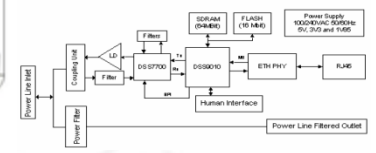
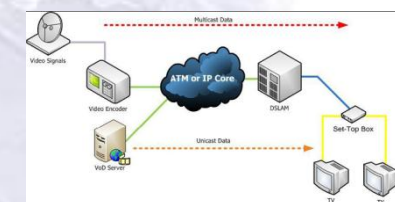
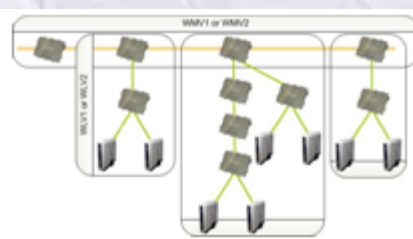
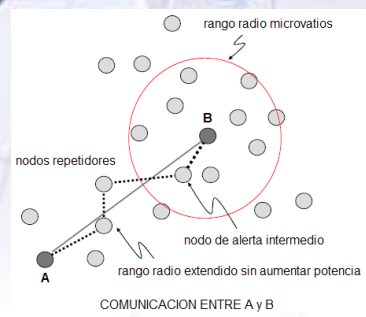
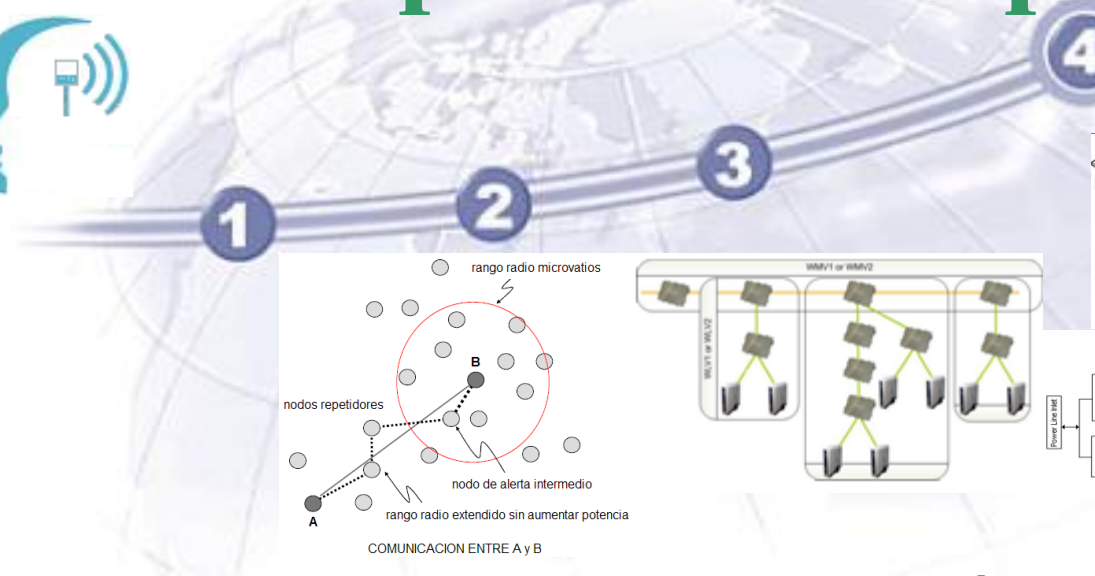
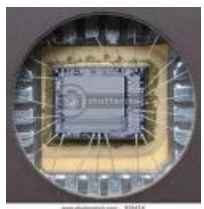
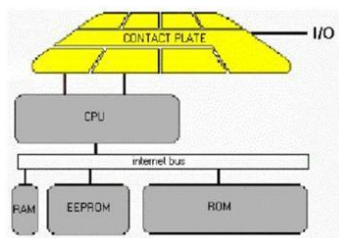


S2S i-Project

SUBPROGRAMA INNFACTO ACCIÓN ESTRATÉGICA SALUD

COOPERACIÓN UNIVERSIDAD-EMPRESA I+D+i. PRODUCTOS PARA EL MERCADO

Sistema Supervisor de Salud inteligente en ambientes asistidos para la vida independiente



Necomplus es proveedor líder en soluciones de Tecnologías de la Información en terminales móviles

OBJETIVOS



- El proyecto desarrollo de un *ECO-Sistema Supervisor Inteligente* formado por una *nube de sensores radio transceptores*
- Sistemas para ayuda a la dependencia estudiando una Red inteligente de sensores inalámbricos RF que podrían soportar las aplicaciones de atención centralizadas, bajo las características:
 1. Seguridad: pre-alertas por los cambios de hábitos de la persona a monitorizar de forma no intrusiva
 2. Bajo coste: aunque el diseño de la red sea perfecto no podría cubrir las necesidades que pretendemos si el coste es elevado, puesto que no tendría aplicación práctica en la vida cotidiana.
 3. Bajo consumo: Es un sistema inalámbrico RF que, para evitar costes de infraestructuras, es necesario requerirle que, si lo alimentamos con baterías, estas duren un tiempo razonable para hacerlo operativo en el tiempo.
 4. Autogestión: la red es capaz automáticamente de **encaminar los paquetes** mediante los **nodos vecinos** y adaptar su **topología** a los cambios de red. Gestión sobre canal radio encriptado conectado a Internet. De este modo, el mayor no tendría que hacer nada para incluir un nuevo sensor en la red y podría tener una movilidad total dentro de su red de área personal

