

22/07/13	<b>COMPILADOR</b>	Axel Mata 20012072 José Méndez 11002208
Fase:	<b>CLI (COMMAND LINE INTERFACE)</b>	Ciencias de la computación IV <b>SECCIÓN AN</b>

HISTORIAL			
Fase	Descripción	Autores	Fecha
1-CLI	Elaboración del CLI	Axel Mata, José Méndez	22/07/2013

## OBJETIVO:

---

El objetivo de esta fase del compilador, es diseñar y desarrollar la estructura del CLI (command line interface).

## ALCANCES:

---

En el compilador, ninguna fase es capaz de ejecutarse por sí solas, por lo que el CLI debe ser capaz de llamar a los paquetes y clases indicadas para todo el proceso de compilar. El CLI debe poseer la capacidad de presentar opciones, ayudas y resultados

22/07/13	<b>COMPILADOR</b>	Axel Mata 20012072 José Méndez 11002208
Fase:	CLI (COMMAND LINE INTERFACE)	Ciencias de la computación IV <b>SECCIÓN AN</b>

## Lista de clarificaciones, suposiciones, o adiciones al problema asignado:

---

- Suponemos que el usuario puede cometer errores con el ingreso de parámetros y el CLI está diseñado para soportarlos.
- Se contempla que cada fase (scan, parse, ast, semantic, irt, codegen), recibe un objeto de la fase que le precede.

## Resumen del diseño:

---

En el diseño se contempló que el CLI recibiera una cantidad de argumentos válida; además, para validar el correcto funcionamiento del CLI en base a los argumentos recibidos, utilizamos if's, switch's y else's en la mayor parte de código.

## Descripción del diseño top-level:

---

No aplica.

## Descripción de su diseño para módulos no triviales:

---

No aplica.

22/07/13	<b>COMPILADOR</b>	Axel Mata 20012072 José Méndez 11002208
Fase:	CLI (COMMAND LINE INTERFACE)	Ciencias de la computación IV <b>SECCIÓN AN</b>

## Cambios realizados en etapas anteriores y el por qué fueron necesarios estos cambios:

---

No aplica.

## Descripción de temas de implementación interesantes:

---

El CLI cuenta con validaciones para evitar errores por el incorrecto uso por parte del usuario. Por ejemplo, detecta si no se le envía ningún parámetro, o si los parámetros enviados son incorrectos, mostrando la ayuda en pantalla, mostrando sugerentemente al usuario las opciones correctas y validas admitidas por el CLI.

## Lista de problemas conocidos de su compilador:

---

Trabajamos en los posibles bugs o errores comunes, los cuales fueron resueltos.