| **CU-39** | **Generar reportes globales** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | El sistema permitirá visualizar los diferentes reportes generados, teniendo actualizaciones correspondientes a la base de datos | | | |
| **Precondición** | El usuario tiene que estar registrado para poder acceder a los reportes | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario tendrá acceso a la base de datos realizando informes que involucren todos los distintos módulos del sistema. | |
| 2 | | El superusuario extraerá los datos que sean necesarios en base al módulo que se realizará el reporte | |
| 3 | | El sistema almacenará el reporte que ha sido creado, estando en disposición al momento de ser requerido | |
| **Postcondición** | | El reporte ha sido creado y guardado en el sistema | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | Si se desea generar un reporte y hay datos que no se encuentran en la base de datos o que sean incorrectos este generara errores mostrándose de forma incorrecta |

| **CU-40** | **Reportes automáticos** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Permitirá que ciertos reportes se generen de forma programada sin intervención de un usuario. | | | |
| **Precondición** | El sistema tiene que cumplir con ciertos parámetros para ejecutar esta labor. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario realizará una configuración de parámetros indicando la frecuencia que tendrán, formatos, contenido, para quién será visible el reporte. | |
| 2 | | El sistema verifica que los datos se encuentren disponibles en la base de datos. | |
| 3 | | Se realiza un reporte en el diferente formato que ya fue seleccionado. | |
| 4 | | El superusuario podrá realizar alguna actualización de estos reportes en cualquier momento. | |
| **Postcondición** | | El reporte será almacenado en el sistema estando disponibles al realizar una consulta | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 1 | | Si no se especifican o configuran los diferentes parámetros necesarios para la elaboración el sistema no realizara esta generación de reportes. |
| 2 | | Si existe un error con la base de datos se realizará un reporte mal hecho |

| **CU-41** | **Configuración de acceso** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | El superusuario permitirá realizar una gestión de los permisos en el módulo reportes dependiendo al cargo que los usuarios estén manejando | | | |
| **Precondición** | El superusuario debe contar con los permisos necesarios para brindar el acceso a este módulo. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario dará los permisos de forma manual | |
| 2 | | El superusuario realiza una selección de los módulos que tendrá acceso el usuario permitiendo quién puede acceder a los reportes | |
| 3 | | Los parámetros aplicados se guardan en el sistema | |
| 4 | | Los usuarios que fueron seleccionados tendrán acceso limitado a ciertos reportes generados | |
| **Postcondición** | | Los usuarios realizarán las acciones permitidas en los reportes que se les fueron habilitados | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si ocurre algún fallo en la asignación de los permisos asignados, permitiendo que el usuario pueda acceder a más módulos . |
| 2 | | Si ocurre algún error con el usuario que se encuentra registrado en el sistema. |

| **CU-042** | **Creación de reportes en su área** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | El usuario podrá generar reportes personalizados correspondientes a su área de trabajo | | | |
| **Precondición** | Tiene que contar con los datos necesarios para generar el reporte | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario tiene que acceder al módulo reportes para generarlo y especificar q reporte quiere realizar | |
| 2 | | El usuario especifica los diferentes parámetros como lo es fecha, actividad, entre otros, para llevar a cabo su elaboración | |
| 3 | | Se confirma y guarda la creación del reporte. | |
| 4 | | El sistema notifica al usuario que su reporte ha sido creado con éxito. | |
| **Postcondición** | | Este reporte queda disponible en el sistema ante cualquier consulta requerida | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si no se cuentan con los datos suficientes para poder generar el reporte. |

| **CU-043** | **Generar reportes modulo usuarios** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Permite al usuario generar un reporte con información detallada del sistema | | | |
| **Precondición** | Se tiene que contar con los permisos para generar el reporte | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario tiene que acceder al módulo reportes, especificando que se realizará el de un usuario | |
| 2 | | El usuario especifica los diferentes parámetros como lo es fecha, actividad, entre otros, para llevar a cabo su elaboración | |
| 3 | | Se confirma y guarda la creación del reporte. | |
| 4 | | El sistema notifica al usuario que su reporte ha sido creado con éxito. | |
| **Postcondición** | | Este reporte quedará disponible en el sistema ante cualquier consulta requerida y podrá ser utilizada | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si no se cuentan con los datos suficientes para poder generar el reporte |

| **CU-044** | **Creación de reportes modulo ventas** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Se permite generar reportes de alguna venta realizada en cierto periodo de tiempo | | | |
| **Precondición** | Tiene que contar con los datos de este módulo para su elaboración | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario tiene que acceder al módulo reportes especificando que se realizará un reporte de las ventas | |
| 2 | | Define la fecha que se realizó, el pedido, quien lo hizo | |
| 3 | | Se confirma y guarda la creación del reporte. | |
| 4 | | El sistema notifica al usuario que su reporte ha sido creado exitosamente. | |
| **Postcondición** | | Este reporte queda disponible en el sistema queda disponible para los usuarios | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si no se han realizado ventas durante el periodo seleccionado no se generará el reporte |

| **CU-045** | **Generar reporte clientes frecuentes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Se obtiene un listado de los clientes con mayor cantidad de compras realizadas | | | |
| **Precondición** | El sistema cuenta con el historial de las ventas realizadas | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario tiene que acceder al módulo reportes indicando clientes frecuentes | |
| 2 | | El usuario especifica los datos requeridos para realizar los clientes frecuentes | |
| 3 | | Se confirma y guarda la creación del reporte con los datos del usuario. | |
| 4 | | El sistema notifica al usuario que su reporte ha sido creado con éxito. | |
| **Postcondición** | | El reporte es generado con detalles específicos | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | Si existen clientes que no cumplan con los datos requeridos se notificará que no se encuentran. |

| **CU-046** | **Generar reportes ventas por mes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Permite analizar las ventas durante un periodo en específico | | | |
| **Precondición** | El sistema tiene que contar con las ventas generadas con rangos específicos | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario tiene que acceder al módulo reportes para generarlo | |
| 2 | | El usuario especifica los diferentes parámetros, que son la fecha para realizar el reporte | |
| 3 | | Se confirma y guarda la creación del reporte. | |
| 4 | | El sistema notifica al usuario que su reporte ha sido creado con éxito. | |
| **Postcondición** | | Este reporte queda disponible en el sistema ante cualquier consulta requerida | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | En caso que el periodo especificado no tenga datos no se generará el reporte |

| **CU-047** | **Generar reportes pedidos cancelados** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Obtener un reporte de los pedidos que fueron cancelados en el sistema | | | |
| **Precondición** | Los pedidos tiene que tener un estado “cancelado” para poder realizarlo | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario tiene que acceder al módulo reportes para generarlo | |
| 2 | | El usuario especifica los diferentes datos en el periodo de tiempo seleccionado | |
| 3 | | El sistema consulta los datos y guarda el reporte generado | |
| 4 | | El sistema notifica que ya ha sido creado exitosamente | |
| **Postcondición** | | Este reporte queda disponible el formato deseado para poder ser utilizado | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | En caso de no haber pedidos cancelados no se generará el reporte |

| **CU-48** | **Filtrar reportes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Permitirá al usuario buscar y ordenar los reportes según criterios específicos permitiendo un fácil acceso a estos. | | | |
| **Precondición** | Contar con los reportes necesarios para ser filtrados | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario accede al módulo reportes y observará los filtros disponibles para realizar su búsqueda. | |
| 2 | | El usuario seleccionará y/o escribirá los datos deseados para comenzar la búsqueda. | |
| 3 | | El sistema aplica la solicitud . | |
| 4 | | El sistema mostrará una serie de resultados realizados con los criterios de búsqueda brindados por el usuario. | |
| 5 | | El usuario selecciona el reporte que desee estando a su disposición | |
| **Postcondición** | | Los diferentes reportes que han sido filtrados podrán ser visualizado | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 4 | | No se muestran reportes ya que no hay que cumplan con los filtros que el usuario específico. |

| **CU-49** | **Visualizar reportes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Los usuarios podrán consultar y observar los diferentes reportes que se encuentran en el sistema. | | | |
| **Precondición** | - | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | EL usuario accede al módulo reportes y podrá acceder a la lista que allí se encuentra | |
| 2 | | El usuario selecciona el reporte que desea visualizar | |
| 3 | | El sistema presenta el reporte en los diferentes formatos que estan disponibles para su revición | |
| **Postcondición** | | - | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

| **CU-50** | **Exportar reportes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | El usuario podrá tener los reportes generados en un formato que sea descargable, de esta forma no es necesario ingresar al sistemas para poder observarlos. | | | |
| **Precondición** | El sistema deberá soportar los diferentes formatos de exportación. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | EL usuario accede al módulo reportes seleccionando el reporte que desea exportar. | |
| 2 | | El sistema contará con diferentes opciones de formato para poderlo descargar (pdf, excel, etc). | |
| 3 | | El sistema prepara el reporte seleccionado para iniciar su descarga. | |
| 4 | | El sistema valida en la base de datos los datos ingresados | |
| 5 | | El reporte queda guardado en el dispositivo del usuario. | |
| **Postcondición** | | - | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | El formato seleccionado no es soportado para realizar la descarga, mostrando un error al momento de extraer el reporte |

| **CU-51** | **Tener acceso a diferentes formatos** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | Se le permite al usuario acceder a diversos formatos, dependiendo lo que se requiera mostrar | | | |
| **Precondición** | Los formatos utilizados tienen que estar habilitados en el sistema para el reporte | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El usuario accede al módulo reportes y escoger el archivo que se desea descargar | |
| 2 | | El usuario escoge el formato en el que imprimirá el reporte y lo confirma | |
| 3 | | El sistema generará el archivo en el formato que fue solicitado | |
| 4 | | El usuario podrá visualizar el reporte descargado en el formato seleccionado | |
| **Postcondición** | | - | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| 2 | | El usuario selecciono un formato y este no está configurado |

| **CU-52** | **Actualizar reportes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | El superusuario podrá modificar reportes ya existentes, permitiendo modificar errores o añadir más datos. | | | |
| **Precondición** | El reporte ya tiene que existir y ser accesible para esta actualización. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario ingresa al reporte que desea modificar. | |
| 2 | | El superusuario realiza las modificaciones que sean necesarias. | |
| 3 | | El superusuario confirma los cambios que ha realizado y quedan guardados. | |
| 4 | | El sistema queda actualizado con la nueva versión del reporte | |
| **Postcondición** | | El reporte actualizado queda disponible para su visualización en el sistema. | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |

| **CU-53** | **Eliminar reportes** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivos asociados** | OBJ-04 Gestionar reportes | | | |
| **Descripción** | El superusuario podrá eliminar los reportes que ya no sean necesarios o estén incorrectos. | | | |
| **Precondición** | El reporte ya tiene que existir en el sistema. | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | El superusuario selecciona el reporte que desea eliminar. | |
| 2 | | El superusuario confirma la eliminación del reporte aceptando que será borrado. | |
| 3 | | Se elimina el reporte quitandolo del listado que se encuentra disponible. | |
| **Postcondición** | | - | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | **Acción** |
| - | | - |