

## MapInfo® MapX® Mobile

### La principal herramienta para desarrollar aplicaciones de mapas personalizadas para Pocket PC.

MapInfo® MapX® Mobile es una herramienta para crear aplicaciones basadas en mapas destinadas a trabajadores que deben desplazarse. Las aplicaciones desarrolladas con MapInfo MapX Mobile permiten aprovechar al máximo el sistema operativo Windows para Pocket PC y se ejecutan en dispositivos como el Compaq® iPAQ™ y el HP® Jornada. Esta versión especial del popular control Active X - MapInfo MapX se puede utilizar para trabajar en dispositivos móviles con aplicaciones basadas en mapas ya existentes o para crear aplicaciones nuevas.



#### Mapas y datos sobre el terreno

MapInfo MapX Mobile permite crear aplicaciones potentes con numerosas funciones para los empleados que están obligados a desplazarse. Éstas incluyen aplicaciones para representantes de servicios y reparaciones, profesionales de ventas, técnicos, representantes de reclamaciones, oficiales de policía e inspectores sanitarios, agrícolas y de la construcción, así como personal del sector público.

Las aplicaciones móviles basadas en mapas pueden mejorar el servicio, reducir los tiempos de respuesta, aumentar el rendimiento individual y del grupo y mejorar la eficacia en el trabajo, ya que proporcionan a cada trabajador un rápido y sencillo acceso a mapas y a importante información subyacente. Se pueden crear aplicaciones para permitir a los trabajadores supervisar, gestionar, actualizar o acceder a la información sobre el terreno.

#### Acceso permanente a datos y aplicaciones

Las aplicaciones desarrolladas con MapInfo MapX Mobile funcionan en cualquier sitio porque no requieren conectividad inalámbrica. La aplicación y los datos residen en el dispositivo. Todos y cada uno de los datos se pueden sincronizar con el desktop siempre que se necesite o se desee, incluidos los archivos de MapInfo .TAB y .GST. Las aplicaciones también se pueden conectar a Pocket Access y Microsoft® SQL™ Server CE.

Las aplicaciones móviles creadas con MapInfo MapX Mobile también pueden recibir contenidos a través de una conexión inalámbrica. Por ejemplo, una aplicación creada con MapX Mobile puede mostrar imágenes generadas por MapInfo MapXtreme®, nuestro servidor de aplicaciones de mapas para Internet o Intranet.

#### Prestaciones

- Solución móvil: permite trabajar con datos basados en la ubicación y mapas en dispositivos móviles.
- Implantaciones cliente o servidor: se puede implantar con o sin conectividad inalámbrica.
- Microsoft eMbedded Tools: las aplicaciones se desarrollan mediante procedimientos habituales de VB y C++.
- Conectividad ADO: se conecta a Pocket Access y a Microsoft SQL Server CE a través de ADO.
- Compatibilidad ráster: muestra los formatos de archivos ráster más comunes (por satélite, aéreos).
- Integración con GPS: muestra información captada por dispositivos GPS comunes.
- Controles estándar: Recorrer, Zoom, Identificar, Distancia, Etiquetas y más.
- Excelente edición de objetos: incluye Combinar, Cruzar, Almacenar en el buffer, Borrar y Sombrear.
- Transformación de proyecciones y sistemas de coordenadas: muestra capas en distintos sistemas o proyecciones de una vista común.
- Interoperabilidad: fácil migración de las aplicaciones desarrolladas en MapInfo MapX y MapXtreme a los dispositivos Pocket PC.
- Aplicaciones de muestra: le ayuda a empezar a trabajar rápidamente.
- Kit gratuito para el desarrollo de software: puede descargarlo en [www.mapxmobile.com](http://www.mapxmobile.com).

# MapInfo® MapX® Mobile

## Codificación simplificada, migración simplificada desde otros productos MapInfo

Con características que resultarán familiares para quienes trabajen con Visual Basic® y Visual C++ y estén acostumbrados a utilizar Windows® CE eMbedded Visual Tools 3.0, los desarrolladores pueden empezar a trabajar rápidamente y diseñar e implantar fácilmente aplicaciones con mapas. MapInfo MapX Mobile también incluye una gran variedad de aplicaciones de muestra y ofrece un mejorado modelo de objetos, numerosos métodos y eventos, eficaces páginas de propiedades, valores por defecto y otros asistentes que contribuirán a que el desarrollo de las aplicaciones resulte más sencillo. Además, MapInfo MapX Mobile se puede utilizar para "movilizar" cualquier aplicación existente creada con las herramientas de desarrollo de MapInfo. Comparte un modelo de objetos común con MapInfo MapX y MapInfo MapXtreme para Windows, por lo que pasar aplicaciones del desktop a Internet y al PDA sólo requiere las modificaciones básicas específicas de la plataforma. Se puede mantener el rendimiento, el aspecto, el funcionamiento y la funcionalidad, lo que hace que las descargas a gran escala sean más rápidas y más sencillas.

## Creación de excelentes aplicaciones con numerosas prestaciones

Los mapas y las funciones espaciales tienen cabida en las aplicaciones de personas con necesidades y conocimientos técnicos muy distintos: desde los profesionales de ventas al personal de servicios, desde el personal del sector público a los técnicos. Los desarrolladores de aplicaciones pueden proporcionar funciones sencillas a unos y prestaciones más sofisticadas a otros. Incluso los usuarios nuevos pueden acceder a sofisticadas funcionalidades espaciales con aplicaciones muy fáciles de usar.

## Las prestaciones incluyen:

- Conectividad ADO: se conecta a Pocket Access y a Microsoft SQL Server CE a través de ADO.
- Compatibilidad ráster: compatible con la mayoría de los formatos ráster comunes.
- Integración con GPS: las aplicaciones pueden importar y mostrar coordenadas de un dispositivo GPS.
- Procesamiento de objetos: dispone de excelentes funciones muy útiles, como combinar, almacenar en el buffer, cruzar y borrar objetos (puntos, líneas y polígonos).
- Sombreado temático: crea mapas sombreados temáticamente en el momento.
- Sombreado de rejillas con relieve: permite presentar mapas muy visuales, similares a los mapas climatológicos o de terreno de los periódicos.
- Controles de usuario: los controles de zoom, recorrido, identificación, distancia y capa permiten navegar fácilmente por el mapa.
- Herramienta de etiquetas y herramienta de texto: es posible etiquetar cualquier objeto del mapa y colocarle un texto arbitrario.
- Proyección o sistema de coordenadas: la transformación en el momento de sistemas o proyecciones de coordenadas (incluyendo transformaciones afines y datos personalizados) permite mostrar distintas capas con proyecciones y sistemas de coordenadas base diferentes en una proyección y un sistema de coordenadas común.

## Parte de un conjunto de herramientas de desarrollo

MapInfo MapX Mobile forma parte de un conjunto de herramientas que permiten a los desarrolladores de aplicaciones crear soluciones personalizadas para empresas y organizaciones del sector público. Nuestro completo conjunto de herramientas incluye productos para aplicaciones de mapas distribuidas, geocodificación, almacenamiento de datos espaciales, recuperación y gestión de una amplia gama de datos espaciales, industriales, demográficos y de consumidores. También prestamos servicios de desarrollo de aplicaciones personalizadas, instalación y formación a través de MapInfo y nuestra red mundial de partners, así como una amplia gama de servicios de soporte y formación para desarrolladores.

## Requisitos del sistema

- Windows® CE eMbedded Visual Tools 3.0.
- Pocket PC 2000 o 2002 con procesador StrongArm.
- PC con procesador Pentium; se recomienda un procesador Pentium 400MHz o superior.
- Sistema operativo Microsoft Windows 2000 con el Service Pack 2 instalado o Microsoft Windows NT con el Service Pack 6 instalado y 128 MB RAM (se recomienda 196 MB).

## Para obtener más información

Llame al +34 91 418 5083 o visite [www.mapxmobile.com](http://www.mapxmobile.com) si desea obtener más información y descargar un kit gratuito para desarrolladores de software.



**MapInfo Ltd**  
Paseo de la Castellana 93-4°  
28046 Madrid  
España