|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **MAYO** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** |
| **Planeacion** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Diseño** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Revision Diseño** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Codificacion** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **RevisiónCódigo** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Compilación** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Pruebas** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tiempos PSP** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Estrategias Mejora** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Postmorten** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Miscelaneos** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**DIAGRAMA DE GANTT**

**Tiempos Estimados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CU-ING-06 Generar Reportes (min) |  |
| Planeacion | 240 | 2 (2 dias) |
| Diseño | 480 | 4(2 dias) |
| Revision Diseño | 210 | 3.5(1 dia) |
| Codificacion | 1280 | 3.55(6 dias) |
| Revision Codigo | 300 | 1.67(3 dias) |
| Compilacion | 190 | 3.17(1 dia) |
| Pruebas | 240 | 4(1 dia) |
| Postmorten | 180 | 1.5(2 dias) |
| Total | 3120 (52 horas) |  |

**Tiempo mínimo:** 3070 minutos; **tiempo máximo:** 3170 minutos

**TIEMPOS REALES USADOS PARA EL CASO DE USO DE GENERACION DE REPORTES ESTADISTICOS:**

**PLANEACION**

**Nombre**: Andrés Humberto Hernández González

**Programa: Inmobiliaria – Generación de Reportes Estadísticos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 12/05/2013 | 10:00 | 12:30 | 10 | 140 | Realizar Plan Proyecto | Descanso |  |  |
| 13/05/2013 | 14:20 | 16:40 | 10 | 130 | Realizar Plan Proyecto | Descanso | x |  |

**DISEÑO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 14/05/2013 | 13:00 | 17:00 | 20 | 220 | Diseñar Generación de Reportes | Descanso |  |  |
| 15/05/2013 | 10:00 | 12:20 | 10 | 130 | Diseñar Generación de Reportes | Descanso |  |  |
| 15/05/2013 | 20:00 | 22:40 | 20 | 140 | Diseñar Generación de Reportes | Descanso | x |  |

**REVISION DISEÑO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 16/05/2013 | 08:00 | 10:00 | 10 | 110 | Revisión Diseño General | Descanso |  |  |
| 16/05/2013 | 16:00 | 18:00 | 10 | 110 | Revisión Diseño General | Descanso | x |  |

**CODIFICACION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 17/05/2013 | 08:00 | 09:50 | 15 | 95 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 17/05/2013 | 13:00 | 15:45 | 25 | 140 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 18/05/2013 | 9:25 | 11:45 | 20 | 120 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 18/05/2013 | 13:10 | 15:25 | 30 | 105 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 18/05/2013 | 16:00 | 18:10 | 15 | 115 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 18/05/2013 | 19:10 | 20:15 | 10 | 55 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 19/05/2013 | 09:15 | 11:20 | 15 | 110 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 19/05/2013 | 12:45 | 14:55 | 20 | 110 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 20/05/2013 | 7:35 | 9:45 | 12 | 118 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 20/05/2013 | 13:20 | 15:40 | 22 | 118 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 20/05/2013 | 20:05 | 21:55 | 17 | 93 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 21/05/2013 | 12:55 | 14:35 | 15 | 85 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 21/05/2013 | 20:50 | 23:10 | 20 | 120 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 22/05/2013 | 13:25 | 15:45 | 24 | 116 | Codificación General | Descanso |  |  |
| 22/05/2013 | 19:40 | 21:05 | 14 | 71 | Codificación General | Descanso | X |  |

**REVISION DE CODIGO**

**Análisis de Errores**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipo | Introducido | | | Eliminado | | | Omitido |
|  | **Diseñar** | **Codificar** | **Otros** | **Revisión** | **Compilar** | **Pruebas** | **En revisión** |
| 10 |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 20 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 1 | 2 |  | 3 |  |  |  |
| 50 |  | 1 |  | 1 |  |  |  |
| 60 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| 70 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  | 3 |  | 3 |  |  |  |
| 90 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Total | 2 | 9 |  | 11 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 23/05/2013 | 7:25 | 09:45 | 6 | 132 | Revisión General | Descanso |  |  |
| 24/05/2013 | 16:35 | 18:45 | 15 | 115 | Revisión General | Descanso |  |  |
| 25/05/2013 | 9:10 | 11:15 | 14 | 111 | Revisión General | Teléfono | x |  |

**COMPILACION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Análisis de Errores | | | | | |  |  |
| Tipo | **Introducido** | | | **Eliminado** | | | **Omitido** |
|  | **Diseñar** | **Codificar** | **Otros** | **Revisión** | **Compilar** | **Pruebas** | **En revisión** |
| 10 |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 20 |  | 1+1 |  | 1 | 1 |  |  |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 1 | 2+1 |  | 3 | 1 |  |  |
| 50 |  | 1+1 |  | 1 | 1 |  |  |
| 60 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| 70 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  | 3 |  | 3 |  |  |  |
| 90 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Total | 2 | 12 |  | 11 | 3 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 26/05/2013 | 09:10 | 11:15 | 15 | 120 | Compilación General |  |  |  |
| 26/05/2013 | 13:05 | 14:40 | 15 | 80 | Compilación General |  | x |  |

**Pruebas**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Análisis de Errores | | | | | |  |  |
| Tipo | **Introducido** | | | **Eliminado** | | | **Omitido** |
|  | **Diseñar** | **Codificar** | **Otros** | **Revisión** | **Compilar** | **Pruebas** | **En revisión** |
| 10 |  | 2 |  | 2 |  |  |  |
| 20 |  | 2 |  | 1 | 1 |  | 1 |
| 30 |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 1 | 3 |  | 3 | 1 |  |  |
| 50 |  | 2 |  | 1 | 1 |  |  |
| 60 | 1 |  |  | 1 |  |  |  |
| 70 |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 |  | 3 |  | 3 |  | 2 |  |
| 90 |  |  |  |  |  |  |  |
| 100 |  |  |  |  |  |  |  |
| Total | 2 | 12 |  | 11 | 3 | 2 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 27/05/2013 | 7:30 | 9:50 | 15 | 125 | Pruebas Generales | Teléfono |  |  |
| 27/05/2013 | 20:10 | 22:25 | 20 | 135 | Pruebas Generales | Descanso | x |  |

**POSTMORTEN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Fecha | Comienzo | Fin | Tiempo de Interrupción | A Tiempo | Actividad | Comentarios | C | U |
| 28/05/2013 | 13:15 | 15:20 | 10 | 115 | Realizar el Postmorten | Descanso |  |  |
| 29/05/2013 | 14:10 | 15:25 | 5 | 70 | Realizar el Postmorten | Teléfono | x |  |

**Tabla de errores:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ingeniero: Andrés Humberto Hernández González | | | | | | | | | | | | | |
| Programa: Inmobiliaria | | | | | | | | | |  | |  | |
| Fecha | **Numero** | | **Tipo** | | **Introducido** | | | **Eliminado** | | **Tiempo de Corrección** | | **Defecto corregido** | |
| 25/05/2013 | 1 | | 10 | | Codificación | | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: Se omitió la regla del estándar de codificación para las variables. | | | | | | | | | | | | | |
| 23/05/2013 | 2 | | 10 | | Codificación | | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: Se omitió la regla del estándar de codificación para los métodos. | | | | | | | | | | | | | |
| 23/05/2013 | 3 | | 20 | | Codificación | | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: Se omitió el ; | | | | | | | | | | | | | |
| 26/05/2013 | 4 | | | 20 | | Codificación | | Compilación | | 2 | | x | |
| Descripción: Se uso mal una variable que no aceptaba el tipo de datos int sino double. | | | | | | | | | | | | | |
| 24/05/2013 | 5 | | | 40 | | Diseño | | Revisión | | 5 | | x | |
| Descripción: Dos variables tenían el mismo nombre y su función era diferente. | | | | | | | | | | | | | |
| 24/05/2013 | 6 | | | 40 | | Codificación | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: la declaración de una variable se realizo incorrectamente. | | | | | | | | | | | | | |
| 25/05/2013 | 7 | | | 40 | | Codificación | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: Una variable se declaro como Double pero debía ser int. | | | | | | | | | | | | | |
| 26/05/2013 | 8 | | | 40 | | Codificación | | Compilación | | 3 | | x | |
| Descripción: Una variable de tipo Entero se le estaba asignando datos tipo String. | | | | | | | | | | | | | |
| 24/05/2013 | 9 | | | 50 | | Codificación | | Revisión | | 2 | | x | |
| Descripción: Desde la interfaz principal no se estaba realizando el llamado a la ventana para devolverse al home. | | | | | | | | | | | | | |
| 26/05/2013 | 10 | | | 50 | | Codificación | | Compilación | | 4 | | x | |
| Descripción: El parámetro de tipo Entero que se pasaba de la interfaz principal a la función JSP para comprobar los usuarios en la base de datos era recibido de forma incorrecta. | | | | | | | | | | | | | |
| 23/05/2013 | 11 | | | 60 | | Diseño | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: El mensaje de error en la interfaz principal no era lo suficientemente claro. | | | | | | | | | | | | | |
| 23/05/2013 | 12 | | | 80 | | Codificación | | Revisión | | 1 | | x | |
| Descripción: Se omitió el () en el método buscarPorFecha de la clase clsConexionBD. | | | | | | | | | | | | | |
| 25/05/2013 | 13 | | | 80 | | Codificación | | Revisión | | 2 | | x | |
| Descripción: Se omitió el {} para una instrucción if de múltiples líneas. | | | | | | | | | | | | | |
| 24/05/2013 | 14 | | | 80 | | Codificación | | Revisión | | 3 | | x | |
| Descripción: se omitió el {} para un ciclo for que ejecutaba varias instrucciones solo cuando se entraba en el. | | | | | | | | | | | | | |
| 25/05/2013 | 15 | | | 80 | | Codificación | | Revisión | | 3 | | x | |
| Descripción: Condición de salida ciclo for mal escrita se coloco >= en lugar de >. | | | | | | | | | | | | | |
| 27/05/2013 | 16 | | | 80 | | Codificación | | Pruebas | | 3 | | x | |
| Descripción: ciclo for se ejecutaba infinitamente por que la variable de salida dentro de su cuerpo se volvía a inicializar con cero. | | | | | | | | | | | | | |
| 27/05/2013 | 17 | | | 80 | | Codificación | | Pruebas | | 5 | | x | |
| Descripción: Condición if no se ejecutaba porque las comparaciones se ejecutaban incorrectamente. | | | | | | | | | | | | | |
| Tiempo por Fase (min). | | **Plan** | | | | | **Real** | | **Hasta la Fecha** | | **% hasta la fecha** | |
| Planificación | | 240 | | | | | 270 | | 270 | | 7.6 | |
| Diseño | | 480 | | | | | 490 | | 490 | | 13.8 | |
| Revisión Diseño | | 210 | | | | | 220 | | 220 | | 6.2 | |
| Codificación | | 1280 | | | | | 1571 | | 1571 | | 44.2 | |
| Revisión del código | | 300 | | | | | 358 | | 358 | | 10.1 | |
| Compilación | | 190 | | | | | 200 | | 200 | | 5.6 | |
| Pruebas | | 240 | | | | | 260 | | 260 | | 7.3 | |
| Postmorten | | 180 | | | | | 185 | | 185 | | 5.2 | |
| Total | | 3120 | | | | | **3554** | | **3554** | | **100%** | |
| Tiempo máximo | | 3170 | | | | |
| Tiempo mínimo | | 3070 | | | | |

**Planeado: 3120 = 52 horas**

**Real: 3554 = 59.2 horas**

**Tiempo misceláneo (administrar wiki):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha | Labor | Tiempo total(minutos) |
| 16/05/2013 | Actualización Wiki | 20 |
| 21/05/2013 | Actualización Wiki | 10 |
| 23/05/2013 | Actualización Wiki | 10 |
|  |  |  |
| TOTAL | | 40 |

Tiempo misceláneo (Organización Documentos en Google Drive)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fecha | Labor | Tiempo total(minutos) |
| 15/05/2013 | Montaje Documentos | 15 |
| 27/05/2013 | Actualización Documentos | 10 |
|  |  |  |
| TOTAL | | 25 |

**Process Improvement Proposal (PIP)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Name | Andres Humberto Hernandez Gonzalez | | Date | 29/05/2013 |
| Project/Task | /PrySoftware/PSP2 | | | |
| Process | PSP2 | Elements |  | |

**PIP # Problem Description**

1. Se invirtió mucho tiempo tratando de construir una interfaz gráfica llamativa.
2. A pesar de que Invertí más tiempo en la fase de  Diseño, aún presento inconvenientes en esta fase, por lo que tendré que documentarme más y realizar un análisis más profundo de los requerimientos que se me asignen.
3. En la fase de codificación utilizar más la documentación de lo que desarrolle, para no retrasarme en la comprensión de lo que he codificado.
4. Llevar el registro de tiempos de forma más organizada.
5. Se exploraron nuevas herramientas para el trabajo colaborativo con el grupo, situación que no había realizado en el ciclo anterior por lo que debo continuar realizando lo mismo para los futuros trabajos que realice.
6. Debo explorar una herramienta que me permita llevar más fácil el control sobre mi trabajo como el Process Dashboard.

**PIP # ProposalDescription**

1. Es mejor asesorarse de alguien con conocimientos en este campo y así no invertir más tiempo del necesario en la interfaz gráfica.
2. Realizar un análisis mas profundo de los requerimientos que se me asignan, además de reunirme mas con el stakeholder para comprender sus necesidades y estructurar requerimientos aceptados por ambas partes para realizar un diseño con mas calidad.
3. Utilizar JAVADOC para realizar los comentarios mas rápidamente y obtener una documentación con calidad.
4. Tener mas control con mis tiempos y tratar de llevar siempre actualizado estos.
5. Investigar herramientas que permitan una interaccion mas rápida entre los integrantes del grupo de trabajo.
6. Profundizar el uso del Process Dashboard para el manejo de tiempos.

**Notes and Comments**

En próximos desarrollos se debe llevar más control sobre los tiempos, por cada función que desarrolle.