

DUVIDE

Abstract

Han pasado 9 meses desde que la Pontificia Universidad Católica tomó la decisión de empezar con clases online producto de la pandemia del COVID-19. Actualmente, bajo ciertos protocolos, estamos en una situación de desconfinamiento que nos permitiría volver paulatinamente a las actividades presenciales.

Sin duda muchas cosas se perdieron con las clases remotas, entre ellas, las relaciones interpersonales que se veían reflejadas en actividades como trabajar o estudiar en grupo.

Según una investigación realizada a los alumnos y alumnas de la Pontificia Universidad Católica, cerca del 80% de 138 estudiantes encuestados, consideraba importante idear una forma para poder llevar a cabo los trabajos grupales en el retorno a clases. Al analizar los lugares en donde se hace más cómodo poder realizar esta actividad, se dio con las bibliotecas de la Pontificia Universidad Católica.

Gracias a estos resultados se determinó una oportunidad clave: Disminuir el riesgo de contagio al trabajar en grupo en las bibliotecas. Junto con esto, el usuario ideal vendría siendo los y las estudiantes de la Pontificia Universidad Católica.

Para solucionar esta problemática generamos un producto, cuyos requerimientos son: que sea autosanitizable, para que el usuario no sea quien se encargue de desinfectar su espacio. También, que no interfiera con el estudio de la persona, es decir, que no sea invasivo. Por último, que facilite la interacción entre los integrantes del grupo de trabajo, para que la experiencia con el dispositivo sea lo más similar a como se estudiaba en conjunto antes del confinamiento.

Frente a estos requerimientos, se determinó que la mejor propuesta es realizar un producto que separe a los estudiantes, para así mantener el distanciamiento social, y que pueda desinfectar la superficie utilizada para que la circulación de los distintos grupos sea constante.

Después de haber testeado a un total de 20 personas, mediante paseo cognitivo, llegamos al producto final: DUVIDE, separadores de puestos de trabajo hechos de makrolon (un material resistente a la luz UV), que contienen en su parte superior pestañas en donde se encuentran insertas luces FAR UV-C para desinfectar la superficie que fue utilizada.

Si bien los rayos UV sirven para desinfectar superficies, también son peligrosos. Es por eso que para brindar seguridad a las personas ubicadas alrededor de la mesa que se está desinfectando, hay un forro protector que cubrirá la mesa cuando el proceso de sanitización comience.

DUVIDE aporta seguridad al usuario gracias a la desinfección de las superficies y logra juntar presencialmente a los y las estudiantes cumpliendo con el distanciamiento social.