|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro. | 5 | | | |
| Historia: | **Registrar Tramos** | | | |
| Actor: | Encargado de Residencias | | | |
| Quiero: | Ver todos los tramos de cada una de las residencias en el sistema. | | | |
| Para: | Realizar el control de tramos en cada una de las residencias. | | | |
| Responsable: | Alberto Erik Vargas Estrada | | | |
| Historia | **Registrar Tramos** | | | |
| Nota: | Se ingresa a la interface para realizar el registro de nuevos tramos en las diferentes residencias | | | |
| Tareas | * + - 1. Codificación de base de datos.       2. Diseño de la interface Registrar Nuevo Tramo.       3. Codificación de Registro de nuevos tramos.       4. Diseño de la interface de cada tramo.       5. Listar todos los tramos de cada residencia.       6. Realizar las pruebas correspondientes. | | | |
| Métricas | **Importancia** | Alta | **No. Tareas** | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro. | 6 | | | |
| Historia: | **Asignar obras a tramos** | | | |
| Actor: | Encargado de Residencias | | | |
| Quiero: | Ver en detalle todas las obras en ejecución en los diferentes tramos de las residencias. | | | |
| Para: | Realizar el control de obras en cada una de las residencias por tramos. | | | |
| Responsable: | Alberto Erik Vargas Estrada | | | |
| Historia | **Asignar obras a tramos** | | | |
| Nota: | Se ingresa a la interface para poder asignar diferentes obras a cada uno de los tramos que existe en cada residencia. | | | |
| Tareas | 1. Diseño de la interface Obras por cada tramo. 2. Codificación de base de datos 3. Codificación de registro de obras por cada tramo en cada residencia. 4. Listar obras por cada tramo en cada residencia. 5. Realizar las pruebas correspondientes. | | | |
| Métricas | **Importancia** | Media | **No. Tareas** | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro. | 7 | | | |
| Historia: | **Registrar Vehículos en Residencia** | | | |
| Actor: | Encargado de Residencias | | | |
| Quiero: | Ver en el sistema todos los vehículos que se encuentran en la residencia. | | | |
| Para: | Tener en detalle de vehículos que se encuentran en las residencias. | | | |
| Responsable: | Alberto Erik Vargas Estrada | | | |
| Historia | **Registrar Vehículos en Residencia** | | | |
| Nota: | Se ingresa a la interface para poder registrar vehículos necesarios para cada residencia. | | | |
| Tareas | 1. Codificación de base de datos. 2. Codificación de Registro de vehículos en residencias. 3. Diseño de la interface vehículos por residencia. 4. Listar todos los vehículos registrados en cada residencia. 5. Realizar las pruebas correspondientes. | | | |
| Métricas | **Importancia** | Alta | **No. Tareas** | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro. | 13 | | | |
| Historia: | **Ver Presupuesto de Servicios no Básicos** | | | |
| Actor: | Jefe de Operación, Encargado de residencia. | | | |
| Quiero: | Ver todos los presupuestos de los servicios no básicos en cada residencia. | | | |
| Para: | Tener un mejor control de todo el presupuesto en cuanto a los servicios no básicos de cada residencia. | | | |
| Responsable: | Alberto Erik Vargas Estrada | | | |
| Historia | **Ver Presupuesto de Servicios no Básicos** | | | |
| Nota: | Se ingresa a la interface para poder visualizar todos los presupuestos en cuanto a los servicios no básicos de cada residencia. | | | |
| Tareas | 1. Diseño de la interface Servicios no básicos para cada residencia. 2. Codificación de base de datos. 3. Codificación del cálculo de presupuestos por cada residencia en cuanto a los servicios no básicos. 4. Visualizar todos los presupuestos de servicios no básicos en cada una de las residencias. 5. Realizar las pruebas correspondientes. | | | |
| Métricas | **Importancia** | Media | **No. Tareas** | 5 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nro. | 15 | | | |
| Historia: | **Registrar precios unitarios.** | | | |
| Como: | Encargado de Residencia | | | |
| Quiero: | Establecer los costos de las obras de cada una de las residencias en el sistema. | | | |
| Para: | Tener en detalle los precios por cada obra. | | | |
| Responsable: | Alberto Erik Vargas Estrada | | | |
| Historia | **Registrar precios unitarios** | | | |
| Nota: | Se ingresa a la interface para poder registrar los precios unitarios de las obras de cada residencia. | | | |
| Tareas | 1. Codificación de base de datos 2. Interface de Obras 3. Codificación de registro de precios unitarios por cada obra 4. Listar precios unitarios por cada obra. 5. Realizar las pruebas correspondientes | | | |
| Métricas | **Importancia** | Alta | **No. Tareas** | 5 |

**CAPÍTULO III IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS   
3.1. INTRODUCCIÓN DE IMPLEMENTACIÓN Y PRUEBAS**

**3.2.1. DISEÑO DE LA BASE DE DATOS   
3.2.1.1. DIAGRAMA ENTIDAD RELACIÓN   
3.2.1.2. DISEÑO FISICO (DEL MYSQL)   
3.2.2. PROTOTIPOS   
3.2.2.1. SPRINT 1 (DISEÑOS PREVIOS Y ANEXADO CON CAPTURAS DEL SISTEMA)  
3.2.2.2. SPRINT 2  
3.2.2.3. SPRINT 3  
3.2. INSPECCIÓN Y ADAPTACIÓN**

**3.2.5.1. PRUEBAS DE UNIDAD  
3.2.5.1.1. SPRINT 1  
3.2.5.1.2. SPRINT 2  
3.2.5.1.3. SPRINT 3**

**3.2.5.2. PRUEBAS DE INTEGRACIÓN  
GLOBAL  
cronograma de capacitación del personal  
Retrospectiva o autoevaluacion**

**CONCLUSIONES  
RECOMENDACIONES  
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS  
BIBLIOGRAFÍA**