

Construccion del Compilador

| Descripción | Clase afectada | Módulo |
|---|---|--|
| Creación de posibles excepciones. | BasicException LexicException SintacticException CompiladorException MVException | Excepciones |
| Implementación de las clases para la ejecución y testeo del compilador. | Main | Main |
| Llamada principal al Traductor. | Traductor | Main |
| Generación de las instancias relacionadas con los tokens. | ALexico EnumToken | aLexico |
| Implementacion del Analizador Léxico. | ALexicoImp MáquinaEstados | aLexico |
| Representa las distintas características de nuestra clase token con las que se componen la estructura léxica del lenguaje fuente. | Token | aLexico |
| Diferentes estructuras de la Tabla de símbolos. | PropTipos PropTiposArrat PropTiposInt PropTiposPointer PropTiposBool PropTiposNombrado PropTiposPro Parámetro TTipo TInfo TElemento Modo | tablaSimbolos |
| Implementación de la Tabla de símbolos | TablaSimbolos TablaSimbolosImp | tablaSimbolos |
| Creación y modificaciones del Analizador Sintáctico. | ParejaTipos ASintactico ASintacticoImp | aSintactico |
| Clases necesarias para trabajar la asignación de memoria. | TMemoria TMemoriaImp | Memoria |
| Instrucciones aritméticas para la Máq. Virtual | Suma Resta Mult Division SumaUnario RestaUnario Modulo | maquinaVirtual/ instrucciones/ aritmeticas |

| | | |
|---|---|--|
| Instrucciones booleanas para la Máq. Virtual. | And Or Not | maquinaVirtual/ instrucciones/ booleanas |
| Instrucciones de comparación para la Máq. Virtual. | Igual Distinto Mayor Menor MayorIgual MenorIgual | maquinaVirtual/ instrucciones/ comparaciones |
| Instrucciones de entrada y salida para la Máq. Virtual. | Read Write | maquinaVirtual/ instrucciones/ entradasalida |
| Instrucciones de puntero para la Máq. Virtual. | New Dispose CargaCP | maquinaVirtual/ instrucciones/ memoria |
| Instrucciones de salto para la Máq. Virtual. | IrA IrF IrIndice | maquinaVirtual/ instrucciones/ saltos |
| Instrucciones de pila para la Máq. Virtual. | Apila ApilaDir ApilaIndice Burbuja CopiaCima DesapilaDir DesapilaIndice Flip | maquinaVirtual/ instrucciones/ pila |
| Generación de las instrucciones de la Máquina Virtual | Instrucción GeneradorInstr GeneradoeInstrImp | maquinaVirtual/ instrucciones |
| Implementación de la Maquina Virtual | MemInstrucciones MaquinaVirtual MaquinaVirtualImpl | maquinaVirtual |
| Clase con ayudas diversas | Utils | main |
| Implementación de la interfaz gráfica de la aplicación. | Ventana | Main |