

# Manual Técnico

Antennae Java

Josue Guillermo Orellana Cifuentes

201801366 Facultad de Ingeniería USAC



P\_Asignacion' -> (P\_Argumentos);  
     | = expresion;  
 P\_Argumentos -> expresion P\_Argumentos'  
 P\_Argumentos' -> , expresion P\_Argumentos'  
 P\_if -> if ( P\_condicion ) { P\_sentencias } P\_if'  
 P\_if' -> else P\_if''  
     | epsilon  
 P\_if'' -> if ( P\_condicion ) { P\_sentencias } P\_if'  
     | { P\_sentencias }  
 P\_Switch -> switch ( expresion ) { P\_casos P\_default}  
 P\_casos -> case expresion : sentencias P\_casos'  
 P\_casos' -> case expresion : sentencias P\_casos'  
 P\_default -> default : sentencias  
     | epsilon  
 P\_Do\_While -> do { sentencias } while ( P\_condicion )  
 P\_While -> while( P\_condicion ) { sentencias }  
 P\_For -> for(P\_for\_var condicion ; id P\_for\_change ){ sentencias }  
 P\_for\_var -> P\_Tipo\_Dato id = expresion ;  
     | id = expresion ;  
 P\_for\_change -> ++  
     |--  
 P\_Declaracion\_funciones -> void P\_Declaracion\_funciones'  
     | P\_Tipo\_Dato id(P\_Parametros) { sentencias}  
 P\_Declaracion\_funciones' -> id (P\_Parametros){ sentencias }  
     | main() { sentencias }  
 P\_Parametros -> P\_Tipo\_Dato id P\_Parametros'  
 P\_Parametros' -> , P\_Tipo\_Dato id P\_Parametros'  
 P\_Print -> System.out.P\_Print'(expresion);  
 P\_Print' -> println  
     | print  
 expresion -> TE'  
 E' -> +FT'

| - FT'

T->FT'

T'-> \*FT'

| /FT'

F-> (expresion)

|id P\_llamada

| entero

| decimal

| cadena

| true

| false

P\_llamada -> (P\_Argumentos)

P\_contenidoClase -> P\_comentario

| P\_Declaracion\_funciones

| P\_Declaracion\_Var

| P\_Asignacion

sentencias -> P\_Declaracion\_Var

| P\_Asignacion

| P\_if

| P\_Switch

| P\_While

| P\_Do\_While

| P\_For

| break;

| return expresion ;

| continue ;

| P\_Print