**Compiladores**

**Practica 5**

Agregar decisiones (if) y ciclos ( while )

**Estrategia para la practica 5**

Nota: esta parte no es exhaustiva es para dar una idea de lo que hay que hacer

En lo que sigue supondremos que eligió la opción de complejos en la practica uno.

Si eligió otra opción sustituya complejos por la opción que haya elegido.

Acciones a realizar

-Copie los archivos en la carpeta de HOC5 a una carpeta nueva de nombre practica5

-Copie los archivos en la carpeta de su practica 4 a la carpeta practica5

-Agregue una parte dval de tipo double a la union Datum en el archivo hoc.h para almacenar el resultado de las operaciones de comparación

-Modifique las funciones de abajo:

gt(),

lt();

eq(),

ge(),

le(),

ne(),

que están en el archivo code.c para que trabajen con Complejos

-Modifique las funciones de abajo:

ifcode(),

whilecode()

que estan en el archivo code.c para que trabajen con la parte dval de tipo double de la union Datum

-Modifique la especificación de YACC de HOC5 para que trabaje con Complejos

o

basandose en HOC5 modifique la especificación de YACC de su practica 4

agregando tokens para WHILE, IF y ELSE

y producciones a la gramática para:

el while los ifs,

los operadores de comparación

Y los operadores lógicos

modificando la parte val de %union para que trabaje con Complejos y

modificando yylex() para que tokenize los operadores de comparación

Y los operadores lógicos

Nota : Para evitar apuntadores salvajes cuando modifique las acciones gramaticales no olvide poner

$$=

donde lo indiquen las producciones de HOC5

-Codificar una decision con if y complejos para probar que el if funciona

-Codificar un ciclo con while y complejos para probar que el while funciona