

**MAYUSCULAR = TERMINALES**

**MINUSCULULAS = NO TERMINALES**

S::= TEXTO R\_COMPI CIERRA\_ETIQUETA inner TEXTO SLASH R\_COMPI CIERRA\_ETIQUETA

inner::= inner t\_inner

| t\_inner

t\_inner::= TEXTO R\_CABECERA CIERRA\_ETIQUETA inner\_cabecera TEXTO SLASH R\_CABECERA  
CIERRA\_ETIQUETA {:

| TEXTO R\_CUERPO op\_cuerpo CIERRA\_ETIQUETA inner\_cuerpo TEXTO SLASH R\_CUERPO  
CIERRA\_ETIQUETA

op\_cuerpo::= R\_FONDO IGUAL CADENA

| {:/ \*epsilon\*/:}

inner\_cabecera::= TEXTO R\_TITULO CIERRA\_ETIQUETA TEXTO SLASH R\_TITULO  
CIERRA\_ETIQUETA

inner\_cuerpo::= inner\_cuerpo:a tipo\_cuerpo

| tipo\_cuerpo

tipo\_cuerpo::= TEXTO:a R\_PARRAFO op\_parrafo:b CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH  
R\_PARRAFO CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a SLASH R\_SALTO CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_TABLA op\_tabla:b CIERRA\_ETIQUETA lista\_tabla:c TEXTO:d SLASH R\_TABLA  
CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_IMAGEN list\_img:b CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH R\_IMAGEN  
CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_TEXTOA CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:b SLASH R\_TEXTOA CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_TEXTOB CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:b SLASH R\_TEXTOB CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO R\_BOTON op\_boton CIERRA\_ETIQUETA TEXTO SLASH R\_BOTON CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO R\_ESPACIO CIERRA\_ETIQUETA inner\_cuerpo TEXTO SLASH R\_ESPACIO  
CIERRA\_ETIQUETA

| ABRE\_HS list\_hs R\_CIERRAHS

op\_parrafo::= ID:a IGUAL CADENA:b

| {:/ \*epsilon\*/ :}

op\_boton::= ID:a IGUAL CADENA:b ID:c IGUAL CADENA:d

list\_img::= list\_img:a op\_imagen

| op\_imagen

op\_imagen::= ID:a IGUAL CADENA

| ID:a IGUAL NUM

op\_tabla::= ID:a IGUAL ID

| ID:a IGUAL CADENA

| {:/ \*epsilon\*/ :}

lista\_tabla::= lista\_tabla:a TEXTO:b R\_FILA CIERRA\_ETIQUETA lista\_fila:c TEXTO:d SLASH R\_FILA  
CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_FILA CIERRA\_ETIQUETA lista\_fila:b TEXTO:c SLASH R\_FILA CIERRA\_ETIQUETA

lista\_fila::= lista\_fila:a tipo\_columna

| tipo\_columna

tipo\_columna::= TEXTO:a R\_COLUMNAC CIERRA\_ETIQUETA lista\_columna:b TEXTO:c SLASH  
R\_COLUMNAC CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_COLUMNA CIERRA\_ETIQUETA lista\_columna:b TEXTO:c SLASH R\_COLUMNA  
CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_COLUMNA CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH R\_COLUMNA CIERRA\_ETIQUETA

| TEXTO:a R\_COLUMNAC CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH R\_COLUMNAC  
CIERRA\_ETIQUETA

lista\_columna::= lista\_columna:a op\_columna  
| op\_columna

op\_columna::= TEXTO:a R\_PARRAFO op\_parrafo:b CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH  
R\_PARRAFO CIERRA\_ETIQUETA  
| TEXTO:a SLASH R\_SALTO CIERRA\_ETIQUETA  
| TEXTO:a R\_IMAGEN list\_img:b CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH R\_IMAGEN  
CIERRA\_ETIQUETA  
| TEXTO:a R\_BOTON op\_boton:b CIERRA\_ETIQUETA TEXTO:c SLASH R\_BOTON  
CIERRA\_ETIQUETA  
| ABRE\_HS list\_hs:a R\_CIERRAHS

list\_hs::= list\_hs:a op\_hs  
| op\_hs

op\_hs::= VAR1 VARIABLE:a IGUAL block\_echo:b PUNTOYCOMA  
| block\_if  
| R\_ECHO block\_echo:a PUNTOYCOMA  
| block\_repetir  
| VAR2 VARIABLE:a IGUAL var\_obj:b PUNTOYCOMA  
| st\_set  
| st\_insert

var\_obj::= R\_CREARPARRAFO ABRE lst\_parrafo:a CIERRA  
| R\_CREARTEXTOA ABRE cad\_var:a CIERRA  
| R\_CREARTEXTOB ABRE cad\_var:a CIERRA  
| R\_CREARIMAGEN ABRE lst\_img:a CIERRA  
| R\_CREARTABLA ABRE lst\_table:a CIERRA  
| R\_CREARBOTON ABRE lst\_boton:a CIERRA

st\_set::= VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETALTO ABRE expr\_logica:b CIERRA  
PUNTOYCOMA  
| VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETPATH ABRE block\_echo:b CIERRA PUNTOYCOMA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETANCHO ABRE expr\_logica:b CIERRA  
PUNTOYCOMA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETBORDE ABRE expr\_logica:b CIERRA  
PUNTOYCOMA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETTEXTO ABRE block\_echo:b CIERRA  
PUNTOYCOMA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETCONTENIDO ABRE block\_echo:b CIERRA  
PUNTOYCOMA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_SETALINEACION ABRE block\_echo:b CIERRA  
PUNTOYCOMA

st\_insert::= VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_INSERTAR ABRE CIERRA PUNTOYCOMA

| VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_CLICKBOTON ABRE block\_echo:b CIERRA  
PUNTOYCOMA

st\_get::= VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_GETALTO ABRE CIERRA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_GETPATH ABRE CIERRA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_GETANCHO ABRE CIERRA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_GETTEXTO ABRE CIERRA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_GETCONTENIDO ABRE CIERRA

|VAR2 VARIABLE:a CONCATENACION R\_GETALINEACION ABRE CIERRA

lst\_parrafo::= cad\_var

| cad\_var:a COMA cad\_var:b

lst\_img::= cad\_var

| cad\_var:a COMA expr\_logica

| cad\_var:a COMA expr\_logica:b COMA expr\_logica

lst\_boton::= cad\_var

| cad\_var:a COMA cad\_var

lst\_table::= ls\_row

ls\_row::= ls\_row:a COMA CORCHETEIZQUIERDA ls\_col:b CORCHETEDERECHA  
| CORCHETEIZQUIERDA ls\_col:a CORCHETEDERECHA

ls\_col::= ls\_col:a COMA block\_echo  
| block\_echo

block\_echo::= block\_echo:a CONCATENACION e\_echo  
| e\_echo

e\_echo::= expr\_logica

block\_if::= R\_IF ABRE expr\_logica:a CIERRA LLAVEIZQUIERDA list\_hsp:b LLAVEDERECHA  
| R\_IF ABRE expr\_logica:a CIERRA LLAVEIZQUIERDA list\_hsp:b LLAVEDERECHA R\_ELSE  
LLAVEIZQUIERDA list\_hsp:c LLAVEDERECHA

block\_repetir::= R\_REPETIR ABRE expr\_rep:a CIERRA LLAVEIZQUIERDA list\_hsp:b  
LLAVEDERECHA

expr\_rep::=expr\_rep:a MAS expr\_rep  
| expr\_rep:a MENOS expr\_rep  
| expr\_rep:a POR expr\_rep  
| expr\_rep:a ENTRE expr\_rep  
| MENOS1 expr\_rep  
%prec MENOS1  
| ENTERO  
|VAR1 VARIABLE  
|st\_get:a

expr\_logica::= expr\_logica:a AND expr\_logica  
| expr\_logica:a OR expr\_logica  
|NOT expr\_logica  
|expr

expr ::=expr:a IGUAL\_LOGICO expr

|expr:a DESIGUAL expr

|expr:a MAYOR expr

|expr:a MAYOR\_IGUAL expr

|expr:a MENOR expr

|expr:a MENOR\_IGUAL expr

|expr:a MAS expr

| expr:a MENOS expr

| expr:a POR expr

| expr:a ENTRE expr

| MENOS expr

%prec MENOS1

| ENTERO

|VAR1 VARIABLE

|R\_TRUE

|R\_FALSE

|CADENA

|st\_get

|ABRE expr\_logica:a CIERRA