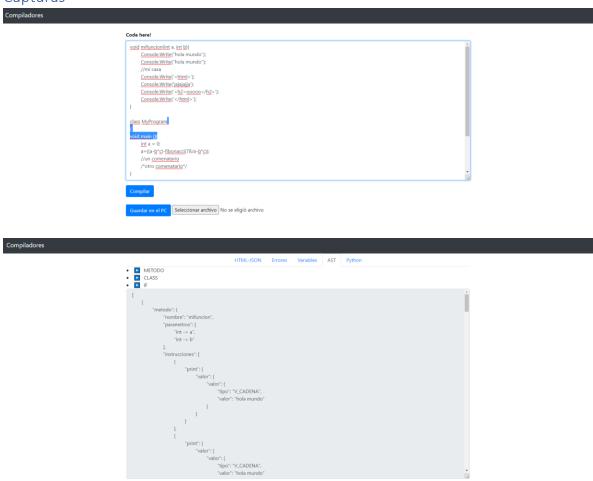
MANUAL DE USUARIO

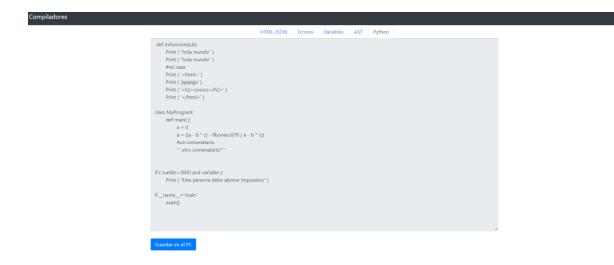
Compiladores 1

Introducción

Muchas veces en programación es necesario transcribir una publicación dado a un cambio de plataforma o mejoras en otro lenguaje, de ahí nace la necesidad de un transpilador, en el siguiente programa web se incluye un transpilador sencillo de C# a Python usando conceptos web.

Capturas

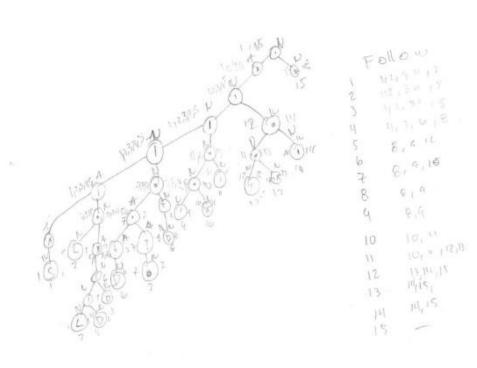


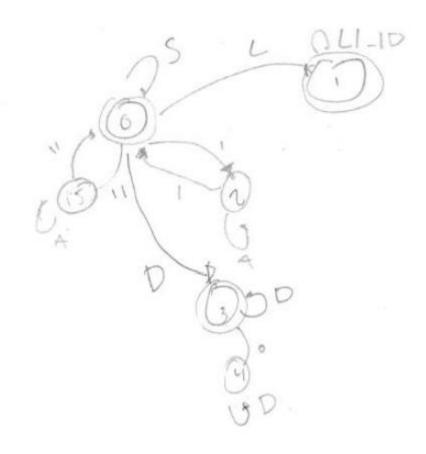


Tecnologías usadas

- Node Js para el backend y deploy de la aplicación.
- JISON para el análisis del archivo de entrada.
- Express js para el manejo de rutas en el servidor.
- Herramientas del análisis sintáctico ascendente.

Donde





Gramática

instr_methods

```
-> instr_methods instr_meth
| instr_meth
```

```
instr_meth
  -> CLASS IDENTIFICADOR { instr_methods }
  | VOID IDENTIFICADOR ( params ) { instr_methods }
  | typo_var IDENTIFICADOR ( params ) { instr_methods }
  | VOID MAIN () { instr_methods }
  | IF (asignacion) { instr_methods }
  | ELSE IF ( asignacion ) { instr_methods }
  | ELSE { instr_methods }
  | WHILE ( asignacion ) { instr_methods }
  | DO { instr_methods } WHILE ( asignacion );
  | CONSOLE PUNTO WRITE ( asignacion );
  | FOR ( var_for ; asignacion ; asignacion_icr ) { instr_methods }
  | typo_var lista_v IGUAL asignacion ;
  | typo_var lista_v ;
  | BREAK;
  | RETURN asignacion_ret;
  | IDENTIFICADOR sms;
  | IDENTIFICADOR ( params2 );
  | IDENTIFICADOR IGUAL asignacion;
  | SWITCH (asignacion) { sw_op }
  | CONTINUE;
```

```
asignacion_ret
  -> asignacion
  | epsilon
asignacion_icr
  : IDENTIFICADOR sms
sms
  :++
  |--
lista_v
  -> lista_v , IDENTIFICADOR
  | IDENTIFICADOR
sw_op
```

-> sw_op casos

casos

| epsilon

```
-> CASE asignacion : instr_methods
  | DEFAULT : instr_methods
var_for
  -> typo_var IDENTIFICADOR IGUAL asignacion
  | IDENTIFICADOR IGUAL asignacion
params2
  -> params2 , asignacion
  | asignacion
  | epsilon
params
  -> params , typo_var IDENTIFICADOR
  | typo_var IDENTIFICADOR
  | epsilon
typo_var
  -> INT
```

| DOUBLE

casos

```
| STRING
  | CHAR
  | BOOLEAN
asignacion
  -> asignacion symb asignacion
  | valx
valx
  -> ENTERO
  | DECIMAL
  | IDENTIFICADOR
  | TRUE
  | FALSE
  | CADENA
  | ( asignacion )
  | unar_op
unar_op
  -> MENOS valx
  | NOT valx
```

symb

-> AND

١	OR
	NOT IGUAL
١	MAS
١	MENOS
	POR
	DIV
	MAYOR
١	MENOR
١	MAYOR IGUAL

| MENOR IGUAL

| IGUAL IGUAL