

# WireLess Mobile

Movilice siempre y en cualquier ambiente la fuerza de trabajo con el manejo inteligente de los datos



## WireLess Mobile



### Problemas y objetivos típicos de la fuerza de trabajo móvil

Los usuarios móviles necesitan utilizar una aplicación que les permita capturar datos, procesarlos y sincronizarlos con el sistema de información central de la organización, sin importar la disponibilidad de conexión o donde se encuentre.

### Desafío móvil: Disponibilidad de la conexión, ambientes variables de trabajo

Los usuarios pueden trabajar en distintos ambientes: El depósito, la oficina, en la calle visitando clientes.

En todos los casos, es limitada la posibilidad de los usuarios de sincronizar los datos disponibles en el sistema de información central con los de la PDA.

### Solución:

WireLess Mobile y las aplicaciones diseñadas con las herramientas de desarrollo Mobile hacen posible la convivencia de todas las disponibilidades de conexión y ambientes de trabajo existentes.

**El depósito y la oficina:** Pueden trabajar con información centralizada cuando estén conectados con la red Wi-Fi disponible obteniendo o modificando información del sistema de información central en tiempo real.

**En la calle visitando clientes:** Base de datos almacenadas en la terminal móvil y la aplicación Web diseñada para tal propósito, permite capturar o modificar datos que serán guardados localmente.

Los datos manipulados por el usuario serán sincronizados de manera remota o local con el sistema de información central de la organización utilizando GPRS o a través de la red Wi-Fi cuando regrese a la base de operaciones

### WireLess Mobile estará listo para funcionar en sólo 3 pasos:

- 1 Instale WireLess Mobile Servidor
- 2 Instale WireLess Mobile Cliente
- 3 Desarrolle la aplicación que necesita para las terminales móviles

### Componentes principales de WireLess Mobile

- **Conectividad**– Soporte para el uso de aplicaciones Web conectadas (on-line) con el servidor o desconectadas (off-line) y sincronizadas de forma programada o bajo demanda.
- **Cliente WireLess Mobile**– Arquitectura basada en Web, instalado en las terminales móviles y el servidor Web WireLess Mobile, instalado en el servidor para proveer acceso al software de información central.
- **Totalmente adaptado a los requerimientos de las aplicaciones móviles:**
  - Ergonomía, dominio absoluto del "look and feel".
  - Contenidos interactivos.
  - Conexiones intermitentes o de bajas tasas de transferencia.
  - Datos y funciones locales.
  - Sincronización automática.
  - Separación de los contenidos de su presentación.
  - Distribución individual, grupal o comunitaria (PDAs).
  - Servidor WireLess Mobile: Conexión de datos, tratamiento de datos, distribución de servicios

## WireLess Mobile Servidor

- Controla y organiza el flujo de información desde el servidor hacia las terminales definiendo usuarios o grupos de usuarios.
- Realiza consultas y modificaciones de la información existente:
  - Comunicación Servidor/Cliente: Permite hacer búsquedas dinámicas para obtener los datos del software de información central (WMS, bases de datos, ERP, etc.) y dirigirlos hacia las terminales portátiles.
  - Comunicación Cliente/Servidor: Reenvía los datos capturados y procesados en las terminales móviles al software central.
- Soporta los formatos HTML, XHTML o LDAP para ser utilizados o convertidos.
- Soporta comunicación HTTP y FTP.
- La actualización de la información sincronizada puede ser completa o incremental.

## Disponibilidad de datos

- La información consultada o modificada puede ser accedida de 3 formas distintas:
  - Remota, se accede desde la terminal al software de información central. (On-Line).
  - Local, se accede a la base de datos almacenada en la terminal. (Off-Line).
  - Se combina la información accedida de forma remota con la información accedida de forma local.
- Toda la información puede ser administrada y definida para cada usuario o grupo de usuarios, con opciones personalizadas.

## Gestión de usuarios

- Reconocimiento individual del usuario (login).
- Autorizaciones.
- Estadísticas.
- Parametrizaciones por usuario.

## WireLess Mobile Cliente

- Asistente de instalación y configuración. Es posible establecer configuraciones por defecto y configuraciones personalizadas para cada PDA.
- El cliente WireLess Mobile es una interfaz Web preparada para ser utilizada en la manipulación de los datos sincronizados. Esta diseñado para crear dinámicamente páginas Web a partir de los datos almacenados localmente.
- Permite manipular una o más bases de datos de forma local y remota.
- Soporta JavaScript.

## Despliegue centralizado de la instalación y configuración

- Utilizando WireLess Deployer (opcional).

## Requisitos del sistema

### Servidor WireLess Mobile

- Microsoft Windows NT, Microsoft Windows 2000 Server/Professional, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 2003.
- Microsoft Internet Information Services (IIS) 4x o superior.

### Cliente WireLess Mobile

- Symbol, Intermec, Datalogic, HHP.
- Pocket PC 2002, Pocket PC 2003, Windows Mobile 2005, WinCE 4.20, WinCE 5.0.

