

# PyTiger2C

## Historia de los cambios realizados al proyecto

Yasser González Fernández  
yglez@uh.cu

Ariel Hernández Amador  
gnuaha7@uh.cu

<b>Fecha</b>	<b>Autor</b>	<b>Descripción</b>
2010-04-30 13:52:49 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando diferencias en salida de Merge Sort.
2010-04-30 13:24:42 -0400	Ariel Hernández Amador	Nueva prueba de éxito. Merge sort.
2010-04-30 12:55:25 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo archivo de documentación con descripción de la documentación del proyecto.
2010-04-30 12:22:35 -0400	Yasser González Fernández	Comprobando ortografía en el documento sobre la comprobación semántica.
2010-04-30 12:07:16 -0400	Yasser González Fernández	Creando documento sobre la interfaz gráfica.
2010-04-30 11:31:33 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo las anotaciones sobre la comprobación semántica.
2010-04-29 02:38:53 -0400	Yasser González Fernández	Terminando documento sobre la gramática.
2010-04-29 02:01:20 -0400	Yasser González Fernández	Actualizando documento sobre generación de código.
2010-04-28 22:59:52 -0400	Yasser González Fernández	Nueva prueba de éxito, Árbol binario de búsqueda.
2010-04-28 22:58:05 -0400	Yasser González Fernández	Mostrando error en ejecución al acceder a un campo de una variable de tipo record que tiene valor nil.
2010-04-28 22:57:21 -0400	Yasser González Fernández	Cambiando mensaje de error para el uso de una variable no definida.
2010-04-28 01:38:29 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo una buena cantidad de pruebas.
2010-04-28 00:46:35 -0400	Yasser González Fernández	Nueva prueba de éxito, Torres de Hanoi.
2010-04-27 22:53:22 -0400	Yasser González Fernández	Inicializando variables con valores por defecto de acuerdo al tipo de la variable.

2010-04-27 22:02:17 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en comprobación semántica de la declaración de un array. Antes de arreglar este error se permitía la declaración de un array cuyos elementos fueran del mismo tipo que el array. Añadidas pruebas de error para este caso y otra prueba de error para la inicialización de los literales de array.
2010-04-27 13:26:08 -0400	Ariel Hernández Amador	Mejorando el uso de recolección de basura.
2010-04-26 23:13:16 -0400	Yasser González Fernández	Algunos cambios a los archivos de documentación.
2010-04-26 19:54:49 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en scripts/pytiger2c. Arreglando error en el script para ejecutar el compilador desde la línea de comandos que hacía que se sobrescribiera el programa Tiger con el código C generado si el nombre del archivo no tenía extensión.
2010-04-26 13:42:45 -0400	Yasser González Fernández	Cambiando generación de código para utilizar un recolector de basura.
2010-04-25 20:01:33 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando errores pequeños en la aplicación gráfica.
2010-04-24 00:24:40 -0400	Yasser González Fernández	Eliminando espacio doble en un mensaje de error.
2010-04-24 00:17:04 -0400	Yasser González Fernández	Completando interfaz gráfica.
2010-04-22 14:11:50 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando un error con los literales de array. La memoria de los literales de array no puede reservarse desde el inicio. Añadiend además una prueba.
2010-04-21 00:18:21 -0400	Yasser González Fernández	Moviendo script runtests.py de tools a tests.
2010-04-21 00:11:28 -0400	Yasser González Fernández	Importando esqueleto de la aplicación gráfica.
2010-04-20 22:23:48 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo prueba de la biblioteca standard para getchar.
2010-04-20 22:10:26 -0400	Yasser González Fernández	Cambiando versión del proyecto a 1.0.

2010-04-20 22:08:02 -0400	Yasser González Fernández	Soporte para pruebas de éxito con salida de error. Nuevas pruebas.
2010-04-20 20:44:00 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de la librería estándar.
2010-04-20 17:11:10 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores en el generador. Todas las pruebas funcionan!!.
2010-04-20 16:27:31 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de la librería estándar.
2010-04-20 16:19:11 -0400	Yasser González Fernández	Comprobando índices de los arrays con una función auxiliar.
2010-04-20 14:35:06 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas para algunas funciones de la biblioteca estándar.
2010-04-20 14:07:45 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error para compilar prueba merge de Appel!
2010-04-20 13:41:54 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambios en el literal de string.
2010-04-20 13:40:32 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores en las funciones de la librería estándar.
2010-04-20 13:34:29 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error relacionado con el FakeScope. Se estaba construyendo mal la ruta en <code>get_variable_code</code> de los scopes. Se estaba teniendo en cuenta los scopes falsos intermedios.
2010-04-20 13:06:06 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando problemas con literales de string, record, array.
2010-04-20 12:58:18 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando definición y llamados a funciones.
2010-04-20 00:55:28 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo extensión .py al script pytiger2c.
2010-04-20 00:50:16 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en la generación de código de los procedimientos.
2010-04-20 00:27:22 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de código de definición de procedimientos y funciones.

2010-04-19 20:04:03 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en secuencias de escape en literales de cadenas.
2010-04-19 19:20:03 -0400	Yasser González Fernández	Cambiando tipo entero del código C de int64_t a int.
2010-04-19 17:45:36 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo algunas pruebas.
2010-04-19 17:44:54 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código de los records.
2010-04-19 17:44:29 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambios menores en la generación de código de los ciclos.
2010-04-19 17:43:52 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando algunos errores relativos a los arrays.
2010-04-19 10:25:16 -0400	Yasser González Fernández	Eliminando archivo que había añadido por error.
2010-04-19 01:52:48 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores en los mensajes de salida de una prueba.
2010-04-19 01:50:15 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando generación de código de la declaración, literal y acceso de array.
2010-04-17 02:46:17 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando algunos detalles en las pruebas.
2010-04-17 02:21:07 -0400	Yasser González Fernández	Formateando el código C con GNU Indent cuando la salida es C.
2010-04-17 02:20:45 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código del for.
2010-04-17 02:05:11 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo soporte para especificar opciones cortas al script pytiger2c.
2010-04-17 02:00:28 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de código de los operadores de igualdad.
2010-04-17 01:57:26 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando generación de código de la asignación.
2010-04-17 01:27:35 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de código operador lógico AND.
2010-04-17 01:17:59 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de código operador lógico OR.

2010-04-17 01:15:36 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código del let, declaración y acceso a variable.
2010-04-17 00:22:40 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de código de los operadores lógicos relacionales.
2010-04-16 23:12:34 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código de if then e if then else.
2010-04-16 22:16:38 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código de while y break.
2010-04-16 21:19:09 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código de los operadores aritméticos.
2010-04-16 20:25:00 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la generación de código para la secuencia de expresiones.
2010-04-16 20:09:59 -0400	Yasser González Fernández	Cambios pequeños al código y las pruebas.
2010-04-16 14:32:46 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en generación de código de literales de string.
2010-04-16 14:22:08 -0400	Yasser González Fernández	Implementando llamados a funciones.
2010-04-16 13:56:02 -0400	Yasser González Fernández	Implementación parcial de CodeGenerator.
2010-04-16 12:26:57 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo el VariableType y actualizando el proyecto para usarlo.
2010-04-16 11:17:00 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de código literales int, string, nil.
2010-04-16 09:54:59 -0400	Yasser González Fernández	Avances en la generación de código.
2010-04-15 16:17:46 -0400	Yasser González Fernández	Inicio de la implementación de la generación de código.
2010-04-10 00:22:39 -0400	Yasser González Fernández	Implementando funciones de la biblioteca standard de Tiger en C.
2010-04-09 23:11:47 -0400	Yasser González Fernández	Documentando método para la comprobación semántica de AliasTypeDeclarationNode.

2010-04-09 22:49:51 -0400	Yasser González Fernández	Implementando generación de un archivo DOT de Graphviz con el AST de un programa.
2010-04-09 00:28:06 -0400	Yasser González Fernández	Cambios pequeños: errores ortográficos, etc.
2010-04-08 01:48:57 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando problema de los break en una expresión con valor de retorno.
2010-04-07 01:47:12 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo algunas pruebas de error.
2010-04-07 01:45:57 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo comprobaciones para varios niveles de recursividad mutua.
2010-04-06 23:03:47 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambiando la resolución de alias.
2010-03-31 22:25:52 -0400	Yasser González Fernández	Cambiando visibilidad de algunas funciones para que aparezcan en la documentación.
2010-03-31 22:07:36 -0400	Yasser González Fernández	Eliminando pruebas de Appel que no son compatibles con nuestra interpretación de Tiger.
2010-03-31 22:03:07 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando implementación de la comprobación de los tipos y funciones mutuamente recursivos.
2010-03-31 21:51:47 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en la comprobación de los tipos de retorno de las expresiones del if-then-else.
2010-03-31 19:07:12 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo documento LaTeX para generar un PDF con las producciones de la gramática.
2010-03-30 23:06:48 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo DOT, PDF y SVG del autómata LR.
2010-03-30 22:49:24 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo archivo PDF con la tabla LR.
2010-03-30 22:44:14 -0400	Yasser González Fernández	Generando diagrama con los nodos del AST en PDF y SVG.
2010-03-29 14:05:04 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando un error producido por un cambio que faltó en el commit anterior.

2010-03-25 20:04:22 -0400	Yasser González Fernández	Eliminando propiedad defined innecesaria en los descendientes de TigerType.
2010-03-25 19:57:30 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en la comprobación semántica de StaticVariableDeclarationNode. En la comprobación semántica no se estaba permitiendo asignar nil en la declaración de una variable de un tipo record.
2010-03-25 19:52:12 -0400	Yasser González Fernández	Evitando mostrar más de un mensaje de error por un mismo error en el programa.
2010-03-25 18:37:49 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo referencias al padre a los nodos del AST que le faltaban.
2010-03-25 17:23:50 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando errores en algunos programas de pruebas de éxito.
2010-03-25 16:55:01 -0400	Yasser González Fernández	Recuperando pruebas de error eliminadas temporalmente.
2010-03-25 02:25:55 -0400	Yasser González Fernández	Revisando nodos del AST, hasta AssignmentNode.
2010-03-25 02:06:40 -0400	Yasser González Fernández	Eliminando números de líneas del archivo cache de la tabla LR de PLY.
2010-03-25 02:01:39 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando algunos errores pequeños, ortografía, etc.
2010-03-25 01:59:15 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando varios errores en los llamados recursivos de las clases de los scopes.
2010-03-25 01:58:35 -0400	Yasser González Fernández	Evitando mensajes de error repetidos por un mismo error en declaración de funciones y procedimientos.
2010-03-25 00:39:41 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando errores ortográficos.
2010-03-25 00:11:02 -0400	Yasser González Fernández	Evitando que el archivo con la cache de la tabla LR se genere en cada ejecución.
2010-03-25 00:03:14 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo nuevas pruebas de error para funciones y procedimientos.
2010-03-25 00:02:27 -0400	Yasser González Fernández	Evitando mostrar varios mensajes de error por un mismo error.



2010-03-24 23:26:09 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en la comprobación semántica del let relacionado con las funciones.
2010-03-23 12:23:19 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo mensajes de error a las pruebas que faltaban. Actualmente las 156 pruebas de error pasan correctamente. Falta detener la comprobación semántica en algunos casos para evitar mostrar mensajes de error producidos por mensajes de errores reportados anteriormente.
2010-03-23 03:01:50 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas y mensajes de error.
2010-03-23 02:55:04 -0400	Ariel Hernández Amador	Mínimos cambios en AliasTypeDeclarationNode.
2010-03-23 02:54:34 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica relativa a las funciones.
2010-03-23 01:31:19 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo FunctionDeclarationGroupNode al AST.
2010-03-23 01:10:11 -0400	Ariel Hernández Amador	Actualizando los mensajes de error.
2010-03-23 01:09:38 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambiando las comprobaciones semánticas de los tipos para usar FakeScope.
2010-03-23 01:08:46 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la clase FakeScope.
2010-03-22 23:11:49 -0400	Yasser González Fernández	Cambiando algunos mensajes de error y arreglando programas de prueba.
2010-03-22 14:53:21 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo algunos mensajes de error a algunas pruebas.
2010-03-22 13:46:00 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando error en comprobación semántica de las declaraciones de procedimientos y funciones.
2010-03-22 14:14:40 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo algunos mensajes de error.
2010-03-22 00:11:15 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando algunos errores en ArrayAccessNode.
2010-03-22 00:10:56 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del RecordAccessNode.

2010-03-21 23:32:34 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo mensajes y pruebas de error que involucran records.
2010-03-21 23:30:55 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambios menores en la comprobación semántica de <code>ArrayAccessNode</code> .
2010-03-21 23:15:11 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambios en la comprobación semántica de <code>ArrayLiteral</code> y <code>Assignment</code> .
2010-03-21 23:14:13 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica de <code>RecordLiteralExpressionNode</code> .
2010-03-21 16:24:50 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de errores y mensajes de errores relativas a array.
2010-03-21 16:05:29 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores en <code>ArrayLiteralExpressionNode</code> .
2010-03-21 16:04:38 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando algunos errores mínimos.
2010-03-21 15:57:34 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando las comparaciones entre dos tipos básicos.
2010-03-21 15:39:09 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del <code>ArrayAccessNode</code> .
2010-03-21 14:12:14 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del <code>ArrayLiteralExpressionNode</code> .
2010-03-21 14:06:08 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo nodos del AST para literales de record y array.
2010-03-21 14:05:09 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores mínimos en <code>TypeDeclarationGroupNode</code> .
2010-03-20 16:58:57 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo prueba de error cambiando el valor de la variable índice del for.
2010-03-20 01:13:26 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo comprobación semántica del nodo <code>ForStatementNode</code> y pruebas de errores.
2010-03-19 23:01:09 -0400	Ariel Hernández Amador	Documentando la comprobación semántica de los <code>TypeDeclaration</code> .
2010-03-19 22:37:48 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de error para el trabajo con variables.

2010-03-19 20:09:18 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo mensajes de error y arreglando algunas pruebas.
2010-03-19 20:08:50 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores mínimos en agunos nodos del AST.
2010-03-19 20:07:29 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del VariableAccessNode.
2010-03-19 18:58:47 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del AssignmentNode
2010-03-19 13:22:55 -0400	Ariel Hernández Amador	Cambio para hacer más difícil la prueba de declaracion de alias recursivas.
2010-03-19 13:21:40 -0400	Ariel Hernández Amador	Documentación del LetNode.
2010-03-19 03:35:10 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo mensajes de errores para algunas pruebas de Appel.
2010-03-19 03:34:41 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de errores en las definiciones de tipos.
2010-03-19 03:33:44 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando multiples errores cometidos durante la comprobación semántica.
2010-03-19 03:17:12 -0400	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica de la declaración funciones.
2010-03-19 02:30:11 -0400	Ariel Hernández Amador	Creando los nodos de delcaración de tipos en el parser.
2010-03-19 02:07:36 -0400	Ariel Hernández Amador	Modificando los nodos del AST para que sea compatible con TypeDeclatation-GroupNode.
2010-03-19 02:06:24 -0400	Ariel Hernández Amador	Impementando la comprobación semántica del TypeDeclarationGroupNode.
2010-03-19 02:05:09 -0400	Ariel Hernández Amador	Modificando los tipos de tiger para añadirles propiedades necesarias.
2010-03-19 00:47:56 -0400	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica de la declaración de procedimientos.
2010-03-18 22:35:20 -0400	Ariel Hernández Amador	Realizando cambios en la gramática para soportar el grupo de declaración de tipos.

2010-03-18 16:42:35 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores en la creación de los nodos de declaración de variables.
2010-03-18 16:40:35 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando algunas pruebas de errores.
2010-03-18 12:16:45 -0400	Yasser González Fernández	Cambios pequeños relacionados con los scopes.
2010-03-18 00:27:32 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando errores en la generación del ChangeLog.
2010-03-18 00:10:07 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando errores relacionados con la documentación del API.
2010-03-17 22:54:20 -0400	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica del llamado a función. Implementando métodos <code>check_semantics</code> y <code>has_return_value</code> de <code>FunctionCallNode</code> . Añadiendo pruebas de error relacionadas con los llamados a funciones y procedimientos. Especificando mensajes de error de las pruebas que utilizaban algún llamado a función o procedimiento y ahora funcionan.
2010-03-17 21:20:50 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo definiciones de la funciones de la biblioteca standard al scope raíz.
2010-03-17 20:51:51 -0400	Ariel Hernández Amador	Creando los mensajes de error para algunas de las pruebas de Appel.
2010-03-17 20:51:06 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando algunos detalles en los docstrings.
2010-03-17 20:50:28 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica de las declaraciones de variables.
2010-03-17 20:49:32 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo propiedades comunes en el <code>VariableDeclarationNode</code> .
2010-03-17 19:39:43 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo definiciones de los tipos básicos al scope raíz.
2010-03-17 19:34:09 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando documentación de las clases <code>Scope</code> y <code>RootScope</code> .
2010-03-17 11:28:19 -0400	Yasser González Fernández	Funciones y variables deben compartir el mismo espacio de nombres.

2010-03-16 19:11:56 -0400	Yasser González Fernández	Cambios pequeños en la clase Scope.
2010-03-16 14:14:44 -0400	Yasser González Fernández	Eliminando temporalmente pruebas de éxito.
2010-03-16 14:00:40 -0400	Yasser González Fernández	Terminando modificaciones de los nodos para recibir el scope.
2010-03-16 13:36:07 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo argumento scope a método check_semantics en los nodos.
2010-03-16 13:34:12 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo el uso de scopes en el init del pytiger2c.
2010-03-16 13:29:30 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo el scope como parametro al check_semantics del LanguageNode.
2010-03-16 13:27:49 -0400	Ariel Hernández Amador	Añadiendo los errores en la definición de tipos, variables y funciones.
2010-03-16 13:05:01 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando la clase RootScope.
2010-03-16 12:26:42 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando Scope.
2010-03-16 02:30:04 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando una primera idea de Scopes.
2010-03-15 20:14:56 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglando un error en la documentación de la clase.
2010-03-15 20:06:13 -0400	Ariel Hernández Amador	Implementando el tipo FunctionType, que describe una función.
2010-03-13 20:24:37 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando error en la comprobación semántica de los operadores de igualdad y desigualdad. Es válido asignar nil a un record, por tanto se pueden hacer las siguientes comparaciones: a <> nil y a = nil. Arreglando comprobación semántica para permitir estos casos.
2010-03-13 20:10:25 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica de los operadores de igualdad. Implementando método check_semantics de la clase EqualityLogicalOperatorNode que se ejecuta para los operadores = y <>. Añadidas pruebas de error.

2010-03-13 19:41:31 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica de los operadores lógicos relacionales. Implementando método <code>check_semantics</code> en <code>RelationalLogicalOperatorNode</code> para comprobar semánticamente los nodos correspondientes a <code>&lt;</code> , <code>&lt;=</code> , <code>&gt;</code> , <code>&gt;=</code> . Añadiendo pruebas de error para cada uno de estos nodos.
2010-03-13 18:25:24 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo una prueba de error para la precedencia del operador menos unario.
2010-03-13 18:23:14 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica de <code>OrOperatorNode</code> y <code>AndOperatorNode</code> . Implementando método <code>check_semantics</code> de <code>OrOperatorNode</code> y <code>AndOperatorNode</code> y añadidas pruebas para los errores generados en este método.
2010-03-13 17:34:07 -0500	Yasser González Fernández	Cambiando jerarquía del AST para implementar más fácil la comprobación semántica de los operadores lógicos.
2010-03-12 00:40:54 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica de <code>ExpressionSequenceNode</code> . Implementando métodos <code>check_semantics</code> y <code>has_return_value</code> y añadiendo pruebas de error para las expresiones relacionadas con el nodo.
2010-03-11 23:47:15 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando error en el nombre del <code>ProcedureDeclarationNode</code> .
2010-03-11 23:01:38 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo una prueba de error para los operadores aritméticos.
2010-03-11 22:59:43 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de errores para el operador de multiplicación.
2010-03-11 22:59:01 -0500	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del <code>TimesOperatorNode</code> .
2010-03-11 22:58:06 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de errores para el operador de división-
2010-03-11 22:53:28 -0500	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del <code>DivideOperatorNode</code> .

2010-03-11 09:56:38 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando error ortográfico en IfThenElseStatementNode.
2010-03-11 09:10:50 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando método has_return_value de IfThenElseStatementNode.
2010-03-10 21:24:14 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica del nodo UnaryMinusOperatorNode. Implementando método check_semantics del nodo UnaryMinusOperatorNode y añadiendo pruebas para los errores que genera.
2010-03-10 20:35:05 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando errores pequeños en algunos nodos del AST y pruebas.
2010-03-10 20:05:51 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica del nodo IfThenElseStatementNode. Implementado método check_semantics y has_return_value del nodo IfThenElseStatementNode. Se añadieron pruebas de error con los errores semánticos reportados por la instrucción.
2010-03-10 01:34:02 -0500	Yasser González Fernández	Implementando check_semantics del IfThenStatementNode y añadidas pruebas de error.
2010-03-10 00:21:09 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de errores para el operador menos.
2010-03-10 00:11:12 -0500	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del MinusOperatorNode
2010-03-10 00:10:36 -0500	Ariel Hernández Amador	Eliminando imports innecesarios en WhileOperatorNode y PlusOperatorNode.
2010-03-10 00:03:25 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo las pruebas de errores de la comprobación semántica del PlusOperatorNode
2010-03-10 00:02:50 -0500	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del PlusOperatorNode
2010-03-09 23:10:27 -0500	Ariel Hernández Amador	Arreglando errores menores en el WhileStatementNode.
2010-03-09 22:45:45 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo los parámetros al constructor del BinaryOperatorNode

2010-03-09 22:25:41 -0500	Ariel Hernández Amador	Cambios mínimos en la comprobación semántica de la instrucción break
2010-03-09 22:24:12 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo los nodos de operador binario y unario al AST.
2010-03-09 21:27:16 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadiendo pruebas de error para la instrucción while-do
2010-03-09 21:26:36 -0500	Ariel Hernández Amador	Implementando la comprobación semántica del WhileStatementNode
2010-03-08 23:07:02 -0500	Yasser González Fernández	Implementando método en LanguageNode para comprobar si el nodo retorna un valor.
2010-03-08 22:57:28 -0500	Yasser González Fernández	Algunos cambios en el script para generar la documentación del API.
2010-03-08 20:11:32 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo pruebas de error y éxito para la instrucción break.
2010-03-08 19:33:24 -0500	Yasser González Fernández	Implementando comprobación semántica del BreakStatementNode.
2010-03-08 18:26:43 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo referencia al padre en los nodos del AST.
2010-03-05 23:06:22 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo información a los nodos del AST para mostrar las líneas en los mensajes de error.
2010-03-05 19:57:20 -0500	Yasser González Fernández	Implementando operadores de igualdad y desigualdad entre tipos de Tiger.
2010-03-05 19:44:47 -0500	Yasser González Fernández	Modificando función pytiger2c.check_semantics. Modificando la implementación de la función para que recolecte todos los mensajes de error producidos durante el análisis semántico y lance una única excepción que contenga todos los mensajes de error.
2010-03-05 19:21:30 -0500	Yasser González Fernández	Implementando método check_semantics para nil y literales enteros y de cadena.
2010-03-05 11:44:40 -0500	Ariel Hernández Amador	Creación de las clases de todos los LanguageNodes del AST



2010-03-05 11:32:53 -0500	Ariel Hernández Amador	Modificando el script que crea las clases del AST.
2010-03-05 11:19:15 -0500	Ariel Hernández Amador	Jerarquía de Tipos de Tiger creada.
2010-03-05 10:28:09 -0500	Ariel Hernández Amador	Archivo Gráfico con la jerarquía del AST Completo.
2010-02-28 20:12:17 -0500	Yasser González Fernández	<p>Primeros pasos para crear la jerarquía de clases de los nodos del AST.</p> <p>Se creó un archivo DOT de Graphviz para representar la jerarquía de los nodos del árbol de sintaxis abstracta. El archivo tiene actualmetne algunos nodos.</p> <p>Además se creó un script createastmodules.py que a partir del archivo DOT genera los módulos de Python con las definiciones de las clases.</p>
2010-02-27 18:13:36 -0500	Yasser González Fernández	Convirtiendo pytiger2c.ast de un módulo a un paquete.
2010-02-24 01:26:29 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo esqueleto de los archivos C de la biblioteca standard de Tiger.
2010-02-22 22:24:49 -0500	Yasser González Fernández	<p>Cambiando PLY a modo normal, quitando el modo debug.</p> <p>Actualmente la gramática está suficientemente completa para permitirnos trabajar con PLY sin mostrar información de debug. Cambiaremos PLY temporalmente a modo debug para arreglar cualquier error que encontremos.</p> <p>Especificamos los mensajes que se deben imprimir en las pruebas de errores del análisis léxico-gráfico y sintáctico.</p>
2010-02-21 23:58:37 -0500	Yasser González Fernández	<p>Arreglando errores en la gramática.</p> <p>Arreglando errores en la gramática relacionados con las producciones que generan lvalues.</p> <p>Tambien se hicieron algunas modificaciones a los módulos con las definiciones del lexer y el parser utilizando PLY para que reconozcan un archivo especificado como argumento y muestren información útil para encontrar errores en la gramática.</p>

2010-02-11 22:47:03 -0500	Yasser González Fernández	Importando testcases de Appel a nuestras pruebas.
2010-02-10 00:19:09 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo programa para probar un let vacío.
2010-02-10 00:08:32 -0500	Yasser González Fernández	Redireccionando salida del script pytiger2c cuando se ejecuta con Unittest para leer más fácil el estado de la ejecución de las pruebas.
2010-02-09 23:59:08 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando errores errores relacionados con los comentarios. Arreglando que se debía reportar como un error de sintáxis que un comentario se abra y no se encuentre un cierre de comentario hasta el final del archivo, es decir, que se termina de reconocer el programa en un estado diferente de INITIAL. Agregando programas de prueba para estos casos.
2010-02-09 14:32:37 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadidas nuevas pruebas de error.
2010-02-09 13:22:26 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando errores en la gramática donde debíamos haber permitido expresiones vacías.
2010-02-09 11:39:38 -0500	Yasser González Fernández	Eliminando print innecesario que se usó en algún momento para debug.
2010-02-07 18:16:17 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo script para crear una tabla LR a partir de un archivo de debug de PLY.
2010-02-06 22:32:43 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando error en el lexer con literales de cadena. Añadiendo nuevos programas de prueba.
2010-02-06 19:40:55 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo soporte para comentarios anidados en la gramática y nuevos programas de prueba. Se añadieron 2 programas para probar el soporte de los comentarios simples y anidados. Además otra prueba de error para un programa Tiger que se acaba (EOF) antes de reconocerse ninguna estructura sintáctica completa.

2010-02-06 18:12:13 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo reglas de precedencia a la gramática. Fueron eliminados todos los conflictos shift/reduce y reduce/reduce.
2010-02-06 13:57:36 -0500	Yasser González Fernández	Cambios en los argumentos esperados por el script pytiger2c. Algunos cambios en el formato de los argumentos de pytiger2c para soportar varios tipos de salidas del programa: binario (traducción del programa Tiger a código C y compilación con GCC), ast (se genera el AST y se escribe como archivo DOT) y c (traducción del programa Tiger a C). Actualizados los scripts que ejecutan las pruebas.
2010-02-06 12:16:19 -0500	Yasser González Fernández	Reimplementando literales de cadena según Tiger Language Reference Manual. Se cambió la implementación anterior de los literales de cadena por la descrita en el documento mencionado anteriormente, las diferencias fundamentales radican en las secuencias de escape. Escogimos esta implementación para soportar los literales escritos en múltiples líneas en el código fuente Tiger. Además se añadieron 2 pruebas nuevas (una de éxito y una de fallo) relacionadas con los literales de cadena.
2010-02-04 20:10:36 -0500	Yasser González Fernández	Cambios en la gramática para mejorar la legibilidad.
2010-02-04 18:46:42 -0500	Yasser González Fernández	Separando módulo con las reglas de la gramática en dos módulos.
2010-02-04 14:39:32 -0500	Ariel Hernández Amador	Gramática completa, pero no correcta.
2010-02-04 00:26:59 -0500	Yasser González Fernández	Creando script ply2dot.py para pintar el autómata de una gramática LR. Este script recibe como entrada el archivo con la salida de debug mostrada por PLY al generar las tablas LR correspondientes a una gramática. El script produce como resultado un grafo en formato DOT de Graphviz a partir del cual se puede obtener una imagen utilizando la herramienta dot de Graphviz.

2010-02-02 23:38:16 -0500	Yasser González Fernández	Arreglando errores relacionados con el script runtests.py.
2010-02-02 13:58:56 -0500	Yasser González Fernández	Trabajo en conjunto. Análisis léxico-gráfico completo.
2010-01-31 00:39:13 -0500	Yasser González Fernández	Dejando módulos relacionados con el análisis sintáctico listos para escribir la gramática.
2010-01-30 19:58:57 -0500	Yasser González Fernández	Creando paquete pytiger2c.contrib y añadiendo módulos de PLY.
2010-01-30 19:13:13 -0500	Yasser González Fernández	Mejorando documentación del API.
2010-01-30 15:45:30 -0500	Yasser González Fernández	Añadido cuerpo de la función translate(). Implementada translate() en función de funciones encargadas de realizar el análisis léxico-gráfico y sintáctico, chequeo semántico y generación de código. Cree cada una de estas funciones con cuerpo vacío. Creadas excepciones que se lanzarán cuando ocurra un error sintáctico, semántico o durante la generación de código. Estas excepciones heredan de PyTiger2C y deben tener un mensaje que describe el error y es impreso por el script pytiger2c.
2010-01-30 12:06:50 -0500	Yasser González Fernández	Eliminando extensión .py del script pytiger2c. Eliminando la extensión .py del script pytiger2c para evitar colisiones con el paquete Python principal del proyecto que tiene el mismo nombre.
2009-11-13 23:22:16 -0500	Yasser González Fernández	Revisión final del documento con las anotaciones sobre el código generado.
2009-11-13 15:58:32 -0500	Ariel Hernández Amador	Terminada la sección funciones de las anotaciones sobre el código generado
2009-11-13 15:30:21 -0500	Ariel Hernández Amador	Cambios mínimos en las anotaciones sobre la generación de código
2009-11-13 15:29:24 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadidos ejemplos para las anotaciones del código generado

2009-11-13 15:27:08 -0500	Yasser González Fernández	Revisión de secciones del documento sobre generación de código.
2009-11-13 14:18:22 -0500	Ariel Hernández Amador	Cambios en las anotaciones sobre código generado. Escrito parcialmente la seccion de funciones en las anotaciones sobre código generado.
2009-11-13 11:04:49 -0500	Ariel Hernández Amador	Escrito una gran parte de las anotaciones sobre el código generado
2009-11-12 23:55:54 -0500	Ariel Hernández Amador	Añadidos los ejemplos de records mutuamente recursivos. Añadidos los ejemplos de árbol binario definidos mutuamente recursivos, para las anotaciones sobre el código generado
2009-11-11 10:34:59 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo scripts para arreglar autores en los commits de git.
2009-11-11 02:18:49 -0500	Yasser González Fernández	Escapando <code>_s</code> en los mensajes de commits al generar changelog,odf,
2009-11-11 02:03:55 -0500	Yasser González Fernández	Sustituyendo <code>uint64_t</code> por <code>int64_t</code> .
2009-11-11 01:59:03 -0500	Yasser González Fernández	Importando esqueleto del documento sobre generación de código.
2009-11-05 01:00:50 -0500	Yasser González Fernández	Haciendo que GCC de error si el programa C no es conforme a C99.
2009-10-30 17:00:50 -0500	Yasser González Fernández	Añadiendo soporte para la sintaxis de Tiger en Pygments. Creado script <code>pygmentize.py</code> en tools que recibe un programa C o Tiger y crea, en el mismo directorio del programa de entrada, un archivo LaTeX con el código del programa con resaltado de sintaxis.
2009-10-24 18:01:23 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo script para actualizar el contenido del repositorio de control de versiones.
2009-10-24 17:45:17 -0400	Yasser González Fernández	Arreglando errores ortográficos en documentación de PLY.
2009-10-24 17:41:26 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo coloreado de los fragmentos de código en la documentación de PLY.

2009-10-24 17:04:31 -0400	Yasser González Fernández	Evitando que salgan merge commits en el documento con la historia de cambios.
2009-10-24 11:36:12 -0400	Ariel Hernández Amador	Arreglado errores en el evaluador de expresiones y en el documento sobre PLY.
2009-10-24 11:18:25 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo documentación del tipo de los parámetros a pytiger2c.translate.
2009-10-24 10:51:14 -0400	Yasser González Fernández	Me faltó cambiar el nombre del proyecto en README.txt.
2009-10-24 10:49:31 -0400	Yasser González Fernández	Cambiado nombre del proyecto de Tiger2C a PyTiger2c.
2009-10-24 03:02:01 -0400	Yasser González Fernández	Modificado framework de pruebas para comprobar errores de compilación.
2009-10-24 02:09:51 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo documento incompleto con breve descripción de PLY.
2009-10-23 17:57:31 -0400	Yasser González Fernández	Modificando docstrings para hacerlas amigables para Epydoc.
2009-10-23 17:09:27 -0400	Yasser González Fernández	Eliminado número de la primera página de los documentos LaTeX.
2009-10-23 16:32:42 -0400	Yasser González Fernández	Creado script para generar documentación del API.
2009-10-23 00:31:27 -0400	Yasser González Fernández	Moviendo el script runtests.py al directorio tools.
2009-10-22 23:36:19 -0400	Yasser González Fernández	Generando documento con la historia de los cambios del proyecto. Creado script buildchangelog.py que a partir de los mensajes de logs de los commits de Git genera un PDF utilizando LaTeX.
2009-10-22 10:39:07 -0400	Yasser González Fernández	Renombrando LEEME.txt a README.txt.
2009-10-22 02:47:24 -0400	Yasser González Fernández	Utilizando subprocess en vez de os.system en tiger2c.py.

2009-10-22 02:26:33 -0400	Yasser González Fernández	<p>Creado un script para ejecutar programas en Tiger de prueba.</p> <p>El script runtest.py ejecuta las pruebas y el directorio tests contiene los programas en Tiger. Cada archivo .tig que se encuentre en este directorio será compilado con Tiger2C y si no se produce ningún error será ejecutado y su salida se comparará con la que se encuentre en el archivo .out si este existe. El contenido del archivo .in, si este existe, se pasará como la entrada estándar al ejecutar el programa.</p> <p>Este script servirá para comprobar que el compilador continúa funcionando correctamente para casos probados anteriormente luego de haberle realizado algún cambio.</p> <p>Actualmente el directorio tests contiene un programa "Hello, World!".</p>
2009-10-21 22:43:20 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo un archivo LEEME.txt con una descripción del proyecto.
2009-10-21 22:17:03 -0400	Yasser González Fernández	Añadiendo extensión .py al script para ejecutar Tiger2C.
2009-10-15 23:21:42 -0400	Yasser González Fernández	<p>Importando esqueleto del proyecto.</p> <p>Importando la estructura del paquete Python principal del proyecto y un script para ejecutar Tiger2C desde la línea de comandos.</p>