Imagen que contiene foto, edificio, ventana, calle

Descripción generada automáticamenteUniversidad de San Carlos de Guatemala Facultad de ingeniería

Ingeniería en Ciencias y Sistemas

LENGUAJES FORMALES Y DE PROGRAMACION

MANUAL TECNICO

Tulio Jafeth Pirir Schuman 201700698

Guatemala 20 de marzo de 2022

**INTRODUCCION**

En el presente manual técnico podremos observar cómo es que está diseñado el código y explicando que forman la funcionalidad de una manera general, teniendo como objetivo principal que sea más entendible. Determinando los métodos utilizados y explicando algunas palabras claves refiriéndonos a sus propiedades demostrando cuál es su función dentro de los bloques de código que se nos presentan a continuación.

**Expresiones Regulares**

**Palabras Reservadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Patrón | Lexema |
| Formulario | Palabra reservada formulario | formulario |
| Tipo | Palabra reservada tipo | tipo |
| Valor | Palabra reservada valor | valor |
| Fondo | Palabra reservada fondo | fondo |
| Nombre | Palabra reservada nombre | nombre |
| Valores | Palabra reservada valores | valores |
| Evento | Palabra reservada evento | evento |

**Signos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Patrón | Lexema |
| Virgulilla | Carácter ~ | ~ |
| Abre corchete | Carácter [ | [ |
| Cierra corchete | Carácter ] | ] |
| Mayor | Carácter > | > |
| Menor | Carácter < | < |
| Dos puntos | Carácter : | : |
| Comilla doble | Carácter “ | “ |
| Coma | Carácter , | , |
| Comilla simple | Carácter ‘ | ‘ |

**Otros**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Patrón | Lexema |
| Identificador | Conjunto de caracteres iniciadas y finalizadas por cimillas dobles o bien por corchetes separadas por comas y en medio de comillas simples | “identificador\_”  [‘Indentificador1’,‘indentificador 2’] |

**Autómata**

**d=[a-zA-Z]**

**signos = [|]|<|,|>|”|’|**

**Imagen que contiene interior, colgando, pequeño, alambre

Descripción generada automáticamente**