

ID

CU-LO-04

Nombre

Generar reportes de uso y disponibilidad de recursos logísticos

Descripción

Este caso de uso permite a los organizadores generar reportes detallados del uso histórico y la disponibilidad actual de los recursos logísticos, como equipos, materiales y espacios físicos. Los reportes permiten analizar qué recursos han sido más demandados, detectar patrones de subutilización, y planificar la asignación de recursos en eventos futuros de manera más eficiente.

Actores

Administrador logístico

Precondiciones

- El actor está autenticado en el sistema.
- Existen recursos previamente definidos y utilizados en al menos un evento.
- Existen registros históricos de uso de recursos.

Poscondiciones**Caso exitoso:**

- Se genera un reporte filtrado de uso y disponibilidad de recursos.
- El reporte puede ser exportado en formatos estándar como PDF y Excel.

Flujo normal de eventos**Generación del Reporte de Recursos**

1. El actor selecciona la opción “**Generar Reporte de Recursos**” en el sistema.
2. El sistema muestra un formulario de filtros con criterios como: evento, tipo de recurso, fecha de uso, estado del recurso.
3. El actor selecciona los criterios de filtrado deseados.
4. El sistema valida que existan registros asociados a los criterios seleccionados.
5. El sistema procesa los datos y genera un reporte con la siguiente información:
 - Nombre del recurso
 - Tipo

- Cantidad total
 - Cantidad utilizada
 - Cantidad disponible
 - Eventos en los que fue utilizado
 - Actividades asociadas
 - Tiempo total de uso
 - Nivel de disponibilidad
6. El actor puede visualizar el reporte en pantalla, filtrarlo por columnas o exportarlo.
 7. El sistema permite descargar el reporte en formato PDF o Excel.
 8. El sistema almacena un historial de reportes generados para auditoría.

Flujos alternos

A) No hay datos que coincidan con los filtros seleccionados

1. El sistema muestra un mensaje indicando que no hay datos disponibles para los criterios seleccionados.
 2. El sistema permite modificar los filtros y volver a intentar.
-

Excepciones

No se seleccionan criterios de filtrado

1. El sistema muestra un mensaje indicando que debe seleccionarse al menos un criterio.
 2. El sistema regresa al paso 2 del flujo normal.
-

Anotaciones adicionales

- El reporte puede incluir gráficos de barras o líneas para representar visualmente la demanda y disponibilidad de recursos.
- Se podrán establecer alertas automáticas para recursos que se encuentren por debajo de un umbral mínimo de disponibilidad.