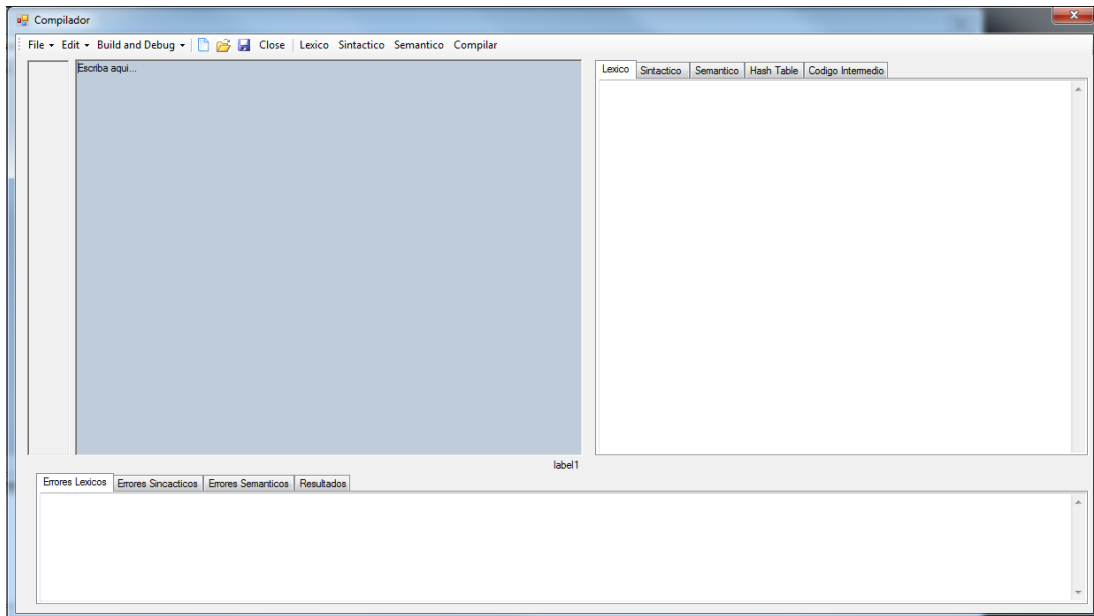


Fecha de entrega: 23 y 24 de febrero de 2017.

Se requiere diseñar un programa que permita realizar las funciones de un ambiente de desarrollo integral. Se requiere un menú principal que permita realizar operaciones con un archivo (abrir, cerrar, salvar, salvar como...) de manera que se pueda cargar o guardar un archivo de texto. Además, se requiere un menú que permita compilar el archivo existente en el editor de textos. Se pide además construir los botones que permitan hacer todas las acciones antes mencionadas.

Es indispensable que el IDE realice la llamada a sistema para poder ejecutar el analizador léxico/sintáctico (compilador) cuando se requiere un proceso de compilación.

Puede inspirarse en IDE's ya construidos, aunque el programa deberá estar hecho íntegramente en Java.



Tome en cuenta que a un costado del editor de textos aparecerá un conjunto de etiquetas donde se mostrara la salida generada en cada paso de la compilación (léxico, sintáctico, semántica y código intermedio). Y en la parte inferior se considerarán 3 ventanas adicionales, las mismas que mostrarán los errores, la salida del programa y la tabla de símbolos.

Debe tomar en cuenta que el IDE y el analizador léxico(Compilador) NO deberán de estar integrado uno con el otro, es decir deben ser mecanismos separados de manera que si es necesario se podrá compilar (analizador lexicográfico) desde la línea de comandos directamente.

Nota: La entrega de cada fase no se dará por entregada hasta que esté completa al 100%, cada día de retraso causa una penalización del 10% de la calificación de la fase que se esté entregando, no eximiéndolo así de la entrega de la misma.