

Proyecto MACHINE

El proyecto de **Comunicaciones Masivas Inalámbricas entre Máquinas MACHINE** tiene por objetivo principal la especificación detallada de las tecnologías requeridas para comunicaciones tipo M2M y su incorporación e integración en los productos de nueva generación de comunicaciones móviles de Alcatel-Lucent (4G, 5G).

Uno de los retos a los que tendrán que hacer frente las redes de comunicación es el internet de las cosas (IoT, Internet of Things). El concepto de Internet de las cosas surgió entre los años 2008 y 2009, y actualmente es uno de los conceptos más utilizados en el entorno de las TIC. Este concepto está basado en la conexión de todo tipo de objetos cotidianos una red de comunicaciones (principalmente sensores para la recogida y envío de información), de manera que pueden ser capaces de actuar entre sí de forma autónoma, o ser gestionados de forma remota con intervención humana. De la definición anterior se desprende que el concepto del Internet de las cosas está íntimamente relacionado con el de comunicaciones Máquina a Máquina (M2M, Machine to Machine) o Comunicaciones Tipo Máquina (MTC, Machine Type Communications).

MACHINE es un proyecto financiado por el Ministerio de Industria Energía y Turismo en la convocatoria Acción Estratégica de Economía y Sociedad Digital - Impulso Tecnológico (AEESD) 2015 con el número de expediente: TSI-100102-2015-17.

