
Sistema de detección de aglomeraciones de personas basada en una App para smartphones Android

PROYECTO COVID-2019-SCI

Proyecto financiado
Conselleria de Innovación, Universidades, Ciencia y Sociedad Digital
Generalitat Valenciana



**GENERALITAT
VALENCIANA**

Conselleria de Innovación,
Universidades, Ciencia
y Sociedad Digital

Dr. José Ángel Berná Galiano
Dpto. Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal
Escuela Politécnica Superior



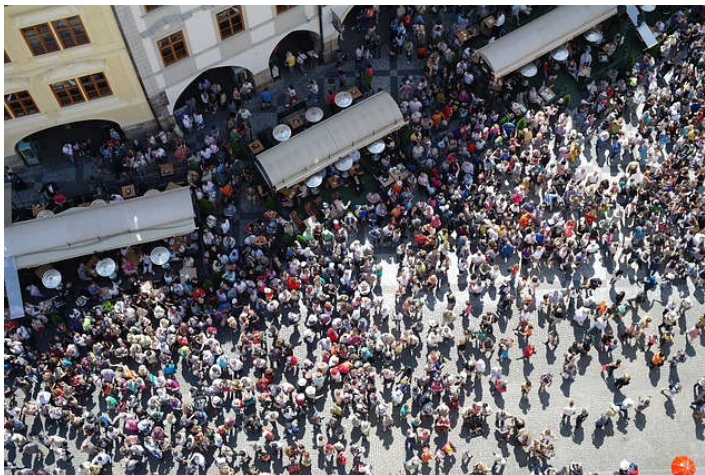
Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

El camino de la desescalada

Del confinamiento...



A la nueva normalidad...



OPORTUNIDAD
NUEVAS SOLUCIONES
TECNOLÓGICAS

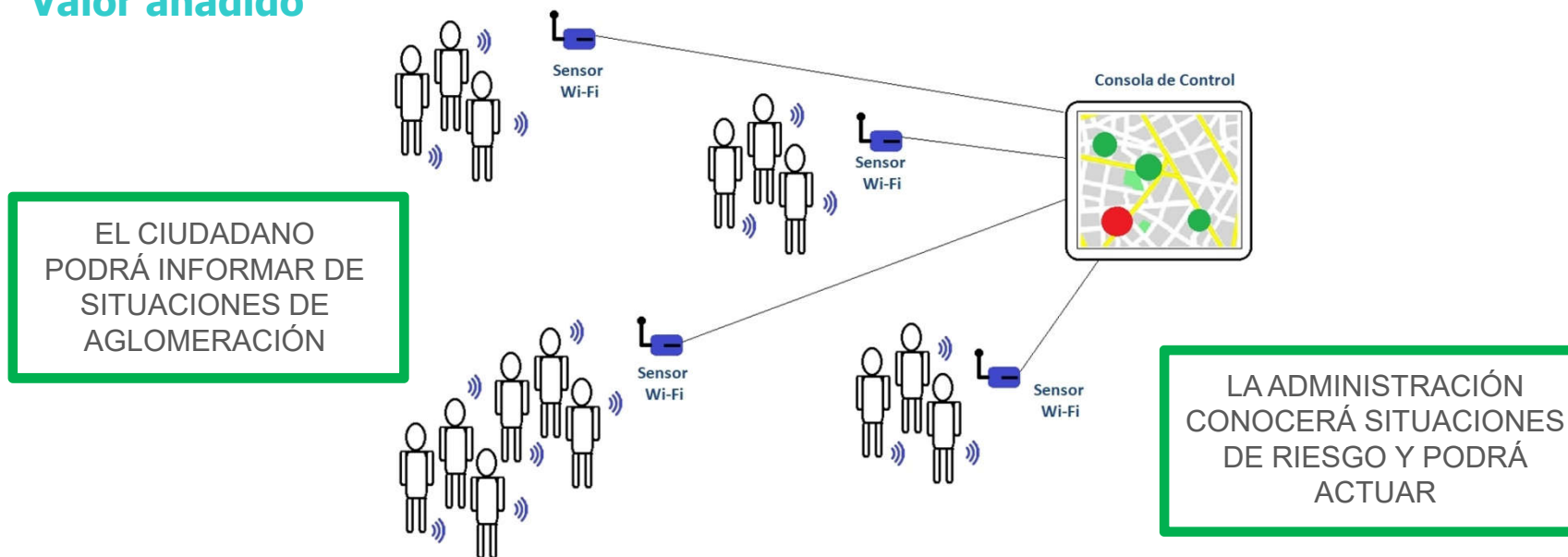


VALOR
AÑADIDO

PRIVACIDAD
SEGURIDAD

Detección de aglomeraciones

Valor añadido



Privacidad y Ciberseguridad

SISTEMA ANÓNIMO, SIN RECOPIACIÓN/REGISTRO DE DATOS DE USUARIOS, NI ACCESO A LA GEOLOCALIZACIÓN DE LOS SMARTPHONES

SISTEMA AUTENTICADO, PARA EVITAR ATAQUES DE FALSIFICACIÓN DE SEÑALES DE LOS SMARTPHONES

SISTEMA DE BAJO COSTE, EMPLEANDO TECNOLOGÍA Wi-Fi Y ELECTRÓNICA DE BAJO CONSUMO EN LA RED DE SENSORES.

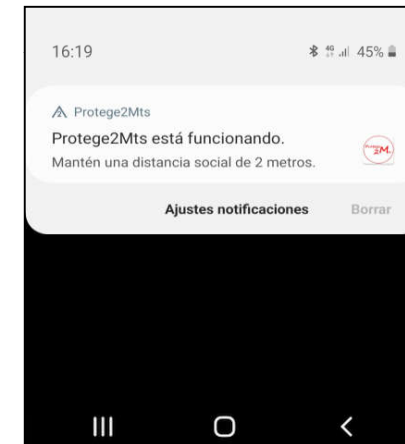
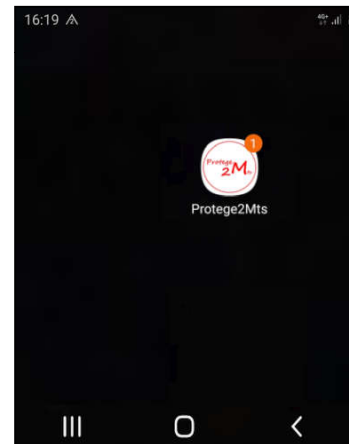
Prototipo en funcionamiento

App para informar de aglomeraciones

APP PROTOTIPO PARA
DISPOSITIVOS
ANDROID

USO GENÉRICO
(Deporte, Playas,
Transporte)

INTUITIVO
CON BOTÓN
ON/OFF

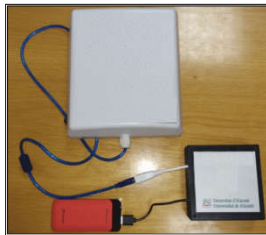
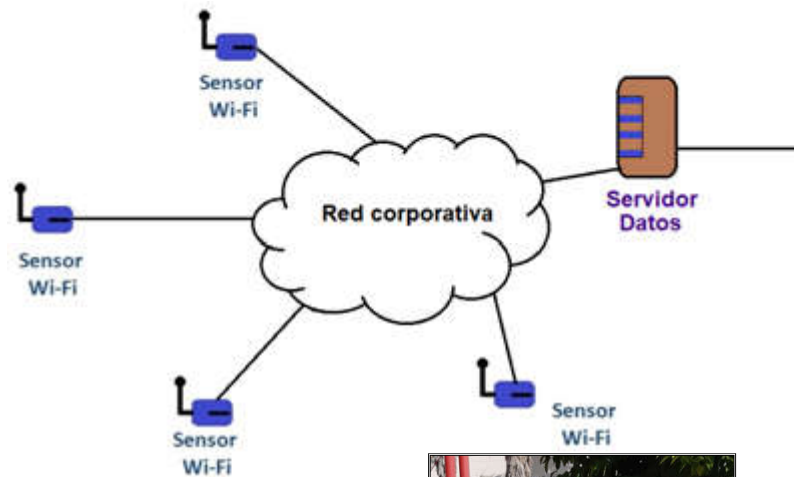


EL CIUDADANO ES INFORMADO EN
TODO MOMENTO DEL USO DE LA APP

Prototipo en funcionamiento

Red de sensores públicos

RED SENSORES Wi-Fi DE BAJO COSTE Y REDUCIDO CONSUMO CON CONECTIVIDAD (Wi-Fi/ETHERNET) A LA RED DE LA ADMINISTRACIÓN



Contacto

Universidad de Alicante



Investigador responsable

Dr. José Ángel Berná Galiano (jberna@ua.es)

Dpto. Física, Ingeniería de Sistemas y Teoría de la Señal

Escuela Politécnica Superior

Universidad de Alicante

Tfno: 96 590 34 00 - extensión 2392

<https://web.ua.es/gcist/tecnored/>