

Sumario del Plan del Proyecto

Desarrollador **Ricardo**

Fecha **29/08/18**

Programa **Secuencial**

Tamaño del Programa (LDC)	Plan	Actual	A la fecha	Porcentaje a la fecha
Base (B)	80	90	377	--
Eliminado (E)	40	39	105	--
Modificado (M)	10	5	29	--
Adicionado (A)	40	28	191	--
Reusado (R) B-E	40	51	188	46.47
Nuevo y Cambiado (N) A+M	50	33	226	53.52
Total (T) R+N	90	84	414	100%

Tiempo por Fase (min.)				
Planeación	25	30	60	4.14
Diseño	50	55	127	17.13
Codificación	150	122	241	42.13
Compilación	20	16	37	12.55
Pruebas	10	10	27	3.34
Postmortem	15	11	104	19.66
Total	270	244	596	100%

Defectos introducidos				
Planeación	0	2	4	2.70
Diseño	1	2	8	13.51
Codificación	3	4	26	54.054
Compilación	0	0	3	25.67
Pruebas	1	4	5	4.05
Total	5	12	46	100%

Defectos Eliminados				
Planeación	0	2	4	2.70
Diseño	1	2	8	13.51
Codificación	3	4	26	54.054
Compilación	0	0	3	25.67
Pruebas	1	4	5	4.05
Total	5	12	46	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 29/08/18

Programa Secuencial[illegible]

Descripción de Registro de Tiempos:

Fecha Día, mes y año del registro del programa

Fase	Fase (planeación...postmortem) que se registrará
-------------	--

Inicio

Término	Hora en que se concluyó parcial o totalmente la fase
----------------	--

Termino	hora en que se concluyo parcial o totalmente la fase
Tiempo de interrupción	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*)

Tempo Delta	Tempo efectivo de una fase o lapso de esta (tiempo delta = $\text{min} - \text{inicio} - \text{tiempo de interrupción}$)
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 30/08/18

Programa Secuencial

Fecha	Número	Tipo	Introducido	Eliminado	Tiempo de corrección	Defecto(s) corregido
29/08/18	2	40	Planeación	codificación	10	2

Descripción:

Las condiciones para los for y los saltos fueron erróneas varias veces.

Fecha	Número	Tipo	Introducido	Eliminado	Tiempo de corrección	Defecto corregido
29/08/18	2	100	diseño	diseño	2	2

Descripción:

Falto cerrar los ciclos for

Fecha	Número	Tipo	Introducido	Eliminado	Tiempo de corrección	Defecto corregido
29/08/18	1	30	codificación	codificación	4	1

Descripción:

No estaban bien alineados los números entre las iteraciones, para esto se uso la librería iomanip.

Fecha	Número	Tipo	Introducido	Eliminado	Tiempo de corrección	Defecto corregido
30/08/18	3	80	codificación	codificación	12	3

Descripción:

No se comparaban todos los números, se agregaron condiciones en los for

Fecha	Número	Tipo	Introducido	Eliminado	Tiempo de corrección	Defecto corregido
30/08/18	1	100	codificación	pruebas	8	1

Descripción:

Errores de ordenación

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 29/08/18

Programa Secuencial

