

satec 



Soluciones de Movilidad de SATEC

Soluciones Verticales – Soluciones de Movilidad

1. Framework de Movilidad de SATEC
2. Dispositivos
3. Algunas soluciones de Movilidad



Framework de Movilidad



Resolver los aspectos específicos de un entorno de movilidad

Marco de Desarrollo
Servicios básicos
comunes y reutilizables
Adaptado
a la movilidad



Comunicación limitada

- Velocidad limitada
- Comunicación intermitente
- Funcionamiento on/off-line
- Tráfico caro (3G/GSM)

Dispositivos limitados

- Usabilidad limitada (pantalla/teclado)
- Capacidad de proceso limitada
- Memoria limitada

Seguridad



- Dispositivos expuestos
- Redes públicas



Diversidad

- Gran diversidad de dispositivos
- Adaptación de contenidos
- Múltiples modelos de aplicación

Componentes integrables

portales móviles

adaptación

aplicaciones móviles

formularios ricos

aplicaciones

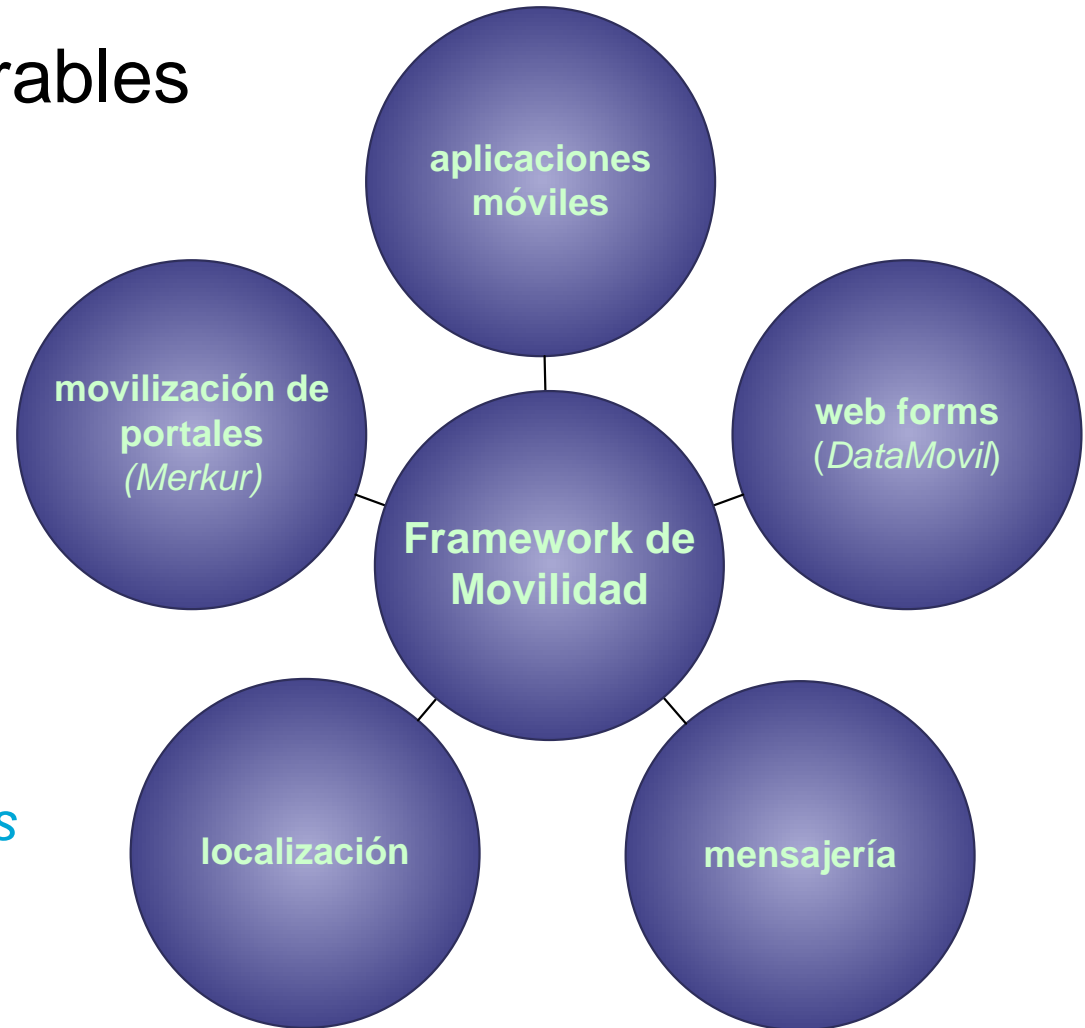
mensajería

envíos masivos

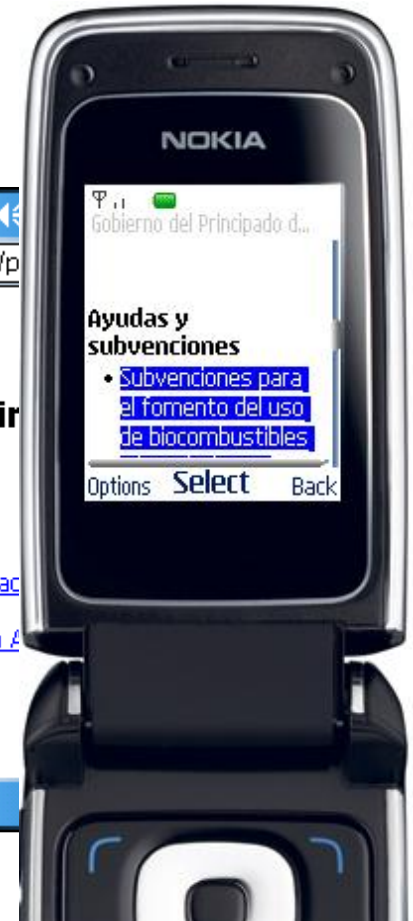
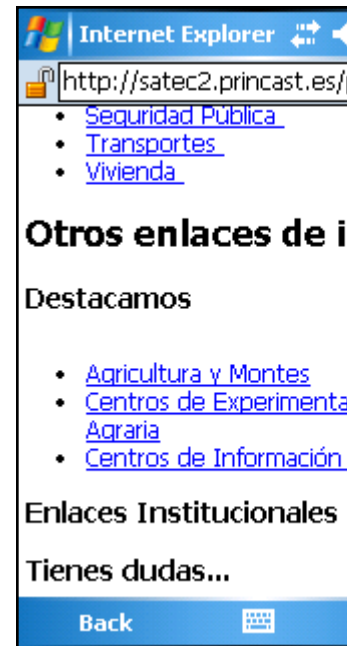
localización

servicios *localizados*

georeferenciación



Adaptación de los contenidos de la web a las características particulares del terminal **específico** que está usando el ciudadano



Comunicación intermitente

Soporte para pérdida y recuperación de cobertura

Uso transparente de redes de comunicaciones

Sobre cualquier red

GSM/GPRS/UMTS

WiFi / Wimax

Redes fijas



Comunicaciones

Comunicación cifrada estándar
(https)

Contingencia

Backup automático transparente

Pérdida o robo

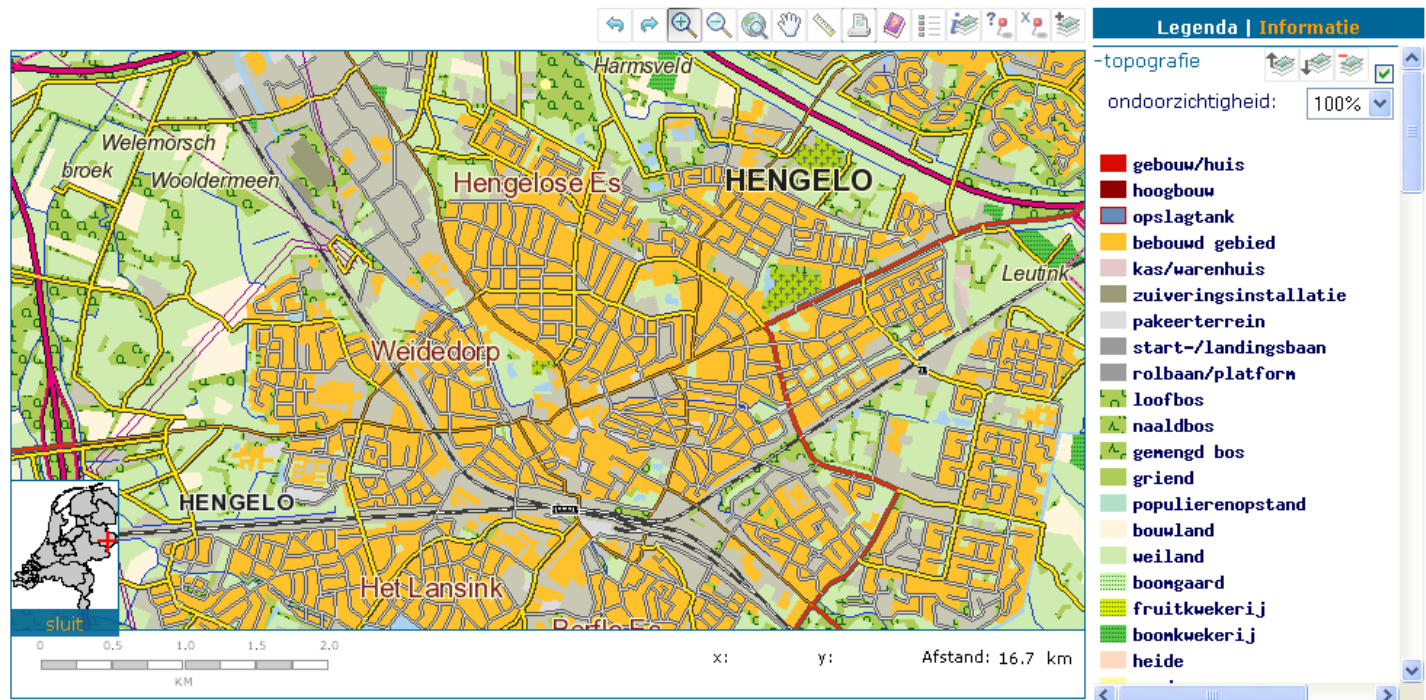
Bloqueo de
dispositivo / aplicaciones

Encriptación de datos locales



Localización

Incorporación de la localización a la lógica de negocio de forma que se proporcionen servicios en función de la misma.



Inventario

hardware (dispositivos)
software instalado

Gestión de software

instalación de aplicaciones
distribución de documentos

Configuración Remota de dispositivos



Monitorización

soporte a usuarios



Capacidad

Entorno distribuido de proceso
Equipos en la red apoyan a los dispositivos móviles cuando se requiere capacidad

Integración

Herramientas para acceder a las aplicaciones corporativas actuales



Soporte de periféricos

Impresoras

GPS

Cámaras foto/video

Lectores RFID

Firma digital

Autenticación

Integración con Directorios Corporativos

Autenticación por Certificados Digitales



Dispositivos



Independencia de dispositivo

Compatible con diferentes dispositivos

Necesidad de adaptación en:

Presentación

Capacidades reducidas

Dispositivos

Teléfono móvil

PDA

UMPC

TabletPC

Portátiles "mini"



Algunas aplicaciones de movilidad



Transporte No Regular

Acceso al **Transporte Público en zonas rurales** en el Principado de Asturias

Extensión del billete único a todo el Principado

Dispositivos móviles con la capacidad de **validación, venta, recarga e inspección** sobre títulos de transporte basados en tarjetas sin contactos (**RFID**)



framework
de movilidad



Plataforma para el **control y gestión de flotas**

Integra los procesos logísticos de Mapfre incluyendo proveedores, grúas, servicios de la propia compañía etc

- Aplicaciones móviles
- Localización (GPS) y gestión del servicio vía GIS
- Lógica de negocio adaptada
- Comunicaciones GPRS (backup GSM / SMS)

Beneficios

- Reducción de costes de comunicación
- Mayor control del fraude en la asistencia
- Incremento en la productividad (**40%**) y de la calidad del servicio (reducción del **45%** en los tiempos de asistencia)



Plataforma de envío masivo de mensajes

Mensajería corta (SMS)

Mensajería multimedia (MMS)

Alta capacidad y disponibilidad

Usos

Campañas masivas

Canales de noticias

etc.



Rutas y rutinas de Operación en plantas de regasificación

- Ruta por los equipos de la planta
- Tareas de Operación y mantenimiento preventivo
- Identificación de equipos vía RFID
- Toma de Datos
- Integración con SAP

Beneficios

- Automatización de las tareas
- Eliminación del papel
- Datos de Operación disponibles para la gestión centralizada



Seguimiento de actividades

Cortas y Quemas

Supervisión de la corta de árboles / quema de rastrojos

Cumplimentación del informe correspondiente

Soporte GPS

Control de residuos

Cumplimentación de los documentos de seguimiento en movilidad

Soporte GPS

Documentos firmados digitalmente



Videovigilancia

Acceso desde dispositivos
móviles a cámaras de
videovigilancia

Visualización de cámaras IP

Visualización de grabaciones

Monitorización/Grabación remota



Información de parcelas

Información en movilidad

Presentación del plano en el dispositivo

Soporte GPS para ubicarse en el plano

Acceso a datos de la parcela

Registro de información



SATEC Movilidad



Experiencia

Conocimiento
del sector

Catálogo de productos y
servicios



Equipo Tecnológico

Cercanía





www.satecgroup.com

Soluciones Verticales – Soluciones de Movilidad