

LINE UP

Cada día surgen nuevas problemáticas y, nuestro rol como estudiantes y futuros ingenieros es ser parte de la solución, sobretodo hoy, en medio de una pandemia.

Contagios, desesperanza, aglomeraciones y un nuevo estilo de vida es lo que ha producido el nuevo coronavirus.

A nivel mundial hay alrededor de 55.6 millones de personas contagiadas y en Chile hay 540.640 casos totales confirmados, cifras completamente preocupantes que publica el Gobierno de Chile en su sitio web oficial a la fecha de 22-11-2020.

Durante nuestro trabajo, tuvimos que investigar sobre el desconfinamiento en la educación superior, como equipo nos acercamos a los más afectados: los estudiantes.

Tras realizar entrevistas y encuestas a 31 estudiantes de la Universidad Católica, los resultados fueron notorios: un 80% de ellos consideraban que en todo tipo de puntos de comida hay grandes aglomeraciones. Esto, significa un riesgo inminente de contagios por COVID19, porque aglomeraciones es sinónimo de falta de distanciamiento social y, según Saludos Cualtis (un sitio web de divulgación científica) hay un riesgo entre un 40% a 60% de contagio cuando no se respetan las normas de distanciamiento social, por tanto, decidimos crear una solución enfocada en ese problema.

Ahora bien, ¿cómo visitar un punto de comida y escoger un producto sin esta preocupación? Creamos Line Up para acabar con estos problemas.

Line Up es un llavero inteligente, antiviral, ergonómico y resistente, que aporta comodidad en su uso por sus dimensiones, te libera del celular y te permite tomar un lugar en una fila virtual. Contiene una pantalla en la que despliegan todos los puntos de comida del campus y, con tres botones se navega sobre él para tomar un lugar en la cola. Es importante destacar que, se compone de microfilamento de cobre pulido, un material antiviral que reduce la permanencia del coronavirus en él.

Para evitar aglomeraciones y por consecuencia contagios, se implementa una fila distinta a la cola común que es esencialmente un punto nuevo de pedidos. La pantalla del llavero muestra el tiempo estimado en el cual uno debe ir al casino, cafetería o punto de comida escogido, con el fin de evitar la mala eficiencia del tiempo, con esto, se puede respetar el distanciamiento y a la vez puedes ver y escoger lo que quieres comprar.

Evita la exposición innecesaria al virus mediante un nuevo sistema de filas, basta de aglomeraciones, del delivery o de depender del celular, con LineUp estas preocupaciones ya no existen.