

# MIST COMPUTING

ALEJANDRO SAINZ SAINZ

**Mist computing se refiere a dispositivos que están más cerca del origen de los datos que de las propias herramientas de almacenamiento o análisis de datos.**

**Permite un proceso de datos mas cercano y con menos latencia**

# 5 ejemplos

## 5 ejemplos

- Ciudades inteligentes, sensores de tráfico, temperatura, etc
- Salud, dispositivos médicos portátiles para analizar datos de salud en tiempo real.
- Sensores agrícolas, que miden datos de tiempo y clima
- IoT, sensores en fábricas que miden diferentes parámetros en tiempo real.
- Sistemas de seguridad y sensores en tiempo real.

# 5 ejemplos prácticos

## EJEMPLO 1

**Sensores Instalados en invernaderos que toman datos de humedad y temperatura y ayudan a regular los sistemas que controlan estos elementos para que no se salgan de ciertos parámetros.**

# 5 ejemplos prácticos

## EJEMPLO 2

Cámaras y sensores en una cadena de producción que controlan el tiempo transcurrido entre la finalización de un producto y comprueban que se use el gramaje exacto por envase.

# 5 ejemplos prácticos

## EJEMPLO 3

Sensores que miden la presión hidráulica de determinados elementos en vehículos de gran tonelaje y permiten ajustar sus niveles en tiempo real de forma remota.

# 5 ejemplos prácticos

## EJEMPLO 4

Pulseras personales que controlan el pulso y la tensión de un paciente con problemas cardiacos permitiendo así la monitorización en tiempo real y su seguimiento y evaluación.

# 5 ejemplos prácticos

## EJEMPLO 5

**Elementos asignados a la smart city que permiten medir la calidad del aire en zonas con alta densidad de tráfico para conocer en que franjas horarias es menos recomendado circular.**