|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Fecha** | | **Elaboró** | **Revisó** | **Descripción Cambio** |
| CU-CRSC-04 Prioridad del inmueble | 07/04/13 | | *CarlaZuluaga* |  | Documento Inicial |
| **ID** | | CU-CRSC-04 | | | |
| **Nombre** | | Gestionar prioridad inmueble | | | |
| **Descripción** | | Permitir gestionar inmuebles asignándoles una prioridad. | | | |
| **Actores** | | Clientes | | | |
| **Precondiciones** | | El usuario ya ha ingresado al sistema y tiene disponibles los inmuebles para asignar prioridad | | | |
| **Poscondiciones** | | Caso exitoso: Se le ha dado prioridad al inmueble correctamente | | | |
|  | | | | | |
| **Flujo normal de eventos:**   1. El administrador selecciona ver inmuebles disponibles 2. El sistema muestra los diferentes inmuebles  * Se abre una lista con todos los inmuebles que están disponibles  1. El administrador selecciona uno de los inmuebles 2. El administrador selecciona “prioridad a inmueble” 3. El administrador elige prioridad a inmueble (de 70 a 100 25 %) 4. El administrador elige prioridad a inmueble (de 69 a 40 20 %) 5. El administrador elige prioridad a inmueble (de 39 a 10 10 %) 6. El administrador elige prioridad a inmueble (de 9 a 0 5 %) 7. El sistema muestra los datos del inmueble seleccionado  * Identificador: este campo solo acepta valores alfanuméricos * Prioridad: este campo solo acepta valores alfanuméricos * Fecha prioridad: este campo solo acepta valores numéricos  1. El administrador selecciona “ACEPTAR” 2. El sistema muestra un mensaje “prioridad aceptada”   El administrador selecciona “aceptar” | | | | | |
| **Excepciones**   * No se ha seleccionado nada: En el paso 2, si no se selecciona ningún inmueble: El sistema muestra un mensaje indicando cuál es el error, y regresa al paso 2 del flujo normal, para que la persona pueda darle prioridad a un nuevo inmueble | | | | | |

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

**-Mostrar inmuebles**

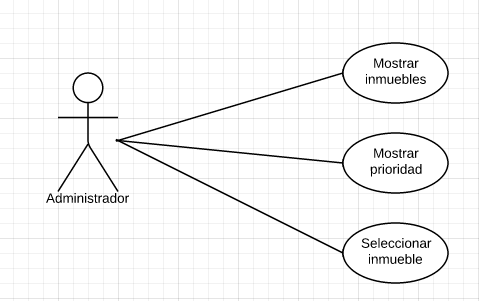
**-Mostrar prioridad del inmueble**

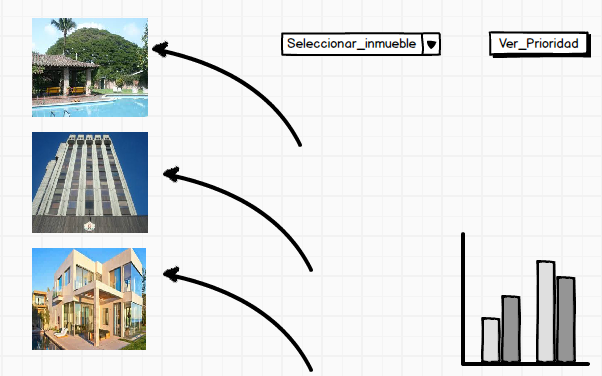
**-Seleccionar inmueble**

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

**- El programa será desarrollado en java.**

**- Se utilizara base de datos**

****

****

**ESTIMACION DEL SOFTWARE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ingeniero:** Carla Zuluaga | |
| **Programa:** Inmobiliaria | |
| **Rol:** Apoyo calidad | |
| **Descripción:** Modulo que permite elegir la prioridad del inmueble | |
| **Resumen** | **Plan** |
| **Minutos/LOC** | 2,5 |
| **LOC/Hora** |  |
| **Defectos/KLOC** |  |
| **Rendimiento** |  |
| **Valoración/Fallo** |  |
| **Tamaño programa(LOC)** | Plan |
| **Total nuevo y cambiado** | 130 |
| **Tamaño máximo** | 180 |
| **Tamaño mínimo** | 80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Ingeniero:** Carla Zuluaga | |
| **Programa:** Inmobiliaria | |
| **Rol:** Apoyo calidad | |
| **Descripción:** Modulo que permite elegir la prioridad del inmueble | |
| **Resumen** | **Plan** |
| **Minutos/LOC** | 2,5 |
| **LOC/Hora** |  |
| **Defectos/KLOC** |  |
| **Rendimiento** |  |
| **Valoración/Fallo** |  |
| **Tamaño programa(LOC)** | Plan |
| **Total nuevo y cambiado** | 60 |
| **Tamaño máximo** | 111 |
| **Tamaño mínimo** | 10 |

**DIAGRAMA DE GANTT:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | ACTIVIDAD | 14 | 15 | 20 | 22 | 6 | 3 | 4 | 5 | 15 | 20 | 9 | 9 | 10 | 11 | 12 | 14 | 7 | 8 | 16 | 17 | 16 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| **1** | Planeación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | Casos de uso |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | Requerimientos F,NF |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Diagrama de clase |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | Mockup |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | Codificación |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | Listas de chequeo |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | Pruebas |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | Estrategia PIP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | Postmorten |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | Miscelaneos |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CU4 Prioridad inmueble (min)** |
| **Planeacion** | 200 |
| **Diseño** | 225 |
| **Revision Diseño** | 145 |
| **Codificacion** | 130 |
| **Revision Codigo** | 100 |
| **Compilacion** | 95 |
| **Pruebas** | 80 |
| **Postmorten** | 50 |
| **Total** | 1025 |

**Tiempo mínimo:** 975 min, **tiempo máximo:** 1075min.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CU4 Prioridad inmueble** |
| **Planeacion** | 200 |
| **Diseño** | 225 |
| **Revision Diseño** | 145 |
| **Codificacion** | 60 |
| **Revision Codigo** | 30 |
| **Compilacion** | 30 |
| **Pruebas** | 30 |
| **Postmorten** | 30 |
| **Total** | 750 |

**Tiempo mínimo:** 700 min, **tiempo máximo:** 900 min.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tiempo por fase(min)** | **Plan** | **Real** | **Hasta la fecha** | **%Hasta la fecha** |
|  |  |  |  |  |
| **Planificación** | 60 m | 100 m | 100 m | 10% |
| **Diseño** | 40 m | 80 m | 80 m | 15 % |
| **Total** | 100 m | 180 m | 180 m | 25% |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Etapa** | **Hora\_inicio** | **Hora\_fin** | **Interrupciones** | **Tiempo** | **Comentarios** |
| **Planificación** | **10:00** | **11:00** | **1** | **1** | **Tomar cocacola** |
| **Diseño** | **2:00** | **4:00** | **2** | **2** | **Celular, baño** |

**Lista de Verificación Casos de Uso**

**DATOS GENERALES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ingeniero | Carla Zuluaga | Fecha | 24/04/2013 |
| Instructor | Derly Patricia | Caso de Uso | 04 |
| Hora Inicio/Hora Fin | 9:20/10:00 | Minutos |  |

Para realizar este proceso debe tener el modelo de casos de uso completo y la especificación del caso de uso. Evalué ítem por ítem.

**Correctos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | ¿Correcto? | Comentario |
| Cada caso de uso tiene un nombre significativo, que indica la funcionalidad que ofrece | **Si** |  |
| Cada actor tiene un nombre adecuado para sus responsabilidades. | **Si** |  |
| Todos los actores tienen relación con por lo menos un caso de uso. | **Si** |  |
| Cada caso de uso está dentro del alcance definido para el sistema. | **Si** |  |
| Las pre-condiciones están expresadas como condiciones válidas, no como datos de entrada. | **si** |  |
| Las pos-condiciones están expresadas como condiciones válidas, no como datos de salida | **Si** |  |
| El flujo normal describe una iteración actor-sistema | **Si** |  |
| Las relaciones de “include” representan que el caso base siempre usa al caso incluido. |  | **No hay relaciones de include en el caso de uso** |
| En el flujo normal de eventos del caso base aparece la referencia al caso de uso incluido. | **Si** |  |
| Las relaciones de “extend” representan que un caso de uso puede extender al caso base en algunas ocasiones. |  | **No hay relaciones de extend en el caso de uso** |
| En el flujo normal de eventos del caso base no aparece una referencia al otro caso de uso. Puede aparecer como flujo alterno o excepción. | **si** |  |

**Completos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | ¿Correcto? | Comentario |
| Cada especificación de un caso de uso tiene toda la información que establece el estándar del curso. Como mínimo: Identificador, Nombre, Descripción, Actores, Pre-condiciones, Pos-condiciones, Flujo normal de eventos, Flujos alternos y excepciones. | **Si** |  |
| Cada actor tiene su especificación, donde se presenta como mínimo una descripción. | **Si** |  |
| Se definen claramente los datos de entrada y de salida que se necesitan en el caso de uso. | **Si** |  |
| Se definen claramente las validaciones que se deben realizar, y los cálculos o procedimientos que debe efectuar el sistema. | **Si** |  |
| En cada flujo alterno o excepción se indican concretamente las acciones que se deben realizar se dice de que paso viene y a donde regresa al flujo normal o si termina el caso de a uso. | **Si** |  |

**Claros**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | ¿Correcto? | Comentario |
| Cada caso de uso puede ser entendido por personal no técnico | **Si** |  |
| Cada flujo alterno y excepción indica dónde se deriva del flujo normal y al finalizar las acciones, dónde continúa o si termina el caso de uso. | **si** |  |
| Están identificadas claramente las acciones que realizan los actores y las que realizan el sistema. | **si** |  |
| Cada especificación de un caso de uso está escrita sin errores gramaticales | **Si** |  |

**Consistentes**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | ¿Correcto? | Comentario |
| Cuando un caso de uso incluye un prototipo de pantalla, este prototipo coincide con el flujo normal de eventos presentado. | **si** |  |
| Los nombres de los casos de uso y los actores en las especificaciones coinciden con los nombres en el diagrama. | **si** |  |
| En el diagrama no hay muchas relaciones de “include” ni “extend” y no se utilizan como división funcional o como control de flujo. |  |  |

**Lista de chequeo para código**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Estudiante:** | Carla Zuluaga | **Fecha:** | 24/04/2013 |
| **Programa:** | Inmobiliaria | **Programa** |  |
| **Instructor:** | Derly Patricia | **Lenguaje:** | java |

|  |  |
| --- | --- |
| Purpose | To guide you in conducting an effective code review |
| General | * Review the entire program for each checklist category; do not attempt to review for more than one category at a time! * As you complete each review step, check off that item in the box at the right. * Complete the checklist for one program or program unit before reviewing the next. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **ITEM** | **¿CORRECTO?** | **COMENTARIO** |  |  |  |
| 1 | ¿Después de cada instrucción se han colocado punto y coma para finalizar las operaciones? | si |  |  |  |  |
| 2 | ¿Están debidamente declaradas las variables locales y globales? | si |  |  |  |  |
| 4 | ¿Las variables están inicializadas? | si  si |  |  |  |  |
| 5 | ¿El llamado entre las clases es correcto? | si |  |  |  |  |
| 6 | ¿Las variables tienen su visibilidad correctamente como esta en el diseño? | si |  |  |  |  |
| 7 | ¿Se están importando y utilizando todas las librerías correctamente? | si |  |  |  |  |
| 8 | ¿El nombre de los métodos se relaciona con la funcionalidad que realiza? | Si |  |  |  |  |
| 9 | ¿Los constructores están inicializando los atributos de la clase y están creados en cada clase que es necesario? | si |  |  |  |  |
| 10 | ¿El código cumple con los estándares de codificación establecidos? | Si |  |  |  |  |

**Estrategias de mejora**

* Centralizar procesos que tengan características similares para crear módulos que puedan reutilizarse y de fácil mantenimiento
* la arquitectura de las aplicaciones para la inmobiliaria, que se tengan descentralizadas para que independiente se puedan modificar y se puedan usar gradualmente
* Hacer pruebas de seguridad para la aplicación y métodos de salvaguardar la información.
* Implementar estrategias de medición y estimación del proyecto para saber cual es el porcentaje de falla que se tiene para atacar ese punto
* Gestión de defectos para saber cuáles son los puntos que los ingenieros tiene que mejorar para mayor rendimiento y eficiencia del software
* Motivar a los miembros del equipo de software para que trabajen con más ánimo
* Implementar mejora a los procesos para que cada fase sea más productiva y así aprovechar más el tiempo