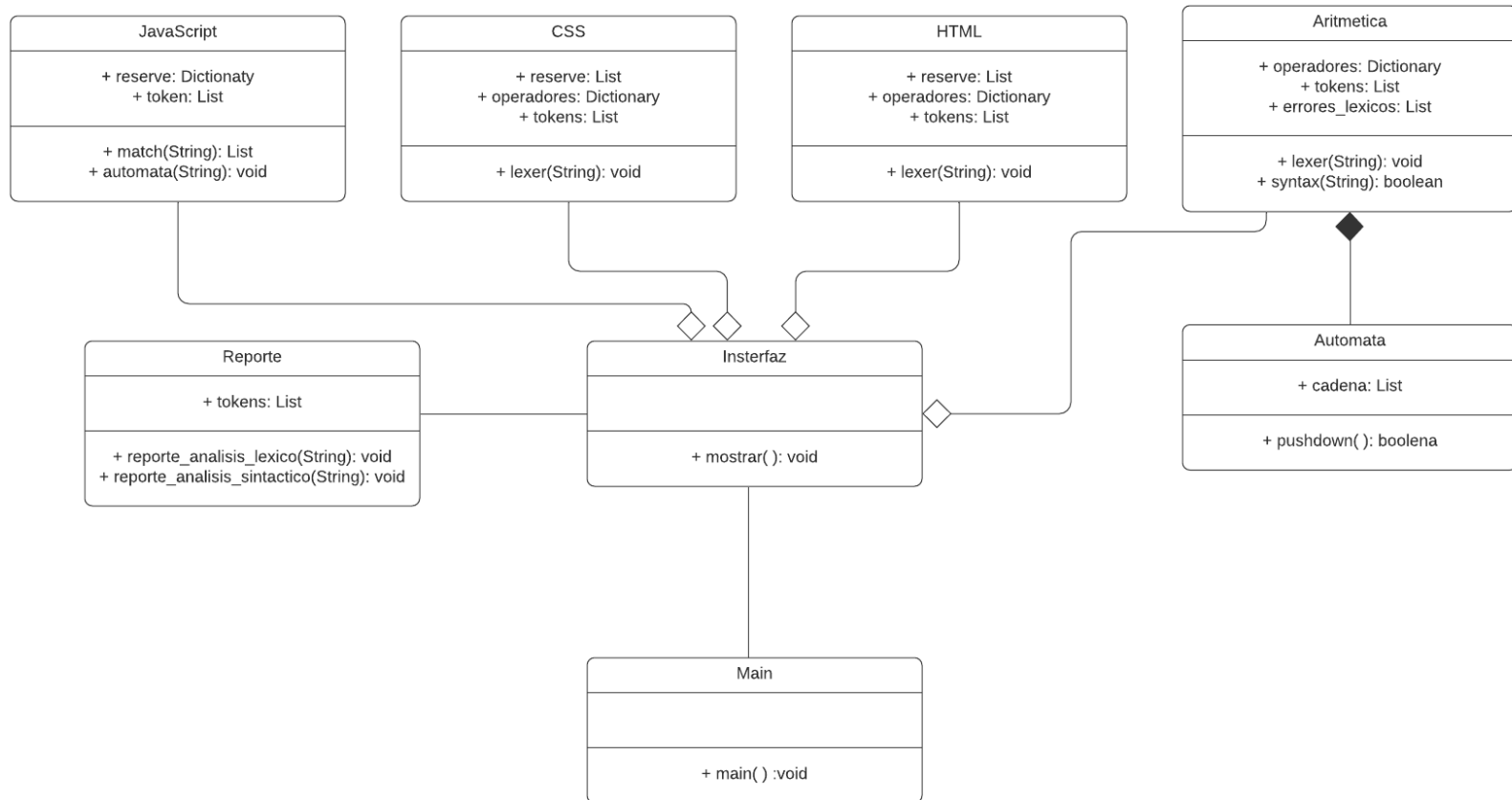


Manual técnico

Diagrama de clases



Gramática propuesta para el analizador sintáctico

```
E -> TE'  
  
E' -> +TE'  
    | -TE'  
    | epsilon  
  
T -> FT'  
  
T' -> *FT'  
    | /FT'  
    | epsilon  
  
F -> (E)  
    | num  
    | id
```

Algoritmo propuesto para el autómata de pila

```
insertar (S);  
leer (Símbolo);  
while pila no está vacía do  
    case cima-de-la-pila of  
        terminal: if cima-de-la-pila = Símbolo  
            then extraer de la pila y leer (Símbolo)  
            else salir a la rutina de error;  
        no terminal: if tabla [cima-de-la-pila, Símbolo] ≠ error  
            then reemplazar cima-de-la-pila por tabla  
                [cima-de-la-pila, Símbolo]  
            else salir a la rutina de error;  
    end case  
end while  
if Símbolo no es la marca de fin de cadena then salir a la rutina de error
```