

Tener la información es mantenerse seguro

Sistema de Reconocimiento facial y detección de temperatura con Inteligencia Artificial.

 **FISHERFACES**





PROBLEMÁTICA ACTUAL EN ECUADOR

A medida que las circunstancias alrededor de la enfermedad del Coronavirus 2019 (COVID-19) continúan evolucionando, ACCROACHCODE S.A., ha creado un producto de reconocimiento facial llamado FISHERFACES que pueda ayudar a identificar y responder de manera más efectiva utilizando reconocimiento sin contacto y el mapeo de sus clientes para evitar posibles contagios.





Coronavirus Ecuador

#ActivadosPorLaSalud

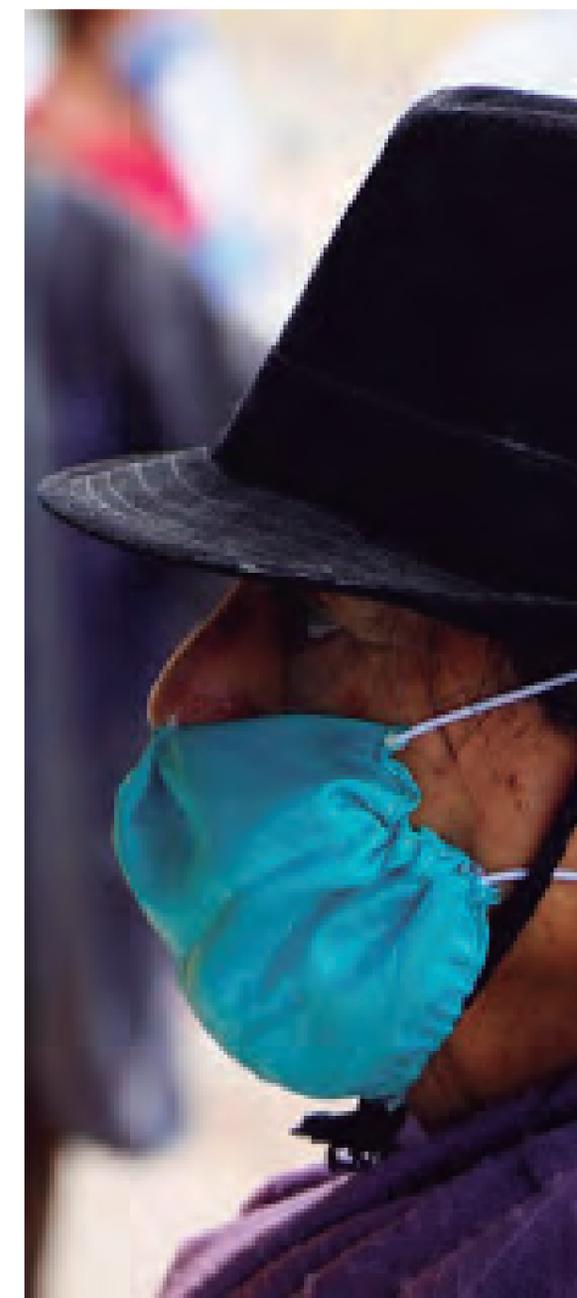
¿Qué es un coronavirus?

Los coronavirus son una extensa familia de virus que causa enfermedades tanto en animales como en humanos. En los humanos, se sabe que varios coronavirus causan infecciones respiratorias que pueden ir desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) y el síndrome respiratorio agudo severo (SRAS).

El coronavirus que se ha descubierto más recientemente causa la enfermedad por coronavirus COVID-19.

La COVID-19 es la enfermedad infecciosa causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto el nuevo virus como la enfermedad eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019.

Que desde el 14 de Febrero en un vuelo desde Madrid llega a Ecuador, ocasionando enfermedades respiratorias como la gripe (influenza) con diversos síntomas (tos, fiebre, etc.) que produce una neumonía.





Coronavirus Ecuador

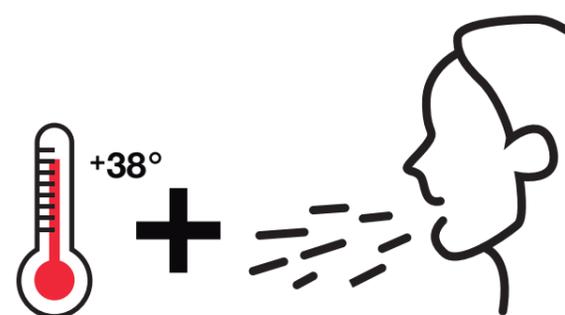
#ActivadosPorLaSalud

Fiebre Alta (encima de 38°C)

¿Cuáles son los síntomas?

La gravedad de los síntomas de COVID-19, puede ser de muy leve a seria. Algunas personas no tienen ningún síntoma. Las personas mayores o que tienen ciertas afecciones crónicas, como enfermedades cardíacas o pulmonares, o diabetes, o que tienen un sistema inmunitario comprometido, pueden correr un riesgo más alto de enfermarse de gravedad. Esto es similar a lo que se ve con otras enfermedades respiratorias, como la influenza.

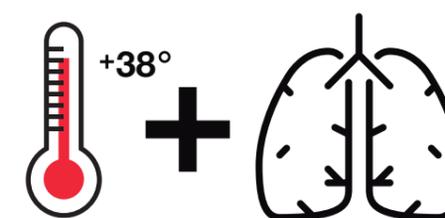
Los signos y síntomas de la COVID-19, pueden aparecer entre dos y 14 días después de estar expuesto, y pueden incluir:



Fiebre
y tos



Fiebre y dolor
de garganta



Fiebre y dificultad
para respirar

NUESTRA SOLUCIÓN



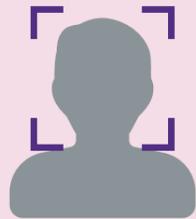
FISHERFACES

FisherFaces es un producto desarrollado por la empresa ACCROCHCODE S.A., cuya plataforma de reconocimiento facial permite identificar a las personas mediante sus rasgos faciales e integrarse a sistemas de seguridad locales creando una completa digitalización de la empresa, permitiendo acceder, verificar y operar diferentes equipos en aplicaciones móviles y web.

Todos los datos generados en el Sistema de Reconocimiento de Rostros son encriptados y guardados en el servidor con estrictas medidas de seguridad para proteger su información.

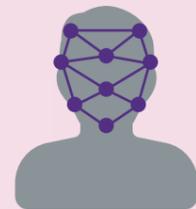


Funcionamiento



DETECCIÓN

Detecta y rastrea rostros en cualquier foto



IDENTIFICACIÓN

Encuentra personas en las base de datos en base a su rostro



VERIFICACIÓN

verificar personas en base a su rostro



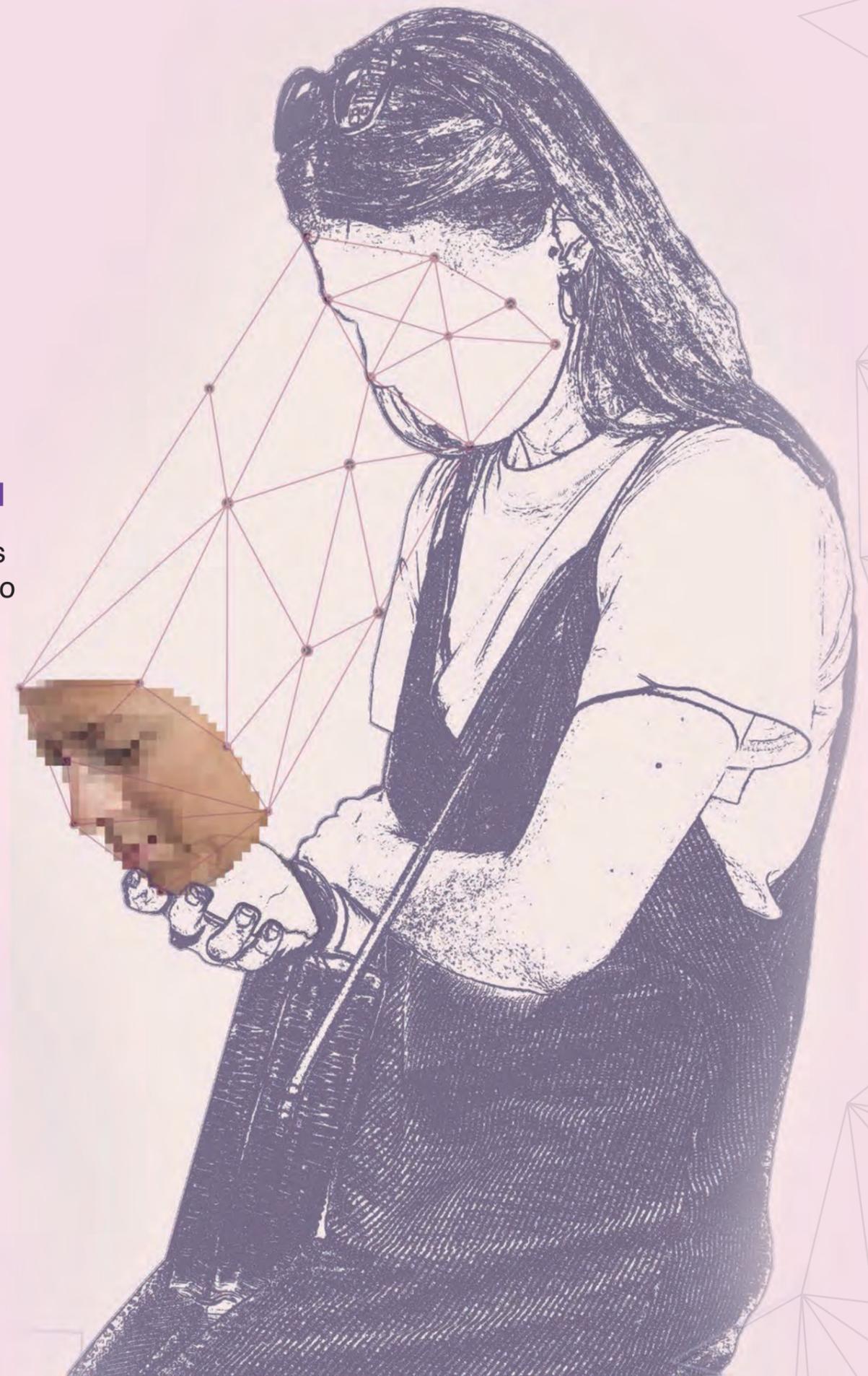
PRIVADO & SEGURO

Entrega resultados encriptados y protegidos de las imágenes codificadas



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El sistema aprende constantemente y nutre sus redes neuronales para mejorarse por si solo con el paso del tiempo y uso



RECONOCIMIENTO FACIAL CON IMÁGEN TÉRMICA PARA MEDIR LA TEMPERATURA CORPORAL

El reconocimiento facial ha dado un giro aportando nuevas funcionalidades para evitar posibles contagios provocados por virus como el COVID-19.

El objetivo de FISHERFACES es realizar controles de acceso y de asistencia sin contacto. Por lo que hemos combinado nuestra solución con un dispositivo de imagen térmica para la medición de temperatura, así como un sistema de notificaciones para las entidades pertinentes.

Esta combinación permite a las organizaciones la posibilidad de rastrear al personal o visitante que muestre una alta temperatura corporal, la cual puede ser síntoma de una infección. Al no tener contacto con el dispositivo de reconocimiento, se evita las contaminaciones que se producen en los escáneres biométricos basados en la huella dactilar.

Este sistema de reconocimiento facial detecta y combina las caras de los usuarios con su asistencia y el registro de la temperatura corporal.



ESCENARIO DE APLICACIÓN



- 1 TABLET PARA RECONOCIMIENTO**
Equipo necesario : Samsung Galaxy Tab A8 y Pyle tamper-proof iPad (Soporte de piso)
- 2 KIOSKO DIGITAL (OPCIONAL)**
Transforme la experiencia con un autregistro sin contacto, logrando así el acceso es más sencillo.
- 3 FIREWALL PFSENSE (OPCIONAL)**
La seguridad de la red es controlar el tráfico que pasa entre dos redes y bloquear todo lo que no esté explícitamente permitido. Por lo que un firewall opensource es importante considerar en su esquema de red.
- 4 REGISTRO MEDIANTE TABLET/PC/MAC**
Mediante una aplicación sus colaboradores podrán registrar mediante cualquiera de los dispositivos que tenga una cámara de 8MP.
- 5 SERVIDOR DE RECONOCIMIENTO**
IA en un servidor de reconocimiento facial para ofrecer una experiencia de usuario fluida y muy segura. Las características incluyen: detección de caras que percibe rostros y atributos en una imagen; identificación de la persona que coincide con un individuo de su repositorio privado de hasta 1 millón de personas; reconocimiento de emociones percibidas que detecta una serie de expresiones faciales, como felicidad, desprecio, neutralidad y miedo; y el reconocimiento y la agrupación de caras similares en imágenes.



Urdesa Central
Victor Emilio Estrada #706B y Ficus.
Guayaquil - Ecuador
t. +593 4 4605253
m. +593 997597128
email : info@accroachcode.com

www.fisherfaces.com