

Sincronización de Catálogos de Productos

Tutor: Florina Almenárez Mendoza
Departamento de Ingeniería Telemática
Universidad Carlos III de Madrid

April 4, 2002

1 Descripción del proyecto

Hoy por hoy, el progreso en el diseño de los terminales móviles, permite la implementación de nuevas aplicaciones soportadas en estos dispositivos, ya que cuentan con mayores capacidades de procesamiento, almacenamiento e interfaces cada vez más sofisticadas.

En línea con estos avances, este proyecto pretende sincronizar la información de catálogos de productos almacenada en el dispositivo móvil de un agente vendedor, con la información almacenada en el servidor central de la empresa. De este modo, en cualquier momento y lugar este agente podrá tener información actualizada sobre los stocks de los productos.

El proyecto se desarrollará utilizando el Protocolo de Sincronización SyncML y el Sistema Operativo Symbian, soportados por los terminales de la serie communicator 9200 de Nokia.

Por otra parte, se debe tener en cuenta que la sincronización podrá realizarse en diferentes entornos, tanto en remoto como en local, por lo cual será necesario utilizar otros protocolos como HTTP, WSP y OBEX y tecnologías como RS232 e IrDA. Todos ellos compatibles con SyncML. En un futuro, se podría pensar en utilizar Bluetooth, con aquellos terminales móviles que soporten esta tecnología.