

MANUAL TECNICO

AIRTON YELSTIN DE LEON OBANDO | 201602836

MANUAL TÉCNICO

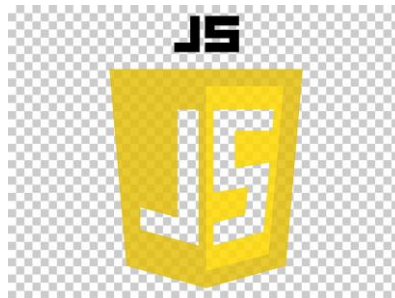
La aplicación para esta practica fue hecha para analizar cadenas de texto del lenguaje C#, se hacen análisis léxico y sintáctico para posteriormente traducir o transpilar la entrada al lenguaje conocido como Python que, al igual que C#, es un lenguaje de alto nivel de tipado débil.

Para esta practica se hizo una implementación multiplataforma, aplicación Web, haciendo uso de la Java-Script, además se implementaron recursos como Type-Script junto con Node-JS para una implantación mucho mas sencilla al momento de programas.

TypeScript

(a) Official logo

(b) Logo from community



Para esta aplicación se hizo uso de una gramática tipo LL1, que se encuentra mas abajo, además para su implementación se opto por un analizador descendente recursivo. Para la recuperación de errores sintácticos se uso el método de modo pánico.

Gramática utilizada para el analizador Léxico Descendente Recursivo:

START - LI ULTIMO

LI - LIP
- epsilon

LIP - S LIP

S - CM

| DFN

| A

| M

| MN

| SC

| SR

| SL

CM - COM_ML

| COM_SL

DFN - T ID DFNP

DFNP - DEF

| FN

DEF - LV AS ;

FN - (P) { I }

T - INT

| STRING

| DOUBLE

| CHAR

| BOOL

LV - , ID LV

EX - ID (LP)

| VN

| E

VN - cadena_string

| Numero

| True

| False

| Char_cad

| Html_cad

| Double

E - TT EP

EP - + TT EP

| - TT EP