

# Grupo de Trabajo de Internet de las Cosas

## [iot@lacnog.org](mailto:iot@lacnog.org)

### 1- Objetivos y cómo sumarse al grupo

Marcela Orbiscay - Co-Chair WG IoT

### 2- ¿Por que los Operadores de Redes deben considerar el tráfico de IoT?

Gustavo Mercado - Co-Chair WG IoT

# [Iot-lacnog] Grupo de Trabajo de Internet de las Cosas

## VISIÓN

El avance de IoT a nivel mundial hace prioritario que, en Latinoamérica, debamos reunirnos en foros y agrupaciones para **colaborar, fortalecer y potenciar las capacidades** de la región, tanto en la **academia**, el **I+D+i**, como en la **industria**

# [Iot-lacnog] Grupo de Trabajo de Internet de las Cosas

## **ESTRATEGIA**

Contribuir al proceso de adopción y ejecución de decisiones sobre las políticas, estrategias, planes y acciones relacionadas con la creación, difusión y uso de las tecnologías IoT.

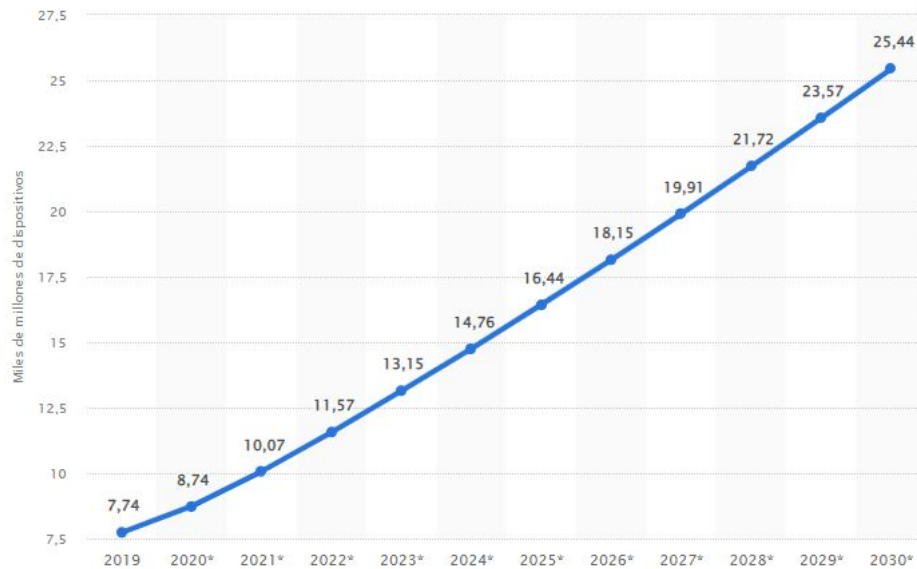
# [Iot-lacnog] Grupo de Trabajo de Internet de las Cosas

## **Objetivos:**

- Fomentar la discusión de la comunidad en temas relacionados con IoT
- Difundir los trabajos de estandarización e interoperabilidad
- Colaborar con las distintas organizaciones y grupos que trabajan en la temática de IoT
- Promover charlas y conferencias relacionadas con IoT en la agenda de eventos de LACNOG

**¿Por que los Operadores de Redes deben considerar el tráfico de IoT?**

**Gustavo Mercado**



© Statista 2022

[Ver fuente](#)

**Dispositivos conectados (Internet de las cosas) a nivel mundial de 2019 a 2030** *(en miles de millones de unidades)*

**1,10 Exabyte por año** *(Paquete con 20 bytes datos cada 1min)*

## Tráfico de IoT

- Paquetes
  - Pequeños en datos
  - Alto overhead de protocolo
  - Malformados
  - Entrantes / Salientes
  
- Protocolos
  - Mucha diversidad
  - No siempre estándares
    - Silos
  
- Seguridad
  - Escasa o nula
  - Dificultad a la encriptación
    - Poca capacidad de procesamiento
  
- Interoperabilidad
  - Escasa o nula

# [Iot-lacnog] Grupo de de Internet de las Cosas

Lista de discusión: [iot@lacnog.org](mailto:iot@lacnog.org)

<https://mail.lacnic.net/mailman/listinfo/iot>