	ANÁLISIS SINTÁCTICO			
	>> Análisis del lenguaje <<			
No.	Regla de Producción	Estructura(s) que analiza	Objetivo	Error reconocido
1	INICIO -> IMPORTS CLASE   CLASE	Estructura general de una clase Java	Permitiri que se puda empezar a redactar una clase Java	-
2	IMPORTS -> import IIMPORT   IIMPORT	Un bloque declaración de imports, conformado por 1 o más líneas de imports	Permitir que pueda declararse imports	Х
3	IIMPORT -> import DIRECCION_IMPORT;	Una línea de imports	Permitir declarar un import	-
4	IMPORT -> DIRECCION .*   DIRECCION	Una sentencia completa o parcial de import	Permitir que sea importado uno o más elementos de la dirección especificada	X
5	DIRECCION -> DIRECCION , nombre   nombre , nombre	El path a importar	Permitir el listado para crear el path a importar	-
6	CLASE -> VISIBILIDAD DEF_CLASE   DEF_CLASE	La visibilidad de la firma de una clase	Permitir que el usuario pueda declarar visibilidad	х
7 8	VISIBILIDAD -> <u>public</u>   <u>protected</u>   <u>private</u>   <u>fi</u> nal	Los tipos de visibilidad que son aceptados en Java	Permitir que se definan los diferente tipos de visibilidad que el usuario pueda definir	-
	DEF_CLASE -> class objeto { BLOQUE_CLASE }   class objeto {}	La parte restante de la firma de una clase	Permitir que un usuario pueda declara la estructura de una clase	-
10	BLOQUE_CLASE -> BLOQUE_CLASE SENTENCIAS_CLASE   SENTENCIAS_CLASE	El bloque de sentencias aceptado en una clase	Permitir que un usario pueda definir el bloque de una clase	-
11 12 13	SENTENCIAS_CLASE -> DEF_VARIABLE   DEF_METODO	El listado de sentencias de una clase que pueden aparecer swnreo de ella	Listar los difernetes tipos de sentencias que pueden econtrarse en las clases	-
14	DEF_VARIABLE -> VISIBILIDAD DEF_TIPO_VARIABLE ;   DEF_TIPO_VARIABLE ;	La visibilidad y la estructura de la definición de una variable	Permitir que una variable pueda tener visibilidad	-
15	DEF_TIPO_VARIABLE -> int CREACION_VARIABLE:_NUMERO   double CREACION_VARIABLE:_NUMERO   string CREACION_VARIABLE_STRING   char CREACION_VARIABLE_CHAR   boolean CREACION_VARIABLE_BOOLEAN   object CREACION_VARIBABLE_DOUECT   object CREACION_VARIBABLE_OBJECT	Los tipos de variables que pueden ser definidas	Listar los difernetes tipos de variable que puede ser creada	х
16	CREACION_VARIABLE_NUMERO -> CREACION_VARIABLE_NUMERO , VARIABLE_NUMERO   VARIABLE_NUMERO	La sintaxis general para la creación de variables numéricas	Permitir la creaciión de una o más variables	Х
17	VARIABLE_NUMERO -> nombre = CONTENIDO_NUMERO   nombre = CONTENIDO_CHAR   nombre	Los diferentes tipos de forma en las que se puede crear una variable de tipo numérico en el lenguaje Java	Permitir la definición de una sola variable a crear	-
18	CREACION_VARIABLE_STRING -> CREACION_VARIABLE_STRING , VARIABLE_STRING   VARIABLE_STRING	La sintaxis general para la creación de varibales de tipo string	Permitir la creaciión de una o más variables de tipo String	Х
19	VARIABLE_STRING -> nombre = CONTENIDO_VARIABLE   nombre = CONTENIDO_STRING   nombre	Los diferentes tipos de forma en las que se puede crear una variable de tipo numérico en el lenguaje Java	Permitir la definición de una sola variable a crear de tipo String	-
20	CREACION_VARIABLE_CHAR -> CREACION_VARIABLE_CHAR , VARIABLE_CHAR   VARIABLE_CHAR	La sintaxis general para la creación de varibales de tipo char	Permitir la creaciión de una o más variables de tipo char	Х
21	VARIABLE_CHAR -> nombre = CONTENIDO_VARIABLE   nombre = CONTENIDO_CHAR   nombre	Los diferentes tipos de forma en las que se puede crear una variable de tipo char en el lenguaje Java	Permitir la definición de una sola variable a crear de tipo char	-
22	CREACION_VARIABLE_BOOLEAN -> CREACION_VARIABLE_BOOLEAN , VARIABLE_BOOLEAN   VARIABLE_BOOLEAN	La sintaxis general para la creación de varibales de tipo boolean	Permitir la creaciión de una o más variables de tipo boolean	Х
23	VARIABLE_BOOLEAN -> nombre = CONTENIDO_VARIABLE   nombre = CONTENIDO_BOOLEAN   nombre	Los diferentes tipos de forma en las que se puede crear una variable de tipo boolean en el lenguaje Java	Permitir la definición de una sola variable a crear de tipo boolean	-

CREACION_VARIABLE_OBJECT -> CREACION_VARIABLE_OBJECT , VARIABLE_OBJECT   VARIABLE_OBJECT	La sintaxis general para la creación de varibales de tipo Object	Permitir la creaciión de una o más variables de tipo Object	X
VARIABLE_OBJECT -> nombre = CONTENIDO_VARIABLE   nombre = CONTENIDO_OBJECT   nombre = CONTENIDO_OBJETO   nombre	Los diferentes tipos de forma en las que se puede crear una variable de tipo Object en el lenguaje Java	Permitir la definición de una sola variable a crear de tipo Object	-
CREACION_VARIABLE_OBJETO -> CREACION_VARIABLE_OBJECT , VARIABLE_OBJETO   VARIABLE_OBJETO	La sintaxis general para la creación de varibales de tipo Objeto	Permitir la creaciión de una o más variables de tipo Objeto personalizado	Х
VARIABLE_OBJETO -> nombre = CONTENIDO_VARIABLE   nombre = CONTENIDO_OBJETO   nombre	Los diferentes tipos de forma en las que se puede crear una variable de tipo Objeto personalizado en el lenguaje Java	Permitir la definición de una sola variable a crear de tipo Objjeto personalizado	-
DEF_METODO -> VISIBILIDAD CUERPO_DEF_METODO   CUERPO_DEF_METODO	La estructura de la declaración de un método más el tipo de visibilidad que éste pueda tener	permitir que un método pueda tener una visiblidad asignada	X
CUERPO_DEF_METODO -> DEF_METODO_CONSTRUCTOR   DEF_METODO_TIPO   DEF_METODO_VOID	Los diiferentes tipos de método que pueden ser definidos en una parte reducida del lenguaje Java	listar los difernetes tipos de métodos que puede definir un usuario	- -
DEF_METODO_CONSTRUCTOR -> objeto ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_CONSTRUCTOR	Estructura de general de un constructor	Definir el cuerpo de un constructor	
CUERPO_METODO_CONSTRUCTOR -> { BLOQUE }   { }	El cuerpo que puede tener un método de tipo constructor	Definir el tipo de cuerpo que puede contener un constructor	Х
DEF_METODO_TIPO -> int nombre ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_NUMERICO   double nombre ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_NUMERICO   string nombre ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_STRING   char nombre ( PARAMETROS) CUERPO_METODO_CHAR   boolean nombre ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_NUMERICO   object nombre ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_NUMERICO   object nombre ( PARAMETROS ) CUERPO_METODO_NUMERICO	Los diferentes tipos de retorno que puede tener un método con un tipo asignado diferente de "void"	Definr la estructura general de un método con tipo de retono diferente de tipo	-
{ RETORNO_NUMERO }   { RETORNO_NUMERO }   { BLOQUE RETORNO_CHAR }   { RETORNO_CHAR }	El cuerpo que un método de tipo numérico puede tener	El tipo de bloque que un método de tipo numérico puede poseer	X
CUERPO_METODO_STRING -> { BLOQUE RETORNO_VARIABLE }	El cuerpo que un método de tipo String puede tener	EL tipo de bloque que un método de un tipo String puede poseer	-
CUERPO_METODO_CHAR->{ BLOQUE RETORNO_VARIABLE}  { RETORNO_VARIABLE}  { BLOQUE RETONO_CHAR}  { RETONO_CHAR}	El cuerpo que un método de tipo char puede tener	EL tipo de bloque que un método de tipo char puede poseer	х
CUERPO_METODO_BOOLEAN -> { BLOQUE RETORNO_VARIABLE }   { RETORNO_VARIABLE }   { BLOQUE RETONO_BOOLEAN }   { RETONO_BOOLEAN }	El cuerpo que un método de tipo boolean puede tener	El tipo de bloque que un método de tipo boolean puede poseer	Х
CUERPO_METODO_OBJECT -> { BLOQUE RETORNO_VARIABLE }   { RETORNO_VARIABLE }   { BLOQUE RETONO_OBJECT }   { RETONO_OBJECT }	El cuerpo que un método de tipo Object puede tener	El tipo bloque que un método de tipo Oject puede tener	х
CUERPO_METODO_OBJETO ->{ BLOQUE RETORNO_VARIABLE }   { RETORNO_VARIABLE }   { BLOQUE RETONO_OBJETO }   { RETONO_OBJETO }	El cuerpo que un método de tipo Objeto personalizado puede tener	El tipo de bloque que un método de Objeto personalizado puede tener	х
DEF_METODO_VOID -> void nombre CUERPO_METODO_VOID	La estructura de la firma de un método de tipo void más la visibilidad que éste puede poseer	La firma que un método de tipo void	Х
CUERPO_METODO_VOID -> ( PARAMETROS) { BLOQUE RETURN; }	El cuerpo que un método de tipo de retorno vacío (void) puede tener	El cuerpo que un método de tipo void puede poserr dentro de sí	-
PARAMETROS -> PARAMETROS , PARAMETRO   PARAMETRO   λ	El listado de parámetros a agregar a un método	Permitir que un usuario pueda enviar ninguno, 1 o más paráemtros a un método para que se pueda trabajar con el contenido enviado	X
PARAMETRO -> TIPO nombre	La sintaxis que debe poseer un parámetro para ser reconocido como tal	Definir la forma general que un parámetro debe poseer al momento de ser declarado en la forma de un método	X
BLOQUE -> BLOQUE SENTENCIAS   SENTENCIAS	El bloque que una estructura: método   estructura condicional   ciclo, puede contener	Que un usuario pueda delcarar una o más sentencias dentro de un bloque d euna estrucrura	-
	VARIABLE_OBJECT   VARIABLE_OBJECT   Nombre = CONTENIDO_VARIABLE     nombre = CONTENIDO_OBJECT     nombre = CONTENIDO_OBJECT     nombre = CONTENIDO_OBJECT     nombre = CONTENIDO_OBJECT     nombre = CONTENIDO_VARIABLE_OBJECT     VARIABLE_OBJETO -> CERECION_VARIABLE_OBJETO     VARIABLE_OBJETO -> nombre = CONTENIDO_VARIABLE     nombre = CONTENIDO_VARIABLE     nombre = CONTENIDO_OBJETO     nombre     DEF.METODO -> VISIBILIDAD CUEPPO_DEF_METODO     CUERPO_DEF_METODO     DEF_METODO_UEPPO_DEF_METODO     DEF_METODO_VOID     DEF_METODO_VOID     DEF_METODO_CONSTRUCTOR -> OBJETO     OBJ	VARIABLE_OBJECT > nombre = CONTENIDO_WARIABLE   nombre = CONTENIDO   nombre   MARIABLE   nombre = CONTENIDO   nombre   MARIABLE   nombre = CONTENIDO   nombre   MARIABLE   nombre   nombre   mariable   nombre   nombre   mariable   nombre   mariable   nombre   mariable   nombre   nombre   mariable   nombre   nom	WINNELE_DISCITCT - remarks - CONTRIBUTO_VARIABLE   Contribute - CONTRIBUTO_VARIABLE   Contribute - CONTRIBUTO_VARIABLE   Contribute - CONTRIBUTO_VARIABLE   Contribute - CONTRIBUTO_VARIABLE_COLLETO   Contributo_VARIABLE_COLLET

	CENTENCIAC - DEFINICION VAD	I	I	I I
44	SENTENCIAS -> DEFINICION_VAR    ASIGNACION   CICLO   INVOCACION   SENTENCIA_CONTROL   OPERACION_UNA <b>RIA</b> ;	Las diferntes sentencias que pueden estar definidas dentro de un bloque de un método, estrcutura condicional o ciclo	Definir los tipo s de sentencias que puede poseer las estructuras dentro de sí	-
45	ASIGNACION -> CUERPO_INVOCACION_VAR = TIPOS_ASIGNACION;   this . CUERPO_INVOCACION_VAR = TIPOS_ASIGNACION;	La sintaxis general que una asignación a variable debe poseer	La forma que puede poseer una sentencia de tipo asignación	-
46	TIPOS_ASIGNACION -> CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_STRING   CONTENIDO_CHAR   CONTENIDO_BOOLEAN   CONTENIDO_BOOLEAN   CONTENIDO_OBJECT   CONTENIDO_OBJETO   this. CUERPO_INVOCACION_VAR   CUEPRO_INVOCACION_METODO   this. CUERPO_INVOCACION_METODO	Los diferentes tipos de valor soportados por una gramática reducida de Java	Que un usuario pueda definir diferentes tipos de datos a un parámetro	-
47	CONTENIDO_VARIABLE -> (CONTENIDO_VARIABLE)   nombre	La forma de colocar o representar un contenido de tipo variable	Que un usuario pueda agrupar o dejar sin paréntesis una variable	-
48	CONTENIDO_NUMERO -> CONTENIDO_NUMERO + CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_NUMERO - CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_NUMERO ' CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_NUMERO / CONTENIDO_NUMERO   - CONTENIDO_NUMERO     CONTENIDO_NUMERO     CONTENIDO_NUMERO     NOMBRE	Las difernetes operaciones y acciones que definen un valor numérico	Que el usuari por medio de operaciones aritméticas pueda cambiar el valor de un valor enterio	-
49	CONTENIDO_STRING -> CONTENIDO_BOOLEAN + CUALQUIER_CONTENIDO   PERMITIDOS	Las diferentes formas, acciones y tipos de contenido que definen un String	Permitir que un usuario pueda crear un valor de tipo String de dirferentes formas	Х
50	PERMITIDOS -> CONTENIDO_NUMERO + PERMITIDOS   CONTENIDO_CHAR + PERMITIDOS   CUALQUIER_CONTENIDO	Las diferentes formas de concatenación que el lenguaje Java admite como válidos	Permitir que el usuari pueda por medio de las reglas léxicas no romper los estándares que Java posee para definir una concatenación	-
51	+ CONTENIDO_CHAR   + CONTENIDO_BOOLEAN   + STRINGS	Los diferentes tipos de contenido que son aceptados en una concatenación, con el orden que dicta las reglas de Java	Que el usuario pueda definir los tipos restantes en una concatenación, siempre y cuando cumpla con las reglas	-
52	STRINGS -> (STRINGS)   CADENA	Valores de tipo String, con agrupación infinita permitida	Permitir que unusuaro pueda declarar un string ya sea que esté o no agrupado	-
53	CONTENIDO_CHAR -> ( CONTENIDO_CHAR )   CARACTER	Valores de tipo String, con agrupación infinita permitida	Permitir que un usuario pueda tener un contenido de tipo char, agrupado o no	-
54	CONTENIDO_OBJECT -> ( CONTENIDO_OBJECT )   new OBJECT()	Valores de tipo Object, con agrupación infinita permitida	Permitir que un usuario pueda tener un contenido de tipo Object, agrupado o no	-
55	CONTENIDO_OBJETO -> (CONTENIDO_OBJETO )   new OBJETO ()	Contenido de un tipo de objeto personalizado, con agrupación infinita permitida	Permitir que un usuario pueda tener un contenido de tipo Objeto personalizado, agrupado o no	-
56	OPERACION_UNARIA -> INCREMENTO   AUTOINCREMENTO	los tipos de operaciones unarias permitidos para enteros y strings	Permitir que un usuario pueda realizar operaciones unarias con lps valores numéricos	-
57	INCREMENTO -> nombre ++   nombre   ++ nombre   nombre	Las diferentes formas para realizar un incremento positivo o negtivo	Permitir que el usuario solo pueda declarar los tipos de incremento en su código	-
58	AUTOINCREMENTO -> nombre OPCIONES_AUTOINCREMENTO	La estructura autincremental que puede poseer una variable String o numérica	Permitir que el usuario pueda definir las opciones de autoincremento	-
59	OPCIONES_AUTOINCREMENTO -> OPCIONES_AUTOINCREMAS   -= CONTENIDO_NUMERO   *= CONTENIDO_NUMERO   /= CONTENIDO_NUMERO	Las diferentes formas de autoincremento	Permitir que el usuari solo pueda utilizar las opciones de autincementeo definidas	-
60	OPCIONES_AUTOINCREMAS -> + = CONTENIDO_NUMERO   + = CONTENIDO_STRING	La estructura de autoincremento con la suma, para variables de tipo enterio y string	Permitir que los string también puedan ser autoincrementados	-
63	CICLO -> CICLO_FOR    while (CONTENIDO_BOOLEAN) CUERPO_ESTRUCTURAS    while (CONTENIDO_VARIABLE) CUERPO_ESTRUCTURAS    do CUERPO_ESTRUCTURAS while (CONTENIDO_BOOLEAN);    do CUERPO_ESTRUCTURAS while (CONTENIDO_VARIABLE);	Los diferentes ciclos de Java	Permitnr que el usuario pueda declarar los tipos existentes en la gramática de Java	-

64	CICLO_FOR -> for (ASIGNACION_FOR CONDICIONES_FOR INCREMENTO_FOR) CUERPO_ESTRUCTURAS	El ciclo for "normal"	Permitor que usuario pueda definir un ciclo de tipo For	-
65	ASIGNACION_FOR -> ASIGNACION_COMPLETA_FOR    ASIGNACION	Los tipos de asignaciones que se pueden hacer en el apartado dedicado a ello del for	Permitir que un usario pueda tener un tipo restringudo de asignaciones a hacer en un ciclo for	-
66	ASIGNACION_COMPLETA_FOR -> int nombre = CONTENIDO_NUMERO;   double nombre = CONTENIDO_NUMERO;   string nombre = CONTENIDO_STRING;   string nombre = CONTENIDO_VARIABLE;   char nombre = CONTENIDO_UARIABLE;   char nombre = CONTENIDO_UARIABLE;   boolean nombre = CONTENIDO_WARIABLE;   boolean nombre = CONTENIDO_VARIABLE;   Object nombre = CONTENIDO_VARIABLE;	El listado de las asignaciones que puede colocarse en un for	Permitir que el usauri tenga delimitados los tipos de asignaciones que puede realizaar en un for	,
67	CONDICIONES_FOR -> CONTENIDO_BOOLEAN ;   CONTENIDO_VARIABLE ;   :	Las dos formas en las que podría hacerse referencia a una condición en un for	Permitir que el usuaro tenga delilmitado el tipo de condición para definir los límites de operación de un ciclo for	-
68	INCREMENTO_FOR -> OPERACION_UNARIA   λ	El incremento que puede o no existir en la parte que tiene el for para realizar ello	Permitir que el usuario tenga definidas las formas que puede utilizar para hacer que el for avance	-
69	INVOCACION -> CUERPO_INVOCACION_METODO ;   this . CUERPO_INVOCACION_METODO ;	La estructura que sigue una invocación a un método o función en Java	Permitir que el usuario pueda hacer invocaciones a métodos o variables	
70	CUERPO_INVOCACION_VAR -> nombre . CUERPO_INVOCACION_VAR    nombre (ARGUMENTACION) . CUERPO_INVOCACION_VAR    nombre	El listado que puede preceder a la variable invocada	Permitir que el usaurio pueda invocar variables internas o externar únlicas	-
71	CUERPO_INVOCACION_METODO -> nombre . CUERPO_INVOCACION_METODO    nombre ( ARGUMENCION ) . CUERPO_INVOCACION_MET    nombre	El listado que puede preceder al método invocado	Permitir que el usuario pueda invocar métodos internos o exteneros	-
72	ARGUMENTACION -> ARGUMENTOS   λ	Permitir que la estructura de argumentos pueda o no aparecer entre los () de un método	Permitir que usaurio pueda apoyarse de los argumentos para pasar valroes a traves de los métodos	Х
73	ARGUMENTOS -> ARGUMENTO   ARGUMENTO   ARGUMENTO	La estructura que debe seguir un llistado de argumentos de un mérodo	Pemitir que el usuario peuda crear una lista de argumentos	-
74	ARGUMENTO -> CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_STRING   CONTENIDO_CHAR   CONTENIDO_BOOLEAN   CONTENIDO_OBJECT   CONTENIDO_OBJETO	Los difernetes tipos de arguumentos que pueden ser enviados a un método	Permitir que el usuarip puea colocar los argumentos según los tipos válidsos en Java	Х
75	SENTENCIA_CONTROL -> SENTENCIA_IF    SENTENCIA_IF else CUERPO_ESTRUCTURAS   SENTENCIA_SWITCH	Los diferentes tipos de sentencias de control que existen en Java	Permitir que un un usuario pueda utlizar cuanlquier sentencia de control existente en Java	Х
76	SENTENCIA_IF -> if ( CONTENIDO_BOOLEAN ) CUERPO_ESTRUCTURAS   if ( CONTENIDO_VARIABLE ) CUERPO_ESTRUCTURAS	La sentencia de control IF, con las diferentes formas de representar una condición	Permitir que un usuario peuda definir correctamente una sentencias if	<u>-</u>
77	CONTENIDO_BOOLEAN -> NEGACIONES (CONTENIDO_BOOLEAN)   (CONTENIDO_BOOLEAN)   CONTENIDO_BOOLEAN operador_logico CONTENIDO_BOOLEAN   CONDICION	El contenido que conforma un tipo boolean junto con las agrupaciones y negaciones permitidas para definir a los mismos	Permitir que un usuario pueda definir contenido de tipo booleano en su proyecto	
78	CONDICION -> CONTENIDO_CONDICION operador_relacional OPCION_CONDICION    CONTENIDO_BOOL operador_relacional OPCION_CONDICION    CONTENIDO_BOOL	Las diifemtes formas de condición que pueden tener las condiciones compuestas	Permitir que un usuario pueda definir deifernetes formas de condiciones	
79	OPCION_CONDICION -> CONTENIDO_BOOL   CONTENIDO_CONDICION	El tipo de contenido a comparar en la revision, cuando solo éste aparezca, es decir cuando corresponda a un valor booleano	Permitir que el usuario pueda presecindir de los tipos d e varlor booleanos para formas sus condiciones	-
80	CONTENIDO_CONDICION -> CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_STRING   CONTENIDO_CHAR   CONTENIDO_OBJECT   CONTENIDO_OBJETO	Todos los tipos de contenidos que se pueden comparar al momento de poner en acción una condición	Definir Iso direrentes tipso de contenido que pued haber en una condición simple	-

81	CONTENIDO_BOOL -> ( CONTENIDO_BOOL )    NEGACIONES CONTENIDO_BOOL   NEGACIONES CONTENIDO_VARIABLE   booleano	El contenido booleano, como valor puro y variable con agrupación infinita permitida	Permitir que un usuario pueda definiri un contenido booleano ya sea agrupacdo o no	-
82	NEGACIONES -> NEGACIONES no   no	Las negaciones	Permirit que el usuari pueda negar las condiciones y expresiones booleanas	-
83	SENTENCIA_SWITCH -> switch ( CONTENIDO_SWITCH ) { CUERPO_SWITCH }	La estrucuta de control switch	Permirit que el usuario pueda definir estructuras condicionales de tipo switch	-
84	CUERPO_SWITCH -> CASOS_NORMALES CASO_DEFAULT   CASO_DEFAULT	El contenido propio del switch que puede tener al momento de implementarlo	Permitir que un usaurio pueda agregar casos de estudio en el cerpo de un switch	-
85	CASOS_NORMALES -> CASOS_NORMALES CASO   CASO	EL listado de casos "normales" que un siwtch puede tener	Permititi que el usuario pueda conocer la estructua general qu eun caso noraml debe seguir	-
86	CASO -> case CONTENIDO_SWITCH: BLOQUE_GENERAL   case CONTENIDO_SWITCH:	La estructura que un caso "normal" posee	Permitir que un usuario conozca la estructura que debe tener un caso listado en un switch	-
87	CASO_DEFAULT -> default : BLOQUE_GENERAL   default :	La estructura y contenido que un caso "default" posee	Permitir que un usuario pueda concoer la estructura que puede utilizar al momento de definir un aaso Default	-
88	CONTENIDO_SWITCH -> CONTENIDO_STRING   CONTENIDO_NUMERO   CONTENIDO_CHAR	El tip ode contenido que puede ser colocado dentro de los paréntesis de especificación de un switch	Permitir que el usuario concozca lo que puede incluir entre los parentesis de un switch	-
89	CUERPO_ESTRUCTURAS -> { BLOQUE_GENERAL }   ()	La estructua general que el cuerpo de una estructura (sentencia de control, ciclo) puede poseer	Permitr que un suuario pueda definir un bloque	-
90	BLOQUE_GENERAL -> BLOQUE_RETORNO   BLOQUE   RETORNO	La estructura que puede tener el bloque de una estructura de Java	Permiti que un usuario pueda agregar un blqoeu con sin o solamente un retorno en una estructura	-
91	RETORNO -> RETORNO_COMPUESTO   parada ;	Los tipos de retorno que existen	Permitir que un usuario pueda definir un retorno de tipo compuesto dentro de us sestructuras	-
92	RETORNO_COMPUESTO -> RETORNO_NUMERO    RETORNO_STRING   RETORNO_CHAR   RETORNO_BOOLEAN   RETORNO_OBJECT   RETORNO_OBJETO   return INVOCACION   return nombre . CUERPO_INVOCACION_VAR;   return this . CUERPO_INVOCACION_VAR;	Los diferentes tipos de retorno con valor que se pueden realizar	Permitir que un usuario pueda definir los diferentes tiposd e retornos que pueden exsiteir dentro de las setructuras de tipo diferente a void	x
93	RETORNO_VARIABLE -> return CONTENIDO_VARIABLE ;	La estructura que posee un tipo de retorno con contenido encerrado en una variable	Definir la estrucutra que un retorno de tipo variable puede poseer	-
94	RETORNO_NUMERO -> return CONTENIDO_NUMERO ;	La forma que puede poseer un tipo de retorno numérico	Definir la estrucutra que un retorno de tipo numero puede poseer	Х
95	RETORNO_STRING -> return CONTENIDO_STRING ;	La forma que puede poseer un tipo de retorno de Strings	Definir la estrucutra que un retorno de tipo String puede poseer	-
96	RETORNO_CHAR -> return CONTENIDO_CHAR ;	La forma que puede poseer un tipo de retorno de char	Definir la estrucutra que un retorno de tipo char puede poseer	-
97	RETORNO_BOOLEAN -> return CONTENIDO_BOOLEAN ;	La forma que puede poseer un tipo de retorno de booleans	Definir la estrucutra que un retorno de tipo bolean puede poseer	Х
98	RETORNO_OBJECT -> return CONTENIDO_OBJECT ;	La forma que puede poseer un tipo de retorno de Object	Definir la estrucutra que un retorno de tipo Object puede poseer	-
99	RETORNO_OBJETO -> return CONTENIDO_OBJETO ;	La forma que puede poseer un tipo de retorno de Objetos personalizados	Definir la estrucutra que un retorno de tipo Objeto personlizado puede poseer	-
100	PARADA -> return   break	La forma que posee un return simple (sin valor a retornar) y una instrucción break	Definir la estrucutra que un break o parada puede poseer	-