

Sistema IoT

Monitoreo de la contaminación del aire



Las soluciones de monitoreo de aire utilizan **sensores** estacionarios, instalados en las **luces y postes** (objeto cotidiano) de la ciudad que **proporcionan datos sobre la calidad del aire**. A esta información los habitantes pueden acceder por medio de un **aplicativo** para saber la calidad del aire en tiempo real.



Sistema IoT

Monitoreo remoto de pacientes

Las soluciones de monitoreo remoto de pacientes permiten mejorar y facilitar la comunicación entre los prestadores de servicios de salud y los pacientes, lo que garantiza que reciban la información que necesitan antes de que los pacientes experimenten efectos adversos. Dispositivos como los **relojes inteligentes** pueden recopilar los **signos vitales, la presión arterial, los niveles de oxígeno, la frecuencia cardíaca y electrocardiogramas** y enviarlos en tiempo real a **médicos o prestadores de servicios de salud**.



Sistema IoT Monitoreo de animales



Las soluciones de rastreo de ubicación del ganado utilizan **collares** o dispositivos habilitados para IoT para **monitorear la ubicación y el estado** de los animales en exteriores.

Los collares de rastreo permiten a las personas que cuidan el ganado **controlar a sus animales** recogiendo información como:

- Geoposicionamiento del ganado
- Actividad del Animal
- Pasos del animal
- Peso del animal