



# NXP® Kit de Desarrollo de Software TapLinux (SDK)

## Una API abierta, infinitas posibilidades

MIFARE SDK es ahora TapLinux, un SDK abierto con un aumento significativo de la funcionalidad y de la asistencia al cliente. TapLinux SDK facilita el desarrollo de aplicaciones móviles NFC para Android a nivel JAVA.

La API abierta ofrece a los programadores acceso abierto a todas las características del hardware de la gama de productos NFC de NXP. Pruebe nuestras características del hardware MIFARE®, NTAG® y ICODE® para crear aplicaciones Android inteligentes.

### USOS PRINCIPALES

- ▶ Gestión de acceso
- ▶ Micropago en circuito cerrado
- ▶ Tarjetas de campus y estudiantes
- ▶ Programas de fidelidad, aplicaciones de cupones y tarjetas regalo
- ▶ Juegos
- ▶ Bibliotecas
- ▶ Casas, medios y objetos inteligentes
- ▶ Interacción con el cliente
- ▶ Aplicaciones de transporte
- ▶ Aplicaciones de gestión de eventos

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ▶ Admite todos los comandos MIFARE
- ▶ Admite varios comandos NTAG
- ▶ Admite varios comandos ICODE
- ▶ Desarrollo simple de aplicaciones sin contacto en cualquier dispositivo NFC
- ▶ Funciones preconfiguradas de alto nivel para el desarrollo rápido de aplicaciones

- ▶ Ejemplos de códigos fuente y documentación
- ▶ Manual de instalación y guía de inicio rápido
- ▶ Tutorial para la migración de MIFARE SDK a TapLinux
- ▶ Soporta comandos SAM

### INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES SIN CONTACTO

TapLinux ofrece una experiencia sofisticada y mejorada a la comunidad Android para utilizar la potencia de los controladores NFC integrados en los teléfonos inteligentes de hoy. Aprovecha el desarrollo de las aplicaciones sin contacto utilizando cualquier tipo de producto MIFARE, ICODE o NTAG de NXP.

### PUNTO DE VENTA ÚNICO

Obtenga todo lo que necesita desde un punto único con los desarrolladores de TapLinux, incluidos los siguientes servicios:

- ▶ Comunidad de programadores con Preguntas y Respuestas, ejemplos de código y tutoriales
- ▶ Un socio de distribución con soporte a todos los productos ([www.advanide.com](http://www.advanide.com))
- ▶ Una tienda en línea en la que comprar muestras de productos NFC de NXP ([www.nfc-tag-shop.de](http://www.nfc-tag-shop.de))
- ▶ Una API abierta con acceso completo a nivel Java para productos MIFARE, NTAG e ICODE

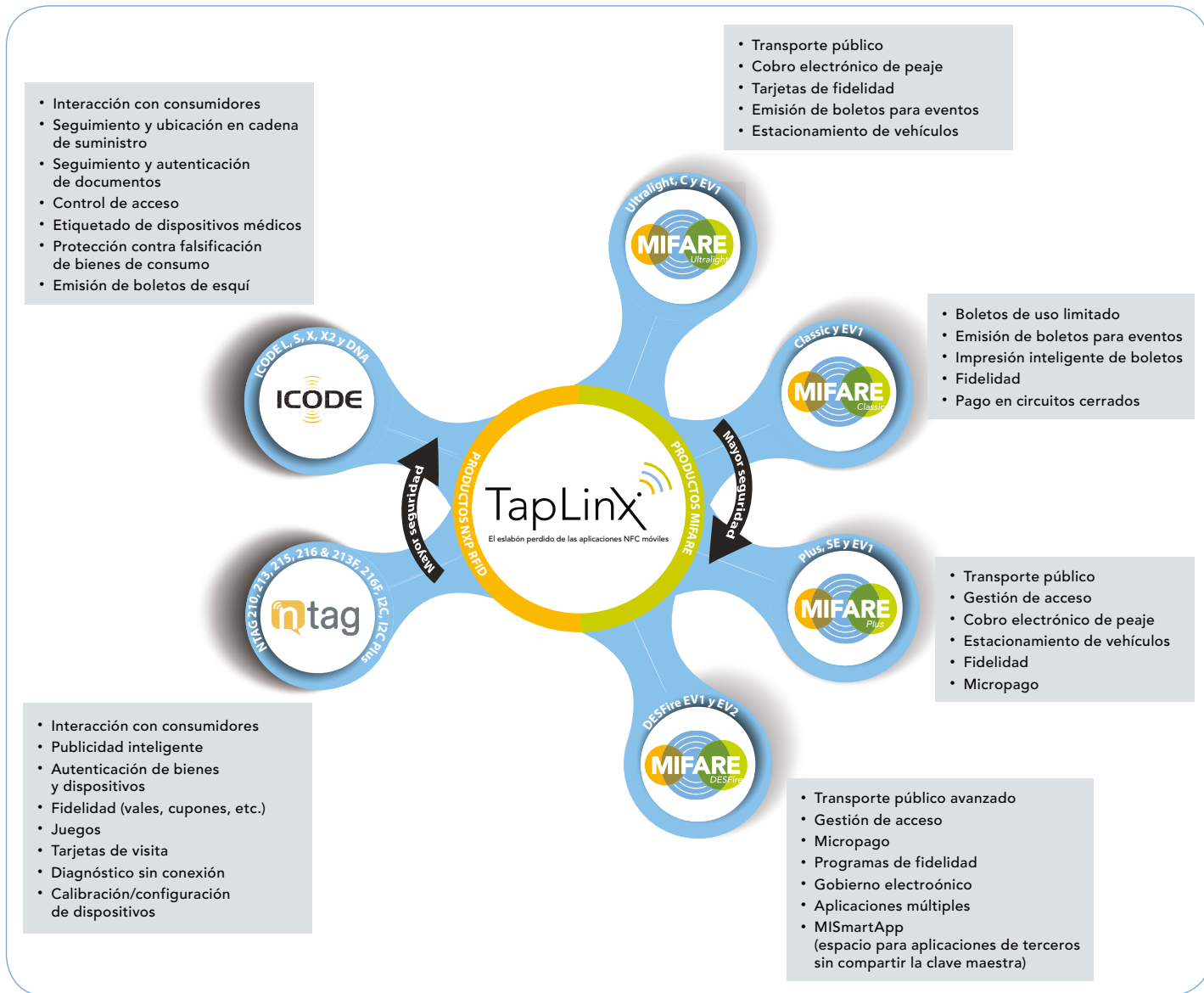


## UNA API ABIERTA: INFINITAS POSIBILIDADES

TapLinX admite todas las funciones y características hardware de productos MIFARE, ICODE y NTAG de forma gratuita sin necesidad de ningún modelo complicado de licenciamiento. Proporciona un subconjunto de características para

el desarrollo rápido y fácil de aplicaciones sencillas. La solución incluye un conjunto completo de comandos, admite todas las características de varios productos NFC de NXP y permite el desarrollo rápido de aplicaciones complejas. Para obtener más información, envíenos un correo electrónico a [taplinx@nxp.com](mailto:taplinx@nxp.com).

## GAMA DE PRODUCTOS COMPATIBLES



Descargue TapLinX: [www.mifare.net/products/tools/taplinx](http://www.mifare.net/products/tools/taplinx)

**TapLinX**  
El eslabón perdido de las aplicaciones NFC móviles

[www.nxp.com](http://www.nxp.com)

NXP, el logotipo de NXP, ICODE, MIFARE, el logotipo de MIFARE, MIFARE Classic, DESFire, MIFARE Plus, MIFARE Ultralight, NTAG y el logotipo de NTAG son marcas comerciales de NXP B.V. Todos los demás nombres de productos o servicios pertenecen a sus respectivos propietarios. © 2016 NXP B. V.

Fecha de lanzamiento: Septiembre de 2016  
Número de documento: TAPLINXLF REV 0



[www.MIFARE.net](http://www.MIFARE.net)