

## **EQUIPO 26**

En el marco de la pandemia y de la crisis sanitaria, han surgido diversas ideas y soluciones que han ayudado a sobrellevar el riesgo de contagio en la población, sin embargo, aún siguen existiendo dificultades a la hora de realizar actividades que antes eran catalogadas como cotidianas.

En este sentido, dentro de la Universidad, consideramos a los casinos como especial foco de contagio, esto debido a la imposibilidad de usar mascarilla al consumir alimentos. Asimismo, apoyados por la literatura, encontramos que, el riesgo de contagio, en estos espacios es mayor, si sumamos el hecho de que, partículas de saliva expulsadas por alguna persona contagiada pueden recorrer distancias de más de 6 metros, mucho mayor a la indicación de 1.5 metros que ha sido señalada dentro de los protocolos de salud, dichas partículas de saliva, pueden depositarse en elementos de estos espacios y vivir por largos periodos de tiempo, que van hasta las 72 horas.

Todo este escenario, nos llevó a nuestra problemática y oportunidad de diseño actual: “el riesgo de contagio por el contacto con objetos de uso colectivo”. Elegimos como nuestros usuarios a toda la comunidad universitaria y visitantes que concurren a los casinos. Con nuestra solución buscamos resolver la problemática de la permanencia del virus en bandejas, como también brindar seguridad y confianza a nuestros usuarios a la hora de consumir alimentos. Nos preocupamos de testear nuestro proyecto, para evaluar la experiencia temprana del usuario frente a nuestro modelo digital, recolectamos información de la percepción y valoración de éste, el cual pudo cooperar mediante la visualización de una animación clara del modelo en acción.

Los resultados fueron favorables, nuestro modelo destacaba por su fácil uso y la confiabilidad que los usuarios veían en este. Es así es como nace el proyecto “Clean my tray”, un invento que consiste en un dispositivo desinfectador de bandejas, el cual cuenta con un mecanismo de pedal, que rocía hipoclorito de sodio sobre estas, sanitizándolas en su totalidad en pocos minutos. El protagonista en acción son los mismos usuarios, quienes tomarán la bandeja desde la repisa de la parte inferior, para su desinfección, una vez desinfectada, esta estará lista para su uso seguro y confiable, debido a la eficacia probada del desinfectante. Evitando de manera simple pero efectiva el contacto con estos objetos contaminados, ayudando a reducir el riesgo de infección y solucionando de manera eficaz nuestra oportunidad de diseño, brindando un entorno seguro para quienes desean seguir disfrutando de uno de los espacios más importantes de nuestra Universidad.