

## Debilidades

**Dependencia de conectividad a internet:** Al ser una plataforma web, está vinculada a la disponibilidad de conexión a Internet. En situaciones de conectividad deficiente, se experimentaría una disminución en la accesibilidad y funcionalidad de la aplicación.

**Costos asociados:** El mantenimiento de la aplicación conllevan costos inherentes, ya que se requiere el mantenimiento de los equipos informáticos en caso de avería.

**Inserción manual de datos:** La introducción manual de datos es una limitación, debido a la inversión temporal que requiere y a la posibilidad de errores humanos que podrían impactar la eficiencia de la aplicación.

## Amenazas

**Seguridad de datos:** La gestión de información sensible, como el DNI de los estudiantes, requiere de una seguridad sólida. Dada la constante evolución de amenazas cibernéticas y el riesgo de posibles brechas de seguridad podrían comprometer la confidencialidad de los datos.

**Adaptabilidad ante cambios tecnológicos:** La rápida evolución de la tecnología plantea una amenaza, ya que la aplicación debe ajustarse de manera continua a nuevos modelos y especificaciones.

**Riesgo de eliminación del alquiler:** La posibilidad de eliminar el sistema de alquiler de portátiles por parte de la comunidad educativa representa una amenaza para la aplicación.

## Fortalezas

**Accesibilidad multiplataforma:** Al ser una plataforma web, la aplicación garantiza un acceso desde diversos dispositivos y sistemas operativos. Esto simplifica la experiencia de uso para el personal administrativo.

**Optimización en la gestión de recursos:** La aplicación presenta una solución para mejorar la asignación de los recursos, minimizando las pérdidas de información y facilitando un seguimiento más efectivo de los dispositivos. Esta optimización contribuye directamente a una gestión más eficiente.

**Integración de datos:** La aplicación integra la información necesaria, facilitando la toma de decisiones en la gestión de recursos, ofreciendo una visión completa y detallada.

## Oportunidades

**Integración con sistemas externos:** Existe la posibilidad de integrarse con sistemas educativos, administrativos externos o plataformas especializadas en análisis de datos.

**Colaboración con proveedores de tecnología:** Establecer alianzas con fabricantes de dispositivos electrónicos y proveedores de tecnología posibilitando la optimización de costos.

**Expansión a otros entornos más allá del educativo:** Existe la posibilidad de ampliar hacia modelos de negocio externos para diversificar la utilidad y el alcance de la plataforma.