**Samael Cardona Clavijo**

**Codigo 1701120232**

**PSP**

1-Tarea Desarrollar interfaz grafica de usuario para la generación de reportes.

Fecha de inicio: may 15, 2016 07:49:48 PM

Fecha Fin: may 16, 2016 01:05:59 AM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Time In Phase** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Plan** | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Planeación | 0:52 | 0:50 | 3:02 | 17,20% |
| Diseño | 1:02 | 0:45 | 3:39 | 20,70% |
| Codificación | 2:16 | 2:10 | 8:00 | 45,40% |
| Compilación | 0:12 | 0:15 | 0:44 | 4,16% |
| Pruebas | 0:17 | 0:15 | 1:00 | 5,67% |
| Postmortem | 0:21 | 0:10 | 1:13 | 6,90% |
| Total | 5:00 | 4:25 | 17:38 |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Defects Injected** | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Antes de Desarrollo | 0 | 0 | 0% |
| Planeación | 1 | 3 | 30% |
| Diseño | 2 | 6 | 60% |
| Codificación | 0 | 1 | 10% |
| Compilación | 0 | 0 | 0% |
| Pruebas | 0 | 0 | 0% |
| Total | 3 | 10 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Defects Removed** | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Planeación | 0 | 0 | 0% |
| Diseño | 0 | 0 | 0% |
| Codificación | 3 | 9 | 90% |
| Compilación | 0 | 0 | 0% |
| Pruebas | 0 | 1 | 10% |
| Total | 3 | 10 |  |
| After Development | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Program Size** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Plan** | **Actual** | **To Date** |
| ***Base (B)*** |  | 80 | 0 |
| ***Deleted (D)*** |  | 15 | 0 |
| ***Modified (M)*** |  | 40 | 0 |
| ***Added (A)*** |  | 265 | 1106 |
| ***Reused (R)*** |  | 150 | 394 |
| ***Added and Modified (A+M)*** | 450 | 305 | 1028 |
| ***Total Size (T)*** |  | 480 | 1500 |
| ***Total New Reusable*** |  | 0 | 0 |
|  |  |  |  |

2-Tarea Desarrollar interfaz gráfica de usuario para la administración de usuarios.

Fecha de inicio: may 10, 2016 12:15:44 AM

Fecha Fin: may 12, 2016 12:00:38 AM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Time In Phase** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Plan** | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Planeación | 1:00 | 1:08 | 2:12 | 16,60% |
| Diseño | 1:19 | 1:21 | 2:54 | 21,90% |
| Codificación | 2:39 | 2:02 | 5:50 | 44,10% |
| Compilación | 0:13 | 0:07 | 0:29 | 3,66% |
| Pruebas | 0:20 | 0:12 | 0:45 | 5,67% |
| Postmortem | 0:29 | 0:25 | 1:03 | 7,94% |
| Total | 6:00 | 5:15 | 13:13 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Defects Injected** | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Antes de Desarrollo | 0 | 0 | 0% |
| Planeación | 1 | 2 | 28,60% |
| Diseño | 2 | 4 | 57,10% |
| Codificación | 0 | 1 | 14,30% |
| Compilación | 0 | 0 | 0% |
| Pruebas | 0 | 0 | 0% |
| Total | 3 | 7 |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Defects Removed** | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Planeación | 0 | 0 | 0% |
| Diseño | 0 | 0 | 0% |
| Codificación | 3 | 6 | 85,70% |
| Compilación | 0 | 0 | 0% |
| Pruebas | 0 | 1 | 14,30% |
| Total | 3 | 7 |  |
| After Development | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Program Size** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Plan** | **Actual** | **To Date** |
| ***Base (B)*** |  | 80 | 0 |
| ***Deleted (D)*** |  | 50 | 0 |
| ***Modified (M)*** |  | 12 | 0 |
| ***Added (A)*** |  | 430 | 776 |
| ***Reused (R)*** |  | 140 | 244 |
| ***Added and Modified (A+M)*** | 500 | 442 | 723 |
| ***Total Size (T)*** |  | 600 | 1020 |
| ***Total New Reusable*** |  | 0 | 0 |

3-Tarea Desarrollar interfaz grafica de usuario para la gestión de nomina.

Fecha de inicio: may 09, 2016 04:13:03 PM

Fecha Fin: may 19, 2016 06:11:32 PM

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Time In Phase** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Plan** | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Planeación | 1:04 | 1:00 | 1:04 | 13,40% |
| Diseño | 1:33 | 1:30 | 1:33 | 19,50% |
| Codificación | 3:49 | 3:30 | 3:48 | 47,70% |
| Compilación | 0:22 | 0:22 | 0:22 | 4,60% |
| Pruebas | 0:33 | 0:30 | 0:33 | 6,90% |
| Postmortem | 0:38 | 0:35 | 0:38 | 7,95% |
| Total | 8:00 | 7:27 | 7:58 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Defects Injected** | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Antes de Desarrollo | 0 | 0 | 0% |
| Planeación | 1 | 1 | 25% |
| Diseño | 2 | 2 | 50% |
| Codificación | 0 | 1 | 25% |
| Compilación | 0 | 0 | 0% |
| Pruebas | 0 | 0 | 0% |
| Total | 3 | 4 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Defects Removed** | | |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Actual** | **A la Fecha** | **% A la Fecha** |
| Planeación | 0 | 0 | 0% |
| Diseño | 0 | 0 | 0% |
| Codificación | 3 | 3 | 75% |
| Compilación | 0 | 0 | 0% |
| Pruebas | 0 | 1 | 25% |
| Total | 3 | 4 |  |
| After Development | 0 | 0 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Program Size** |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **Plan** | **Actual** | **To Date** |
| ***Base (B)*** |  | 70 | 0 |
| ***Deleted (D)*** |  | 5 | 0 |
| ***Modified (M)*** |  | 30 | 0 |
| ***Added (A)*** |  | 251 | 316 |
| ***Reused (R)*** |  | 104 | 104 |
| ***Added and Modified (A+M)*** | 600 | 281 | 281 |
| ***Total Size (T)*** |  | 420 | 420 |
| ***Total New Reusable*** |  | 0 | 0 |

**Samael Cardona Clavijo**

**Codigo 1701120232**

**PIP**

**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Samael Cardona | | Date | 20-may-2016 |
| Project/Task | /Proyecto Software /PSP0.1 | | | |
| Process | PSP0.1 | Elements |  | |

## PIP # Problem Description

1. No se esperada un tiempo para empezar la siguiente fase y perdía el hilo de lo que llevaba por ende perdía tiempo en volver a tomar el hilo
2. No se seguía el estándar de codificación en algunos momentos esto generaba mal conteo de líneas.
3. Algunas partes de código no se documentaban o no se etiquetaban bien por ende era duro entenderlas después.

## PIP # Proposal Description

1. Para evitar esta demora en los cambios de fase es necesario tener bien documentado que sigue que se ha hecho para cuando se vaya a tomar la siguiente fase no se pierda tanto tiempo
2. Se coloca un recordatorio para seguir el estándar de codificación
3. Para mejorar en este problema se hacía al principio la documentación antes de empezar el código y al final se mejoraba dicha documentación o etiquetado

**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Samael Cardona | | Date | 20-may-2016 |
| Project/Task | /Proyecto Software tarea 1/PSP0.1 | | | |
| Process | PSP0.1 | Elements |  | |

## PIP # Problem Description

1. En algunos momentos no se tomaban los tiempos bien por distracción.

## PIP # Proposal Description

1. Para evitar tomar los tiempos bien se puso recordatorios en las cabeceras de cada interfaz a trabajar para recordar tomar los tiempos.

**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Samael Cardona | | Date | 20-may-2016 |
| Project/Task | /Proyecto Software tarea 2 /PSP0.1 | | | |
| Process | PSP0.1 | Elements |  | |

## PIP # Problem Description

1. Habían retrasos en cuanto a las metas propuestas en cada fase aunque fue muy exitosa esperaba solucionar cosas más rápido.

## PIP # Proposal Description

1. Se propuso un poco más de eficiencia para el manejo de los tiempos en cuanto re implementación de elementos ya elaborados anteriormente