

NUMERO DE PROYECTO: 184504

EMPRESA BENEFICIADA: Ubilogix S. de R. L. de C. V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Plataforma de desarrollo para aplicaciones de medición inteligente en sistemas embebidos inalámbricos.

*La figura representa los principales escenarios y especificaciones sobre los cuales trabajan las aplicaciones de medición inteligente en sistemas embebidos inalámbricos.*

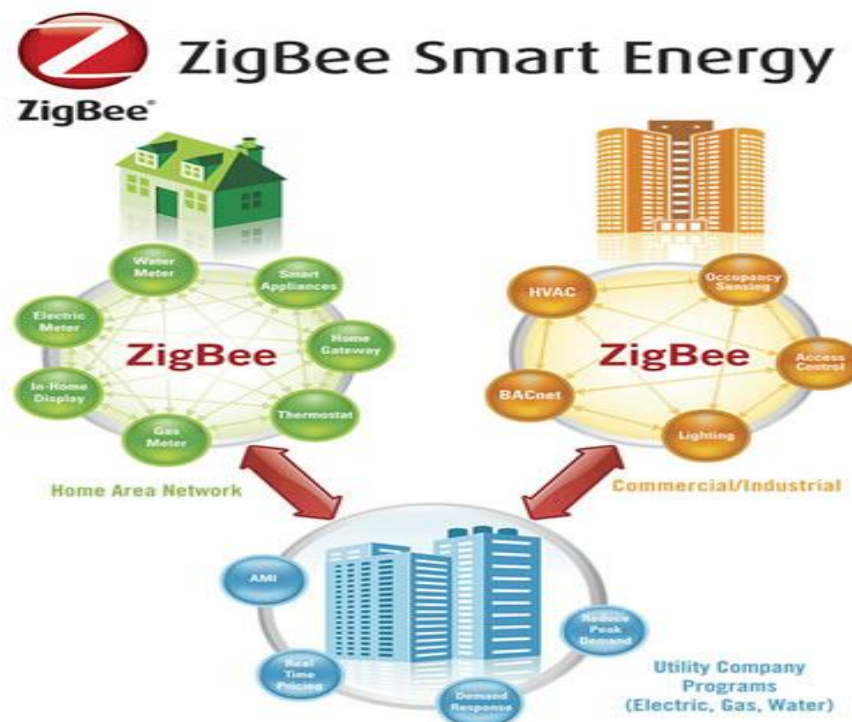


Figura tomada de la página de ZigBee Alliance:

<http://www.zigbee.org/Standards/ZigBeeSmartEnergy/Overview.aspx>



# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



**OBJETIVO DEL PROYECTO:** El objetivo de este proyecto es proponer y desarrollar una plataforma de software que sea conforme a los lineamientos establecidos por los principales estándares para la medición del consumo de recursos. Esta plataforma facilitará recursos para el desarrollo de aplicaciones embebidas para dispositivos de redes inalámbricas de sensores que se utilicen en esas mediciones.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:** - Análisis y Diseño de la Plataforma de Desarrollo. - Creación de la Plataforma de Desarrollo. - Elaboración de casos de prueba, retroalimentación y documentación.

**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:** El proyecto consiste en el análisis, diseño y desarrollo de los componentes básicos para la creación de una plataforma de desarrollo para aplicaciones de medición inteligente en sistemas embebidos inalámbricos.

**RESULTADOS DEL PROYECTO:** Plataforma de desarrollo para aplicaciones de medición inteligente en sistemas embebidos inalámbricos.

**IMPACTOS DEL PROYECTO:** Análisis, diseño y creación de los módulos básicos para el desarrollo de aplicaciones de medición inteligente en sistemas embebidos inalámbricos. Empleo a personal especializado en las áreas de computación y electrónica. Promoción del uso de técnicas avanzadas de medición inteligente.