

Abstract

Equipo 16

Durante el año 2020, el mundo se vió afectado por la pandemia del Covid-19, provocando que los países entraran en cuarentena y transformando completamente el día a día de las personas. Luego de un tiempo completamente encerrados, se comenzó a volver a tener distintas actividades presenciales, y bajo este contexto es que decidimos enfocarnos en la problemática del almuerzo en la universidad en una situación de pandemia, evitando de la mejor forma el riesgo de contagio, más específicamente, facilitar y hacer más seguros los almuerzos y su proceso para calentarlo, evitando las posibles aglomeraciones.

Con la intención de encontrar las principales problemáticas que puedan existir en este proceso de almuerzo, realizamos un estudio cuantitativo a partir de encuestas online para orientar nuestra solución a una problemática específica y, más tarde, hicimos uno cualitativo, donde nos comunicamos vía online con cerca de 30 usuarios para obtener información más cercana sobre sus experiencias personales almorzando en la universidad.

Luego de analizar la información y de haber desarrollado distintas posibles soluciones, llegamos a la idea de crear un dispositivo que pudiese facilitar el transporte de comida hacia la universidad, sin la necesidad de tener que calentarse en un microondas, reduciendo de esta manera el riesgo de contagio de los estudiantes y así las aglomeraciones, además de ser cómodo para transportar. El producto debe cumplir con ciertos requerimientos tales como: que fuese rápido de calentarse, fácil de limpiar y mantener, reutilizable y adaptable.

Fue así como diseñamos "Redux", un tupper con la capacidad de calentar la comida por su cuenta gracias a un sistema eléctrico en base a una batería que puede ser recargada cada vez que se use. Además el tupper, gracias a su diseño de silicona, puede plegarse y reducirse a un 37% de su tamaño, entregando comodidad y facilitando el transporte una vez terminada la comida. El tupper además tiene la capacidad de retirar la batería, lo que le permitirá al usuario poder cargarla más cómodamente y a su vez facilitar el lavado.