

## Sumario del Plan del Proyecto

Desarrollador **Ricardo**

Fecha **20/09/18**

Programa **Secuencial**

Tamaño del Programa (LDC)	Plan	Actual	A la fecha	Porcentaje a la fecha
Base (B)	150	140	609	--
Eliminado (E)	80	57	198	--
Modificado (M)	20	2	38	--
Adicionado (A)	20	26	260	--
Reusado (R) B-E	70	83	411	46.47
Nuevo y Cambiado (N) A+M	40	28	298	53.52
Total (T) R+N	110	111	709	100%

Tiempo por Fase (min.)				
Planeación	15	5	95	4.14
Diseño	15	6	188	17.13
Codificación	20	7	514	42.13
Compilación	5	3	56	12.55
Pruebas	5	3	50	3.34
Postmortem	15	15	134	19.66
Total	75	39	1037	100%

Defectos introducidos				
Planeación	0	0	7	2.70
Diseño	0	0	8	13.51
Codificación	1	0	31	54.054
Compilación	0	0	3	25.67
Pruebas	1	0	9	4.05
Total	2	0	58	100%

Defectos Eliminados				
Planeación	0	0	7	2.70
Diseño	0	0	8	13.51
Codificación	1	0	31	54.054
Compilación	0	0	3	25.67
Pruebas	1	0	8	4.05
Total	2	0	57	100%

### Descripción de Líneas de Código:

Base (B)	Tamaño del programa original antes de ser modificado (por el nuevo programa).
Eliminado (E)	Código base que es eliminado dentro del nuevo programa
Modificado (M)	Código base que es modificado dentro del nuevo programa
Adicionado (A)	Código escrito para el nuevo programa que es adicionado al programa base
Reusado (R)	Código base que es utilizado, sin modificación alguna, dentro del nuevo programa
Nuevo y Cambiado (N y C)	Código adicionado más el modificado
Total (T)	Tamaño en LDC final del programa.

### Descripción de tiempos:

Planeación	Entendimiento de los requerimientos del programa y tiempo de estimación de fases siguientes (diseño a postmortem).
Diseño	Algoritmo representado ya se en diagrama de flujo o pseudocódigo
Codificación	Traducción del diseño a código respetando estándar de codificación
Compilación	Corrección de defectos detectados por el compilador
Pruebas	Corrección de defectos no detectados por el compilador. Asegurarse que el programa cumple con los requerimientos.
Postmortem	Registro de datos reales en el Sumario del Plan del Proyecto.

## Registro de Tiempos

Desarrollador **Ricardo**

Fecha 20/09/18

Programa	<u>Secuencial</u>
----------	-------------------

[illegible]

### Descripción de Registro de Tiempos:

**Fecha** Día, mes y año del registro del programa

<b>Fase</b>	Fase (planeación...postmortem) que se registrará
-------------	--------------------------------------------------

**Inicio** Hora en que se inicio o reinició la fase

<b>Término</b>	Hora en que se concluyó parcial o totalmente la fase
----------------	------------------------------------------------------

<b>Termino</b>	hora en que se concluyó parcial o totalmente la fase
<b>Tiempo de interrupción</b>	Lapso que duró una interrupción dentro de una fase o lapso de esta

**Tiempo Delta** Tiempo efectivo de una fase o lapso de esta (*tiempo delta = fin – inicio – tiempo de interrupción*)

**Comentarios** Anotaciones que se consideren relevantes alusivas al registro (motivo de interrupción, por ejemplo)

## Registro de Defectos

### Tipos de Defectos

Número	Nombre	Descripción
10	Documentación	Comentarios, mensajes
20	Sintaxis	Ortografía, puntuación, formato de instrucciones
30	Construcción, Paquetes	Librerías, control de versión
40	Asignación	Declaración, nombres duplicados, límites
50	Interfaz	Llamadas a procedimientos y referencias, E/S, formatos de usuario
60	Chequeo	Mensajes de error
70	Datos	Estructura
80	Función	Lógica, punteros, bucles, recursión
90	Sistema	Memoria, sistema
100	Entorno	Diseño, compilación, pruebas y otros problemas que soporta el sistema

Desarrollador **Ricardo**

Fecha **20/09/18**

Programa **Secuencial**

### Descripción de Registro de Defectos:

**Fecha** Día, mes y año del registro del programa  
**Número** Número consecutivo (1..n) de cada defecto del programa  
**Tipo** Clave (10..100) de tipo de defecto  
**Introducido** Fase (planeación, diseño, codificación) en la que se atribuye que se introdujo el defecto  
**Eliminado** Fase (revisión de diseño, revisión de diseño, compilación, pruebas) en la que se corrigió el defecto  
**Tiempo de corrección** Número de minutos que consumió la corrección del defecto  
**Defecto corregido** Número del defecto del que se derivó el que se está registrando-  
**Descripción** Causa que originó el defecto (**no** colocar el efecto sino lo que le dio origen)

## Diagrama de Flujo

Desarrollador **Ricardo**

Fecha 20/09/18

Programa Secuencial

