



## Sistema de monitoreo de pacientes con COVID-19

www.javeriana.edu.co | trujillo.luis@javeriana.edu.co



**TECNOLOGÍAS:** Dispositivos, apps, plataformas web, software, etc.

Sistema IoT para el monitoreo remoto de pacientes con COVID-19 y/o IRA (Infecciones Respiratorias Agudas)

### ¿Qué soluciona?

- Saturación de los servicios de salud.
- Seguimiento continuo de la evolución del paciente en manejo ambulatorio

- **Utilización de una aplicación móvil para pacientes, sensores bluetooth para medir variables biomédicas.**
- **Centralización en una plataforma en la nube e integración con los sistemas de gestión hospitalaria.**
- **Utilización de una aplicación móvil para el seguimiento de pacientes por parte del personal de salud.**

### Beneficios

- Evita el desplazamiento del personal de salud al domicilio del paciente y disminuye el riesgo de contagio.
- Evita el desplazamiento del paciente y sus cuidadores al Hospital cuando no es necesario, mitigando la saturación de los servicios de salud y disminuyendo el riesgo de contagio de otras personas.
- Permite tomar decisiones oportunas por parte del equipo de salud y determinar cuándo un paciente en manejo ambulatorio debe regresar al Hospital, ya sea para una nueva valoración o para continuar manejo intrahospitalario.