| Referencia | | CU 001 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Registrar usuario y contraseña |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzón  Oscar Giovany López Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | Usuario |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Gestionar cotizaciones |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Iniciar sesión el usuario |
| Requerimientos funcionales | RF001 El sistema debe gestionar cotizaciones, generar gráficas, reportes de las cotizaciones. |
| Precondiciones: | | El usuario inicia sesión por lo tanto se generaron las gráficas de cotizaciones. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema registra al usuario  2. El sistema crea un usuario y una contraseña  3. El sistema valida la existencia del usuario y que no exista otro.  4. El sistema valida que la contraseña cumpla con los requisitos requeridos.  5. El sistema presenta un registro exitoso del usuario y su contraseña. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. Si el sistema identifica si existe otro usuario con el mismo nombre:  3.1.1. El sistema presenta un error y rechaza el registro de este usuario.  4.1. Si el sistema identifica que la contraseña no cumple con los requisitos pedidos.  4.1.1. Sistema presenta un error y rechaza el registro |
| Postcondiciones: | | * Usuario registrado en el sistema. |
| Frecuencia esperada | | 1 veces al mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |

| Referencia | | CU 002 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesión |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzón  Oscar Giovany López Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | Usuario |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario va usar el sistema |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | El sistema debe permitir al usuario iniciar sesión con su usuario y contraseña |
| Precondiciones: | | El usuario debió registrarse en el sistema previamente |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz y un apartado de inicio de sesión.  2. El usuario ingresa su usuario y contraseña  3. El sistema valida al usuario  4. El sistema permite el ingreso al sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. Si el sistema identifica que el usuario no existe:  3.1.1. Sistema presenta el error y rechaza el ingreso |
| Postcondiciones: | | * Usuario accede al sistema y puede visualizar las gestiones de cotizaciones. |
| Frecuencia esperada | | 3 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |

| Referencia | | CU 003 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Gestionar cotizaciones |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzón  Oscar Giovany López Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | Usuario |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el usuario entra al sistema y visualiza las cotizaciones y gráficas de esta misma. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | El sistema debe gestionar cotizaciones y gráficas de estas. |
| Precondiciones: | | El usuario debe registrarse en el sistema previamente y verá la gestión de cotizaciones |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra las cotizaciones  2. El sistema mostrará las gráficas de las cotizaciones existentes  3. El sistema dará un reporte de las cotizaciones |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. Si el sistema identifica que el usuario que ingreso no cumplio con los requisitos:  3.1.1. Sistema presenta el error y rechaza el ingreso |
| Postcondiciones: | | * El sistema mostrará una interfaz completa de las cotizaciones que el usuario comprará. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |

| Referencia | | CU 004 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Descargar reportes y cuadros comparativos |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzón  Oscar Giovany López Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | Area de mercadeo |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando en el área de mercadeo desean ver reportes y los cuadros comparativos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | El sistema debe mostrar los reportes y los cuadros comparativos. |
| Precondiciones: | | El área de mercadeo ingresa al sistema y visualiza la descarga de reportes. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz de los reportes.  2. El sistema generará cuadros comparativos de las cotizaciones.  3. El sistema descargara tanto los reportes y cuadros generados. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. Si el sistema identifica que el usuario no existe:  3.1.1. Sistema presenta el error y rechaza el ingreso |
| Postcondiciones: | | * El sistema mostrará una interfaz completa de los reportes que el área de mercadeo desee ver y mostrará los cuadros comparativos junto con sus precios. |
| Frecuencia esperada | | 50 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |

| Referencia | | CU 005 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Gestionar un archivo generado |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzón  Oscar Giovany López Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | El area de mercadeo |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el área de mercadeo desea compartir el archivo que se ha generado. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | El sistema debe realizar y compartir el archivo de los cuadros comparativos o los reportes. |
| Precondiciones: | | El área administrativa desea compartir el archivo de los reportes o cuadros comparativos de las cotizaciones. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra la interfaz de los cuadros comparativos.  2. El sistema genera un archivo para compartirlo.  3. El sistema descarga los reportes y los convertirá en un archivo para compartirlos. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | | * El sistema mostrará una interfaz completa de los documentos en archivo para compartirlo si desea el área de mercadeo con el cliente. |
| Frecuencia esperada | | 100 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |

| Referencia | | CU 006 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Gestionar las afiliaciones de los clientes. |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzon  Oscar Giovany Lopez Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | El área de meradeo |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el área de mercadeo desea afiliar a los clientes |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | El sistema debe gestionar afiliaciones de los clientes |
| Precondiciones: | | El área de mercadeo procede a la afiliación de los clientes |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para registrar a los clientes que serán afiliados.  2. El sistema gestionará la afiliación de los clientes.  3. El sistema muestra los clientes afiliados |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1. Si el sistema identifica que el usuario no existe:  3.1.1. Sistema presenta el error y rechaza el ingreso |
| Postcondiciones: | | * El sistema gestionará las afiliaciones de los clientes, mostrará los clientes afiliados. |
| Frecuencia esperada | | 30 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |

| Referencia | | CU 007 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Consultar base de datos |
| Fecha: | | Septiembre 15 de 2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | Juan Sebastian Alarcon Diaz  David Santiago Caro Escobar  Camila Andrea Torres Pinzón  Oscar Giovany López Leal  Daniel Fernando Urrea Daza |
| Actor: | | El área de mercadeo |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Ocurre cuando el área de mercadeo desea consultar en la base de datos |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona |  |
| Requerimientos funcionales | El sistema debe generar una base de datos que organice y que pueden ser consultados rápidamente de acuerdo con las características selectivas que se deseen el área de mercadeo. |
| Precondiciones: | | El área de mercadeo utiliza la base de datos para la gestión que se pida. |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema gestionará algún documento que necesite el área de mercadeo.  2. El sistema genera de una forma organizada los documentos.  3. El sistema genera los datos que se le piden y gestiona los documentos y archivos que se necesiten. |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| Postcondiciones: | | * La base de datos organizará, almacenará la cantidad de datos que se le pida y estarán estructurados para que puedan ser consultados rápidamente por el área de mercadeo. |
| Frecuencia esperada | | 200 veces diarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentarios. |