FCA

Expresiones Regulares

```
Comentarios ## (.)*
Comentarios Multilíneas #*(.)*
Entero [0-9]*
GENERAR-> { OPCIONES }
OPCIONES -> GLOBALES
       ->OPCIONES GLOBALES
       ->GRAFICADEBARRAS
       ->OPCIONES GRAFICADEBARRAS
       ->GRAFICADEPIE
       ->OPCIONES GRAFICADEPIE
       ->GRAFICADELINEAS
       ->OPCIONES GRAFICADELINEAS
       ->COMPARAR
       ->OPCIONES COMPARAR
GLOBALES ->definir { DECLARAR }
DECLARAR -> string id = cadena;
       ->DECLARAR string id = cadena;
       ->double id = entero;
       ->DECLARAR double id = entero;
       ->double id = digitos;
       ->DECLARAR double id = digitos;
```

```
->double id = PUNTAJEGENERAL;
       ->DECLARAR double id = PUNTAJEGENERAL;
       ->double id = PUNTAJEESPECIFICO;
       ->DECLARAR double id = PUNTAJEESPECIFICO;
GRAFICADEBARRAS-> titulo : id ;
       -> GRAFICADEBARRAS-> titulo : id ;
       ->ejex : { VARIABLES };
       ->GRAFICADEBARRAS ejex : { VARIABLES };
       ->ejey : { VARIABLES } ;
       -> GRAFICADEBARRAS ejey : { VARIABLES } ;
       -> titulox : cadena;
       -> GRAFICADEBARRAS titulox : cadena;
       -> tituloy : cadena ;
       -> GRAFICADEBARRAS tituloy : cadena;
       -> Valores : [ VARIABLES ] ;
       -> GRAFICADEBARRAS Valores : [ VARIABLES ] ;
GRAFICADEPIE-> titulo: id;
       -> GRAFICADEPIE -> titulo : id ;
       ->ejex : { VARIABLES };
       -> GRAFICADEPIE ejex : { VARIABLES };
       -> Valores : [ VARIABLES ] ;
       -> GRAFICADEPIE Valores : [ VARIABLES ] ;
```

```
GRAFICALINEAS-> titulo : id ;
       -> GRAFICALINEAS -> titulo : id ;
       ->archivo: cadena;
       -> GRAFICALINEAS archivo: cadena ;-> Valores : [ VARIABLES ] ;
PUNTAJEESPECIFICO -> $ { puntajeespecifico , cadena , cadena }
PUNTAJEGENERAL-> $ { puntajegeneral}
                                               JS
Comentarios // (.)*
Comentarios Multilíneas #*(.)*
Entero [0-9]*
Dígitos [0-9]*(. [0-9]*)
id [A-Za-z]([A-Za-z_]|[0-9])*
INIT-> CLASS
       ->INIT CLASS
CLASS-> class id { CLASS_INSTRUCTIONS }
CLASS_INSTRUCTIONS -> DECLARACION
```

->FUNCION

->CLASS_I DECLARACION

->CLASS FUNCION

```
IF-> if IF_CONDICION { INSTRUCCIONES }
IF_CONDICION-> ( CONDICION_BOOL )
ELSE-> else
       ->else IF
ENDL->;
       ->E
CONSOLE-> console . log ( VARIABLES ) ENDL
FUNC-> id ( PARAMETROS) { INSTRUCCIONES }
WHILE -> while ( CONDICION_BOOL ) { INSTRUCCIONES }
DO_WHILE -> do { INSTRUCCIONES } while (CONDICION_BOOL)
SWITCH -> switch ( id ) { CASE_INSTRUCCIONES }
FOR-> for ( DECLARACION ; CONDICION_BOOL; INCREMENTO ){ INSTRUCCIONES }
```