Dibujo en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza mediaForma

Descripción generada automáticamente con confianza baja**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Estudios Superiores Aragón**

Ingeniería en Computación

**COMPILADORES**

**Grupo:** 2608

**Profesor:**Pérez Medel Marcelo

**TAREA 7**

Generación de código intermedio y ensamblador

**Alumna:** Cruz Cervantes Guadalupe Sugeily

**Generación de código intermedio y ensamblador**

* **Lean y expliquen cada función.**

Texto

Descripción generada automáticamente

Pantalla de computadora con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

La Función obtenerListaInfija() recibe una cadena\_infija la cual es una lista, que al entrar al if se convierte en str, después entra a un for y va agregando dependiendo de las condiciones que tenemos nuestro valor en la variable “i” en nuestra lista nueva “infija”, al final nos regresa una lista en notación infija.

Texto

Descripción generada automáticamente

La Función infija2Posfija() recibe una expresión infija y la convierte a posfija con ayuda de un for que ocupa la funcion obtenerPrioridadOperador() (para poder comparar la prioridad del operador de e, con el que tiene la pila en la posición pila-1) y sentencias condicionales; if y while para poder ordenar nuestra lista “salida” en notación posfija.

Texto

Descripción generada automáticamente

La función tokeniza como ya se vio antes, nos ayuda a separar nuestra cadena en tokens con ayuda de ciertas reglas, para esto ocupamos las funciones; esSeparador() y esSimboloEsp().

Texto

Descripción generada automáticamente

Pasamos a la parte de crear nuestro código intermedio y ensamblador, definiendo las variables a ocupar y el método por el cual se generará cada paso.

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

* **Agregue los operadores de resta y división.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**

* **Arregle la función (Tokeniza) para que no requiera un espacio al final.**

**Texto

Descripción generada automáticamente**