

¿Qué es NFC?

[NFC](#) (Near Field Communication), en castellano Comunicación de Campo Cercano, es una tecnología que permite la comunicación de corto alcance entre dos dispositivos inalámbricos de manera cómoda y rápida. La tecnología NFC se utiliza para intercambiar información entre dos dispositivos, los cuales deben situarse a una corta distancia (no más de 15 centímetros). Cuando dos dispositivos que cuentan con este sistema se acercan, la tecnología NFC comienza a funcionar. Es una evolución de la tecnología [contactless](#) que no solo sirve para realizar pagos sino también intercambiar todo tipo de información.

Tecnologías de radiofrecuencia RFID vs. NFC. ¿Son lo mismo?

17 diciembre, 2019 por [jesus](#)

Existe mucha confusión entre **la tecnología RFID y NFC**, pese a lo que se pueda pensar, **estas dos tecnologías no son lo mismo**, pese a que haya algunos puntos en los que pueden llegar a tener similitudes. En este post, vamos a intentar arrojar luz en este tema y explicar de manera clara y concisa tanto la tecnología RFID como la NFC.

RFID

¿Qué es la tecnología RFID?

Significado de las siglas RFID

Antes de empezar, debemos aclarar qué significan las siglas **RFID**. Es un acrónimo inglés que significa **Radio Frequency Identification**, lo que traducido al español es **Identificación por Radiofrecuencia**.

Usos más extendidos de la tecnología de radiofrecuencia

La radiofrecuencia es una tecnología que permite, a través de dispositivos como [tarjetas RFID](#), **pulseras RFID**, etc... y con la ayuda de un [lector RFID](#), identificar o leer de manera remota la información que contiene el chip insertado en el objeto, mediante una señal de radio. Todos los elementos anteriormente descritos, configuran lo que se denomina un **sistema RFID**. Esta tecnología, por su **simplicidad y facilidad de uso**, se ha extendido en multitud de sectores como la alimentación, el retail o el sector de la hostelería.

¿Para qué se utiliza la tecnología de identificación de radio frecuencia?

Aplicaciones RFID en el sector de la hostelería.

En hostelería, **fabricantes como [Onity](#)**, han diseñado tanto el **software de gestión como los dispositivos necesarios** para beneficiar

a los hoteles sacando el máximo beneficio a la hora de gestionar nuestro negocio y por ende mejorando la experiencia del usuario. Existen multitud de productos que ya tienen un desarrollo que reportan un beneficio para la hostelería y mejoran la experiencia del huésped de nuestro hotel.

- [Cerraduras electrónicas RFID para puertas de hoteles](#)
- [Cerraduras electrónicas RFID para taquillas](#)
- [Cilindros electrónicos RFID para hoteles y oficinas](#)
- [Cajas fuertes con tecnología RFID](#)

NFC

¿Qué es la tecnología NFC?

Significado de las siglas NFC

NFC responde a las siglas **N**ear **F**ield **C**ommunication o traducido a nuestro idioma **C**omunicación de **C**ampo **C**ercano. Su ancho de banda son 13.56 MHz y tiene una tasa de transferencia de 424 kbit/s. Se trata de una **tecnología inalámbrica de corto alcance derivada del RFID**, que permite **conectar dos dispositivos de la fórmula emisor – receptor**, es decir, emite una señal y al mismo tiempo puede también recibir una señal.

¿Para qué sirve NFC?

Vamos a enumerar los usos más extendidos de NFC, es reseñable comentar que tiene unas capacidades prácticamente ilimitadas y que NFC en algunos casos es una evolución de RFID como los casos de identificación existente en transporte público.

Usos NFC

- **Lectura/escritura** -> intercambio de datos Peer to Peer, para la transferencia de datos entre 2 dispositivos.
- **Acceso al transporte público** -> Este tipo de identificación, es una evolución de la tecnología RFID.
- **Acceso físico al coche** -> Se produce la apertura del vehículo, únicamente con acercar el dispositivo a la puerta.

Si existe la opción, puede llegar a programar una serie de parámetros dentro de nuestro vehículo como la temperatura.

- **Móvil como tarjeta de fidelización**-> Podremos utilizar esta tecnología a modo de tarjeta de fidelización. De esta forma llevaremos en nuestro bolsillo una “tarjeta” que nos permitirá aprovechar ofertas y promociones en los establecimientos que estén preparados para ello.

- **Pagos**-> El móvil sustituirá en un futuro todos los métodos de pago (tarjetas de crédito, dinero físico....) y nos va a permitir pagar casi cualquier producto que podamos imaginar.

¿Estabas familiarizado con este tipo de tecnologías? ¿Tienes algún ejemplo práctico que no reflejemos en este post sobre tecnología RFID y NFC?. **¡Cuéntanoslo en los comentarios!**