

Detección de fiebre mediante cámaras termográficas

Las cámaras termográficas **SI** detectan la temperatura corporal de las personas

Una temperatura elevada significa que la persona puede tener fiebre, uno de los síntomas más evidentes de Covid-19 y enfermedades contagiosas similares



Las cámaras termográficas **NO** detectan directamente contagios por Covid-19

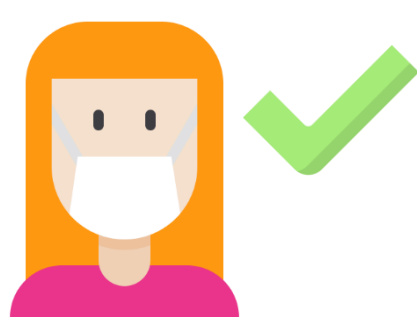
La detección de fiebre en una persona es uno de los síntomas más claros de que pueda estar contagiado por Covid-19, pero no necesariamente la fiebre ha de ser por este motivo. El análisis médico posterior es necesario



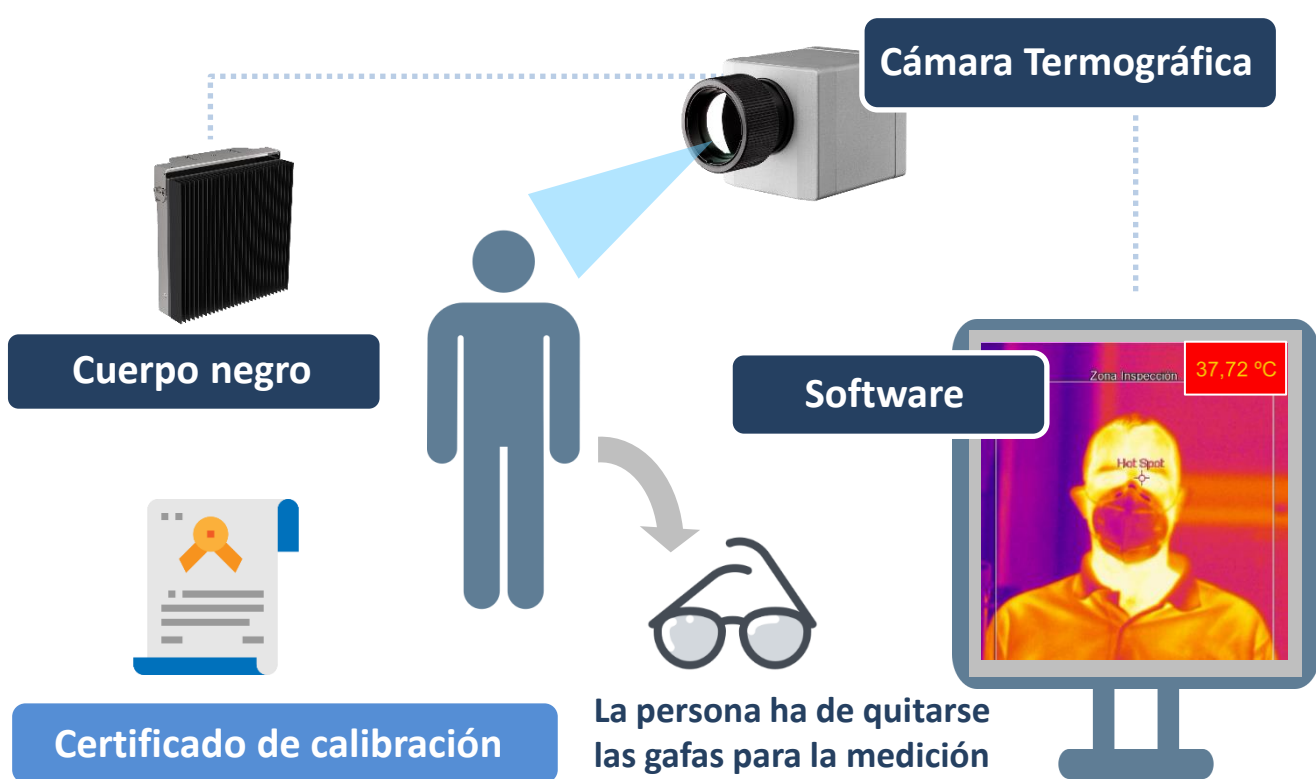
Qué nivel de precisión necesito para detección de fiebre?

Rango de precisión:

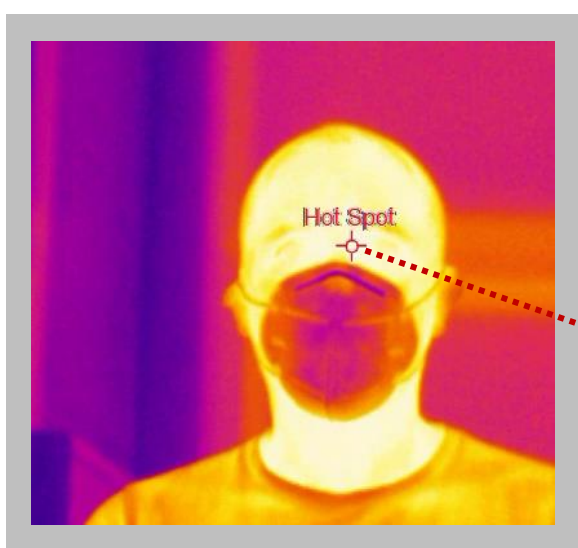
± 0.3°C ± 0.5°C



Qué requiere mi sistema de detección de fiebre para alcanzar la precisión necesaria?

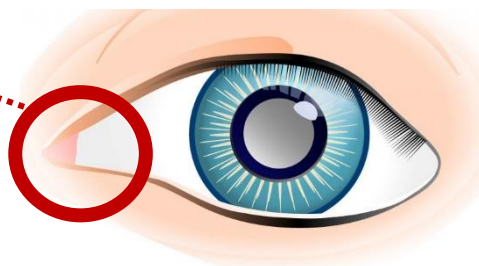


Qué funciones necesito que realice el sistema?



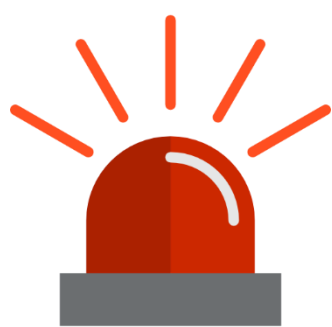
Detección automática de punto caliente en la zona del lagrimal

El sistema ha de detectar automáticamente el punto caliente de la zona de la cabeza que se encuentra en el lagrimal del ojo.



Generación de alarmas

Cuando la temperatura corporal supera un valor establecido el sistema debe generar alarmas, tanto visuales como sonoras, para alertar de la detección de fiebre en la persona



Los termómetros infrarrojos son una opción?

- Sólo miden en el área donde apuntamos con el termómetro
- No se puede obtener la temperatura de sólo el lagrimal que es el punto ideal de medición
- No tiene la precisión requerida para la detección de fiebre
- La persona ha de situarse a escasos centímetros del termómetro mientras que las cámaras permiten 1.5 – 2 m. de distancia
- El precio de un termómetro infrarrojo es por lo general mucho más bajo que las soluciones basadas en cámaras termográficas

