

Propuesta de proyecto M2M para Cátedra Nokia.

La explosión del mercado de terminales móviles en los últimos años ha permitido que la tasa de penetración de los mismos en Europa haya alcanzado niveles elevados. Gracias a estos terminales, los usuarios móviles gozan de la capacidad de comunicarse entre sí en cualquier momento y en cualquier lugar. A su vez, numerosos servicios orientados a satisfacer las necesidades de los usuarios móviles han sido y están siendo desplegados por los operadores móviles en todo el mundo. El avance en dichos servicios está viéndose impulsado por el desarrollo de terminales móviles con mayores capacidades de proceso y memoria. Pero el horizonte móvil no tiene por qué reducirse al mundo humano. La integración del mundo de los terminales móviles en máquinas permite ampliar el universo de servicios y obtener ventajas interesantes: aumento del mercado potencial para los terminales móviles, creación de nuevos servicios, mayores usos y por lo tanto mayores ingresos para los operadores móviles y mayor satisfacción de usuarios humanos que obtienen nuevas funcionalidades antes no ofrecidas.

El proyecto propuesto pretende comprender la tecnología M2M ofrecida por Nokia así como el desarrollo de un demostrador sobre dicha tecnología. El proyecto será el primero de un total de 2 sobre el tema de M2M. Es por tanto importante asegurar que los resultados del mismo puedan ser continuados de cara a poder desarrollar servicios M2M que basados en la experiencia del presente proyecto puedan ir más según el interés para Nokia.

Así pues los objetivos del proyecto serán:

- Estudio y prueba de las herramientas y la tecnología de desarrollo de aplicaciones M2M de Nokia.
- Desarrollo de un simulador de máquina expendedora basado en PC que se integre con el Nokia M2M connectivity terminal y el Nokia M2M gateway.

El desarrollo anterior podrá continuarse en una siguiente fase para su integración y prueba en una máquina expendedora real.