |  | Punto y coma |
| // |  | Plecas |
| [] |  | Corchetes |
| {} |  | Llaves |
| ¡! |  | Admiración |
|  |  |  |
|  |  |  |

Palabras Reservadas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| boolean | continue | for | new | switch |
| byte | default | goto | package | synchronized |
| case | do | if | private | void |
| catch | double | import | protected | volatile |
| class | else | instanceof | public | while |
| const | enum | interface | return |  |
|  | extends | long | short |  |
|  | final | native | static |  |
|  | finally |  |  |  |
|  | float |  |  |  |

Programa [**nombreprograma**]{

**[ambito]** Clase[**Nombre clase**]{

**[Bloque de Instrucciones]**

}

}

Programa [**ejemplo**]{

**Public** Clase[**miclase**]{

**Var mivariable int;**

**If ():**

**;**

**Else:**

**;**

}

}

Programa [**ejemplo1**]{

**Public** Clase[**miclase1**]{

Caso VariableName

Caso 1

Caso 2

Caso Else

End  
}  
 }

Programa [**ejemplo2**]{

**Public** Clase[**miclase2**]{

While condicion

[declaración]

[Continuar while]

[declaracion]

[Salir while]

[declaracion]

End while

}

}

Programa [**ejemplo3**]{

**Public** Clase[**miclase3**]{

If [condición] Then

;  
Instrucción 1(“ “)  
Instrucción n(“ “)  
  
Else:

;  
Instrucción A(“ “)  
Instrucción B(“ “)  
InstrucciónZ(“ “)  
  
End If

}

}