

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
	-	-