

isra.fr



gift
card

loyalty
card



access
control
card

transport
card



manufacture of cards
and connected devices



id
anti-counterfeiting
cards



BASES DE LA TECNOLOGIA NFC

- . Se habla de tecnologia NFC (desde 2003)
- . La emulacion de tarjetas NFC necesita :
 - NFC Sim (SWP)
 - SE (HW like SIM or SW like HCE)
 - Servicios TSM
- . Numerosos modelos de negocio han sido estrenados
- . Existen numerosos pilotos pero sin un sistema/modelo unico claro.

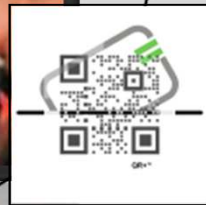
N.F.C : ACTUALES TIPOS DE APLICATIVOS



DEMATERIALIZACION



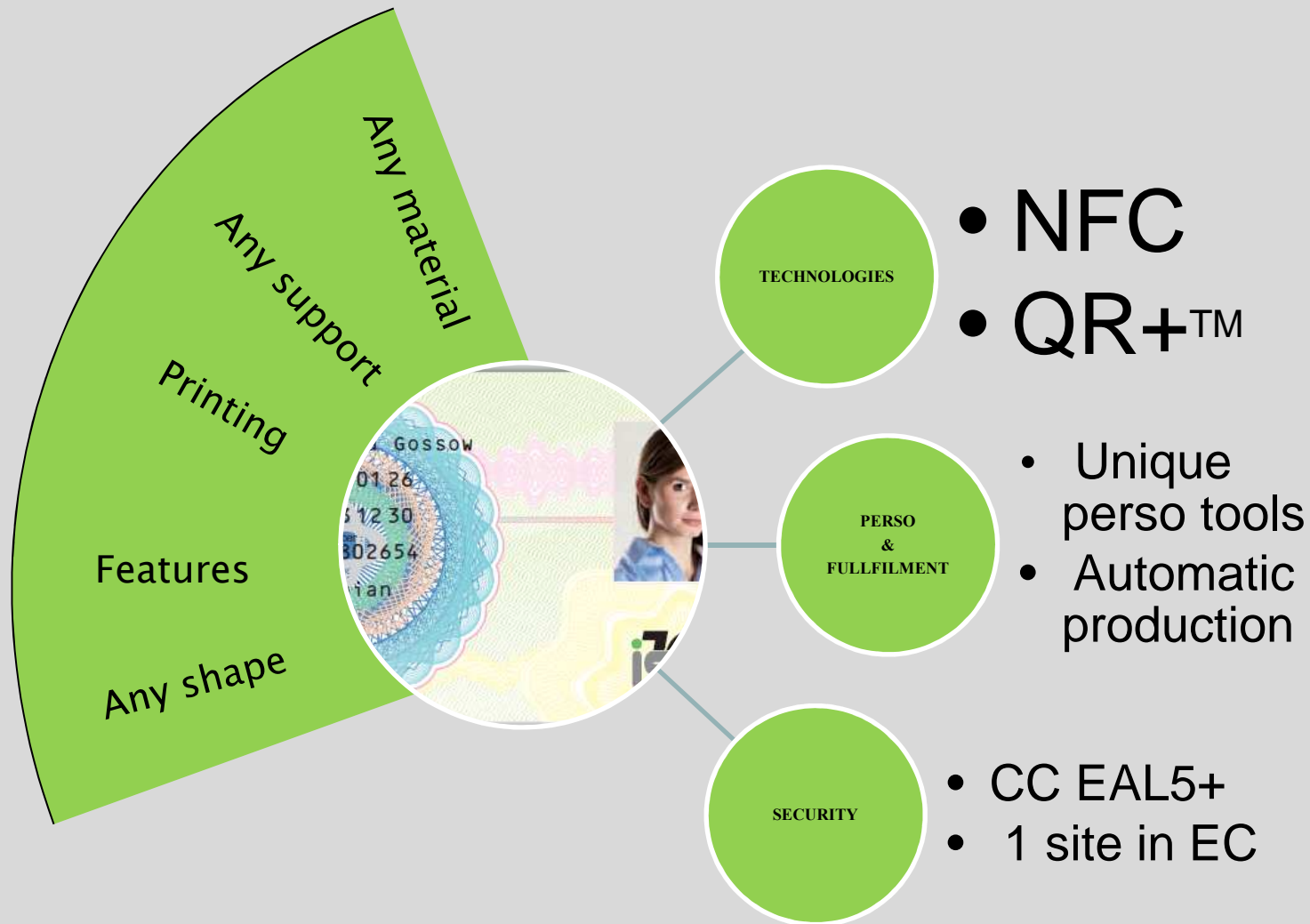
TAG + QR READING



P2P

Un nuevo medio para interactuar con personas y/o objetos

Sobre ISRA CARDS



NFC en Transporte – Parte 1

Sticker Movil Contactless : NFC « like »

Objetivo: provocar el habito de usar un movil para el control de acceso del metro o autobuses

Tipo : SmartCard



Beneficios : Vendido como una tarjeta (puede ser personalizado de la misma manera)



NFC en Transporte – Parte 2

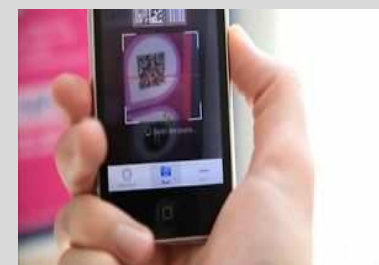
ISTICKER (Pegatina inteligente)

Objetivo: Ofrecer un servicios en movilidad : informacion en tiempo real gracias al uso del NFC (y QR/QR+)

Tipo: Pegatina NFC/QR+

Beneficio :

- Facil y rapido de implementar
- Costes divididos por 1 000 veces
- Customizacion a voluntad
- Estadisticas dinamicas en tiempo real



NFC en Transporte – Parte 3.1

Antenna NFC : Recarga en movilidad

Objetivo: Usar el movil como POS para regargar su tarjeta de transporte

Tipo: SmartCard

Beneficios :

- Usar el potencial de los moviles NFC usando la seguridad del « Cloud » para recargar su tarjeta en movilidad
- Diseno de una antena RFID/NFC especial para suportar la lectura rapida del movil NFC con estabilidad del sistema.

NFC en Transporte – Parte 3.2



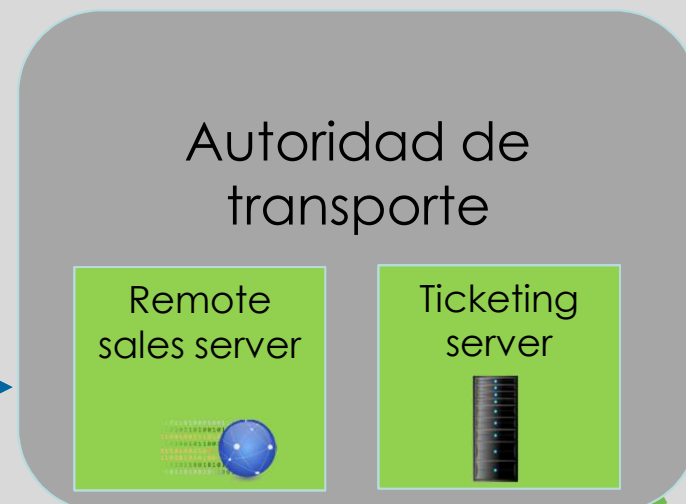
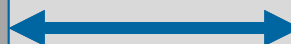
))) NFC)))

Tarjeta NFC con diseño especial de antena

ISRA CARDS know-how



Mobile App



CONCLUSION

La tecnologia NFC es una tecnologia disruptiva y versatil

Numerosos proyectos verticales pueden ser creados en el transporte ofreciendo valor anadido & servicios al cliente hasta que el entorno tecnologico permita pasar al SWP SIM (Sim NFC)

ISRA CARDS es un partner tecnologico para empresas de transporte que quieran emprender iniciativas en « NFC SERVICES »