

# Abstract

Tras la propagación del coronavirus a nivel mundial, las personas han tenido que adaptarse a una rutina distinta a la que llevaban cotidianamente. Tras un largo periodo de confinamiento, ha llegado la hora de empezar a volver a la normalidad paso a paso, pero siempre tomando las medidas sanitarias necesarias para prevenir el contagio. Ahora bien, en las universidades existe un mayor riesgo de contagio, entre alumnos, profesores y funcionarios.

Mediante entrevistas a alumnos, descubrimos que 75% de ellos se sienten preocupados por la cantidad de personas en espacios cerrados y por la formación de aglomeraciones dentro de la universidad. A raíz de esto nace COBIT, un reloj que tiene como función mantener el distanciamiento social reglamentario y facilitar la temperatura corporal en todo momento, esto permite que se recopile información que luego puede ser usada por la universidad para evitar las aglomeraciones de forma eficiente.

COBIT consiste en un reloj de uso obligatorio entregado por la universidad a toda su comunidad, que se encarga de notificar, mediante vibraciones, al usuario cada vez que este se encuentre a menos de metro y medio de distancia de otro, de manera que se disminuyan y prevengan las aglomeraciones, y por consecuencia, los contagios. Nuestro reloj además tiene la particular función de medir la temperatura corporal del usuario en el momento deseado, mostrándose en la pantalla. De esta manera, se evitarán aglomeraciones en los puntos de control de temperatura. Es necesario que volvamos a las clases presenciales, y con COBIT es posible.

COBIT.

Equipo 07.