

CU-6	Generar Reportes.	
Versión.	Versión 1.0	
Autores.	Brian Acosta, Jesus Soto, Angel Piñero , Juan Dos Ramos.	
Objetivos asociados.	OBJ-06: Proveer datos para la toma de decisiones.	
Requisitos asociados.	RF-06: Reportes y estadísticas.	
Descripción.	Permite al administrador extraer estadísticas sobre el consumo, asistencias y gustos de los usuarios.	
Precondición.	Deben existir reservas y consumos en el historial.	
Requisitos No Funcionales.	1-Garantizar sólo el acceso a los administradores. 2-Soporte para variedad de formatos.	
Secuencia Normal.	Paso.	Acción.
	1	El administrador ingresa a la sección de estadísticas y presiona el botón “Generar nuevo reporte”.
	2	El sistema despliega un filtro para elegir el tipo de reporte (Gustos del usuario, Asistencia, etc), y el intervalo en el que se quiere.
	3	El sistema ejecuta el proceso de adquirir (Consultar el historial) para extraer datos como las reservas y consumos confirmados en ese lapso.
	4	El sistema maneja la información , calcula porcentajes y muestra una previsualización.
	5	El administrador revisa que la información sea correcta en la vista previa.
	6	El administrador presiona el botón “Descargar reporte”. El sistema genera el archivo y lo descarga.
Flujo Alternativo.	Paso.	Acción.
	2	El administrador decide cambiar el rango de las fechas o el tipo de reporte. El sistema limpia los datos anteriores y permite ingresar nuevos.

	6	El administrador necesita manipular los datos por lo que selecciona otro formato de descarga.
	5	El administrador decide no descargar el reporte y presiona el botón "Cerrar". El sistema regresa al panel principal de reportes.
Excepción.	Paso.	Acción.
	2	El administrador ingresa un intervalo de fecha incorrecto (desde 2021 hasta 2020). El sistema muestra el mensaje "Error, fecha de inicio posterior a la fecha fin".
	3	El sistema busca en el historial de reservas y no encuentra datos para las fechas seleccionadas mostrando el mensaje "No existen reservas para el intervalo de tiempo seleccionado" y se pide ampliar el periodo.
	3	La cantidad de datos es demasiado grande y el sistema tarda en procesar mostrando el mensaje "Error, intente con un intervalo de fechas más corto".
Postcondición.	Se visualiza la información o se genera un archivo digital.	
Importancia	Media.	
Urgencia	Media.	
Comentarios	Ninguno	