

Abstract

Equipo 87

Josefina Zapata

José Aravena

Raimundo Salas

Martín Romero

Manuel Valenzuela

Josefina Fuenzalida

Dado el **contexto** de confinamiento por la pandemia del Covid-19, los estudiantes universitarios están abordando diferentes problemáticas durante la continuidad de sus estudios en línea, tales como molestias visuales, dolores de cabeza y la desconcentración en clases. A través de una serie de entrevistas y encuestas a este usuario, identificamos la siguiente **oportunidad de diseño** “Cansancio visual producto a la exposición de pantallas en estudiantes universitarios que están estudiando en línea”. Según una encuesta que realizamos a 100 estudiantes, el 70% notaba un alto malestar visual producto del nuevo formato de estudio.

Luego de idear distintas soluciones para abordar esta oportunidad, elegimos “The Eye Protector” (T.E.P). Esta solución **consiste** en un filtro removible para las pantallas del computador. Esta solución es **pertinente** porque, disminuye la intensidad de la luz de la pantalla, haciendo que el estudio en línea sea más agradable. Además, esta solución es **creativa**, ya que por una parte, a diferencia de la competencia (p. ej. “*Anti blue light privacy filter*” de la empresa *Ocushield*), nuestra solución no es permanente, permitiendo reutilizarla en distintos dispositivos. Además, incluye una luz trasera, lo que hace más agradable el espacio de estudio, evitando el brillo directo que produce la pantalla. Nuestra solución cumple con tres requerimientos clave para nuestro usuario 1) que respete la calidad de la imagen, 2) que proteja la pantalla, y 3) que sea removible. Con esto buscamos brindarle al estudiante condiciones apropiadas para el estudio, y que la metodología de estudiar en línea no afecte su aprendizaje ni su salud visual.