

# Curso de formación MIFARE® Q2'23

29, 30, 31 de Mayo y 1 de Junio 2023



MIFARE® es la reconocida marca de NXP que ofrece una amplia gama de chips sin contacto que se pueden utilizar en más de 40 aplicaciones diferentes en todo el mundo. Con más de 150 millones de lectores sin contacto, 10 billones de tarjetas sin contacto y tarjetas de interfaz dual vendidas, los productos MIFARE son la solución sin contacto más fiable existente actualmente en el mercado.

## Resumen del programa

El curso de formación MIFARE®, impartido en español, está compuesto por 4 sesiones de formación independientes que abordan el conocimiento técnico y práctico de toda la gama de productos MIFARE. Cada sesión consta de una parte teórica (MOx) y una parte práctica (WOx). La parte teórica y práctica se imparten de manera separada para garantizar el acceso al contenido y acomodarlo a las distintas necesidades de los participantes.

El módulo teórico (MOx) está grabado previamente, los participantes reciben acceso a la formación en línea una semana antes del módulo práctico (WOx).

El módulo práctico (WOx) se imparte en vivo y en línea. Se basa en ejercicios que permiten explorar las distintas características de los productos MIFARE® que han sido presentadas y explicadas en el módulo teórico. Se utiliza un lector sin contacto (Pegoda) y una aplicación de ordenador (RFID Discover) para interactuar con las tarjetas MIFARE®. Estas tarjetas son subministradas por parte de MobileKnowledge.

## Sesiones de formación MIFARE®

### MIFARE® Ultralight® AES

#### MO1 - MIFARE Ultralight AES

En este módulo presentamos los aspectos técnicos más relevantes de MIFARE Ultralight AES, el producto de nueva generación de la familia MIFARE Ultralight disponible desde 2022. MIFARE Ultralight AES ofrece un nuevo nivel de confianza y seguridad para billetes de uso limitado y tarjetas de acceso a través de criptografía estandarizada AES para autenticación y acceso seguro a datos.

**Fecha:** el enlace con acceso a los videos de formación será proporcionado una semana antes del módulo practico.

#### WO1 - MIFARE Ultralight AES workshop

Este módulo consolida los conceptos teóricos introducidos en MO1. Evaluaremos como MIFARE Ultralight AES puede ser configurada para activar sus claves criptográficas AES, proteger la memoria de usuarios y autenticarse.

**Fecha:** 29 Mayo 2023, de las 9:00h a las 11:00h (GMT-5, hora de Colombia)

## MIFARE® Plus® EV2

### MO2 - MIFARE Plus EV2

En este módulo presentamos los aspectos técnicos más relevante de MIFARE PLUS EV2, el producto de nueva generación de la familia MIFARE PLUS, disponible desde 2021. MIFARE PLUS EV2 ha sido diseñada para acelerar y facilitar la migración de sistemas basados en MIFARE Classic mejorando la seguridad de su sistema con criptografía estado del arte (AES).

**Fecha:** el enlace con acceso a los videos de formación será proporcionado una semana antes del módulo practico.

### WO2 - MIFARE Plus EV2 workshop

Este módulo consolida los conceptos teóricos introducidos en MO2. Evaluaremos como configurar MIFARE PLUS EV2 en los distintos niveles de seguridad y las funcionalidades y características ligadas a cada uno de ellos. Incluye ejercicios para autenticarse, leer y escribir en los distintos sectores, cubriendo así los casos de uso más típicos.

**Fecha:** 30 Mayo 2023, de las 9:00h a las 12:00h (GMT-5, hora de Colombia)

## MIFARE® DESFire® EV3

### MO3 - MIFARE DESFire EV3

En este módulo presentamos los aspectos técnicos más relevantes de MIFARE DESFire EV3, el producto de nueva generación de la familia MIFARE DESFire. La solución perfecta para un sistema escalable, con múltiples aplicaciones ligadas al transporte, identificación, acceso y fidelización.

**Fecha:** el enlace con acceso a los videos de formación será proporcionado una semana antes del módulo practico.

### WO3 - MIFARE DESFire EV3 workshop

Este módulo consolida a través de una serie de ejercicios prácticos, los conceptos teóricos introducidos en MO3, que incluyen la personalización de las claves de una tarjeta MIFARE DESFire EV3 a nivel de tarjeta y aplicación, así como realizar operativas a nivel de aplicación y ficheros para configurar, leer y escribir en ellos.

**Fecha:** 31 Mayo 2023, de las 9:00h a las 12:00h (GMT-5, hora de Colombia)

## MIFARE® SAM AV3

### MO4 - MIFARE SAM AV3

En este módulo presentamos los aspectos técnicos y funcionalidad más relevante de MIFARE SAM AV3, diseñado específicamente para trabajar con los productos MIFARE®. MIFARE SAM AV3, la última generación de esta familiar de productos es el complemento perfecto para nuestro lector sin contacto, permite almacenar las claves criptográficas y utilizarlas para comunicarnos de manera segura con nuestra tarjeta MIFARE® así como con otros componentes del sistema.

**Fecha:** el enlace con acceso a los videos de formación será proporcionado una semana antes del módulo practico.

### WO4 - MIFARE SAM AV3 workshop

Este módulo consolida, a través de una serie de ejercicios prácticos, los conceptos teóricos introducidos en MO4. Aprenderán como se inyectan claves criptográficas, como se personaliza la MIFARE SAM AV3 y como se utilizan esas claves para interactuar con tarjetas MIFARE.

**Fecha:** 1 de Junio 2023, de las 9:00h a las 12:00h (GMT-5, hora de Colombia)

## Registro

Para más información y registro: <https://www.themobileknowledge.com/product/curso-de-formacion-mifare-2023-q2/>

