


# Dispensador de mascarillas

Adrián Kashanyy 4B - IES Velázquez  
Profesora- Cristina Huerga  
Tecnología de la información y comunicación






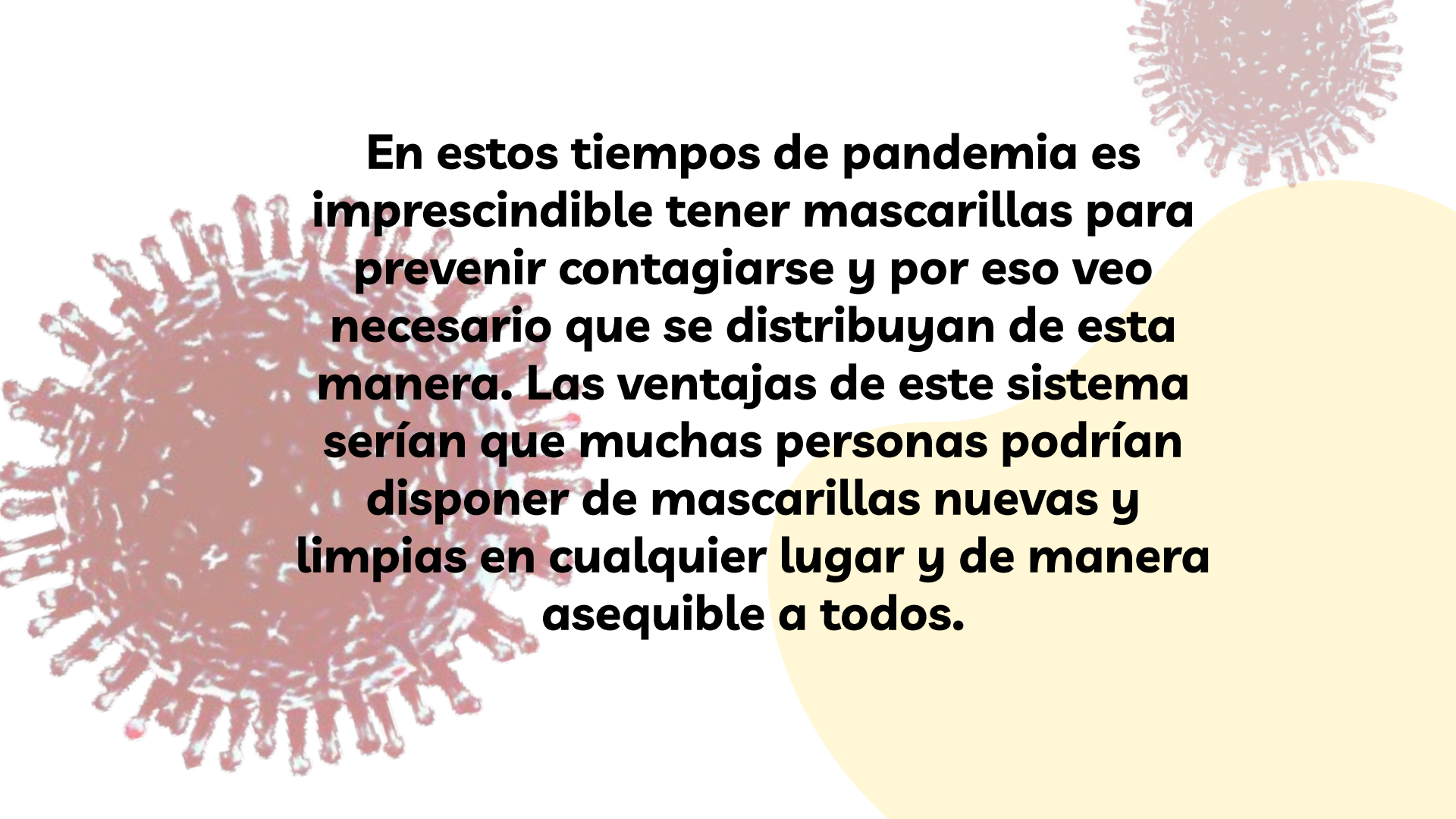
**La idea principal es facilitar a las personas el acceso a las mascarillas desde cualquier sitio de manera gratuita**



**Como necesidad he notado la escasez de la distribución de mascarillas en lugares públicos o en la calle.**

**A veces se nos caen cuando estamos jugando en el patio, o en el instituto se deterioran. Además hay que sumarle la escasez de recursos de algunos niños o adolescentes.**





**En estos tiempos de pandemia es imprescindible tener mascarillas para prevenir contagiarse y por eso veo necesario que se distribuyan de esta manera. Las ventajas de este sistema serían que muchas personas podrían disponer de mascarillas nuevas y limpias en cualquier lugar y de manera asequible a todos.**



**El dispositivo para distribuir las mascarillas lo diseñaría con Sketchup en la clase de Tecnología de la Información y lo imprimiría en el Taller de Tecnología con la impresora de 3D que tenemos en el instituto.**

**Estaría creado con un Arduino e incluiría en él unos led que indicarían si está vacío o lleno, y unos botones para indicar 2 tamaños; adultos y niños.**

**Otra opción para el correcto funcionamiento del dispositivo sería que una persona pueda obtener una mascarilla al día introduciendo la tarjeta sanitaria o el DNI.**

**El último paso sería buscar patrocinadores para crear la nueva startup**