|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de Caso de uso: Visualizar Contratos.  Autor(es): Jose Ariel Paredes G.  Descripción: Permite al usuario visualizar el contrato. | |
| Flujo de eventos |  |
| Curso Normal | 1. Se inicia cuando el usuario elige la opción de visualizar contrato. 2. Se visualiza los contratos. |
| Alternante | En el paso 2 pueda que el usuario no tenga contratos registrados.  En el paso 2 pueda que suceda un error con la base de datos. |
| Pre-Condición | Un usuario existente debe haber accedido al sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Caso de Uso: Hacer Backups.  Autor(es): Raidy Duran Garcia.  Descripción: Permite al usuario hacer backups. | |
| Flujo de eventos |  |
| Curso Normal | 1. Se inicia cuando el usuario elige la opción de hacer backup. 2. Elije la ruta en donde se guardará el. backup. 3. Selecciona la opción de hacer backup. |
| Alternante | En el paso 2 es posible que el usuario elija una ruta equivocada. |
| Pre-Condición | Al momento de presionar el botón de hacer backup aparecerá una ventana en la que se confirmará la ruta del backup. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre de caso de uso:** Registrar consumo.  **Autor(es):** Esteban Stalin Mena Baldera.  **Descripción:** Permite al usuario poder registrar el consumo de un contador de un contrato. | |
| Flujo de eventos |  |
| Curso normal | 1. Se inicia cuando el usuario selecciona la opción de registrar un consumo. 2. Introduce los datos requeridos por el formulario. 3. Selecciona la opción guardar. |
| Alternante | En el paso 2 puede que el usuario no introduzca los datos requeridos.  En el paso 2 puede que el usuario introduzca datos no válidos.  En el paso 3 puede que haya un error con la base de datos. |
| Pre-condición | El usuario debe de haber registrado y seleccionado un contrato. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso: Registrar contrato.  Autor: Fabio.  Descripcion: Permite al usuario poder registrar el contrato del contador. | |
| Flujo de eventos: |  |
| Curso normal | 1.Se inicia cuando el usuario selecciona la opcion de registrar un contrato de contador .  2. Se introducen los datos del contrato.  3. Verificar los datos introducidos  4. Guardar el contrato |
| Alternate | En el paso 2 se podria dar el caso de que el usuario introduzca datos no validos.  Al guardar los datos, podria ocurrir un error por datos mal digitados o por datos faltantes. |
| Pre-condicion | Tener acceso al sistema y un contrato existente. |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso: Visualizar consumo.  Autor: Fabio.  Descripción: Permite al usuario visualizar el consumo promedio en un dia/semana/mes, consumo total, calculo en RD$ | |
| Flujo de eventos: |  |
| Curso normal | 1. Se inicia cuando el usuario selecciona la opcion de visualizar contrato.  2. El usuario visualzia una lista de consumos ya registrados y ver el consumo total y el promedio diario/semanal/mensual. |
| Alternate | El usuario puede seleccionar un consumo y editarlo. |
| Pre-condicion | Tener algun consumo ya registrado. |