**Ficha del Documento**

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia del Documento** | **Requerimientos Funcionales**  **Versión:** 1.0  **Fecha:** Mayo 02 del 2016 |
| **Nombre del Proyecto** | Icesi Software: Gestión de Información de Condominios |
| **Responsable** | Sarai Romero  Marisol Giraldo |
| **Cliente** | Camilo Barrios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R1: Gestionar Información de Condominios |
| Resumen | Gestionar información sobre las viviendas, zonas verdes y área vehicular del Condominio. |
| Entradas | Tipo  Número  Responsable  Área (en caso de ser posible)  Valor ( en caso de ser posible) |
| Resultados | Información del Condominio |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R2: Visualizar Condominio |
| Resumen | Cargar la Visualización del Condominio junto a su dimensión cuando se carga el Archivo. |
| Entradas |  |
| Resultados | Muestra el Condominio Inicial Visualizado |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R3: Calcular Área Comercial Vivienda. |
| Resumen | Calcular el área de la Vivienda de acuerdo con su valor comercial y con la cantidad de cuadrantes de tipo árbol a su alrededor. |
| Entradas | valor |
| Resultados | Informa el área de la Vivienda. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R4: Modificar Información del Cuadrante |
| Resumen | Editar los valores de un Cuadrante específico y guardarla. |
| Entradas | Tipo  Número  Responsable  Área (en caso de ser posible)  Valor ( en caso de ser posible) |
| Resultados | Muestra la nueva información Registrada al Cuadrante. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R5: Restablecer valores |
| Resumen | Cargar información de los valores iniciales del cuadrante. |
| Entradas | Tipo  Número  Responsable  Área (en caso de ser posible)  Valor (en caso de ser posible) |
| Resultados | Muestra los Valores iniciales |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R6: Encontrar la Vivienda más Costosa |
| Resumen | Encontrar la vivienda más costosa de todo el condominio mostrando sus valores predeterminados. |
| Entradas | Valor |
| Resultados | Informa la Vivienda más Costosa del Condominio. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R7: Contar Cuadrantes según su Tipo |
| Resumen | Contar el número total de Cuadrantes con Viviendas, Árboles y Calles. |
| Entradas | Tipo |
| Resultados | Informa el Número Total de Cuadrantes por tipo |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R8: Calcular área vehicular |
| Resumen | Calcular el área vehicular del Condominio dados 10 metros por Cuadrante y según el número de cuadrantes de este tipo. |
| Entradas | Tipo |
| Resultados | Informa el Área vehicular del Condominio |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R9: Encontrar Parque más Grande |
| Resumen | Encontrar el Parque más grande del Condominio indicando sus Coordenadas Iniciales y la cantidad de Cuadrantes de ancho y de alto. |
| Entradas |  |
| Resultados | Informa cual es el Parque más grande del Condominio |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R10: Indicar Calle más larga |
| Resumen | Indicar la Coordenada de Inicio y Final de la calle más larga del Condominio |
| Entradas |  |
| Resultados | Informa cual es la Calle más larga |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R11: Calcular número de veces para Navegación |
| Resumen | Calcular cuantas veces mínimo debe el usuario utilizar los botones de navegación para visualizar todo el condominio |
| Entradas |  |
| Resultados | Informa el Número de veces para navegar todo el condominio |

|  |  |
| --- | --- |
| **Referencia del Documento** | **Requerimientos Funcionales Adicionales**  **Versión:** 1.0  **Fecha:** Mayo 02 del 2016 |
| **Nombre del Proyecto** | Icesi Software: Gestión de Información de Condominios |
| **Responsables** | Sarai Romero  Marisol Giraldo |
| **Cliente** | Camilo Barrios |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R12: Visualizar Cuadrante Inicial del Condominio |
| Resumen | Visualizar el cuadrante de la esquina superior-izquierda. |
| Entradas |  |
| Resultados | Muestra el Condominio Inicial Visualizado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R13: Visualizar Cuadrante Final del Condominio |
| Resumen | Visualizar el cuadrante de la esquina inferior-derecha. |
| Entradas |  |
| Resultados | Muestra el Condominio Final Visualizado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | R14: Visualizar Condominio |
| Resumen | Imprimir la matriz haciendo una vista general del condominio |
| Entradas |  |
| Resultados | Visualización General |