



SISTEMA ANTICOPIA

¿QUÉ ES NEFERTITYS?

Near Field Authentication System

Se trata de un producto nuevo sin precedentes en el mercado.

Un sistema anticopia.

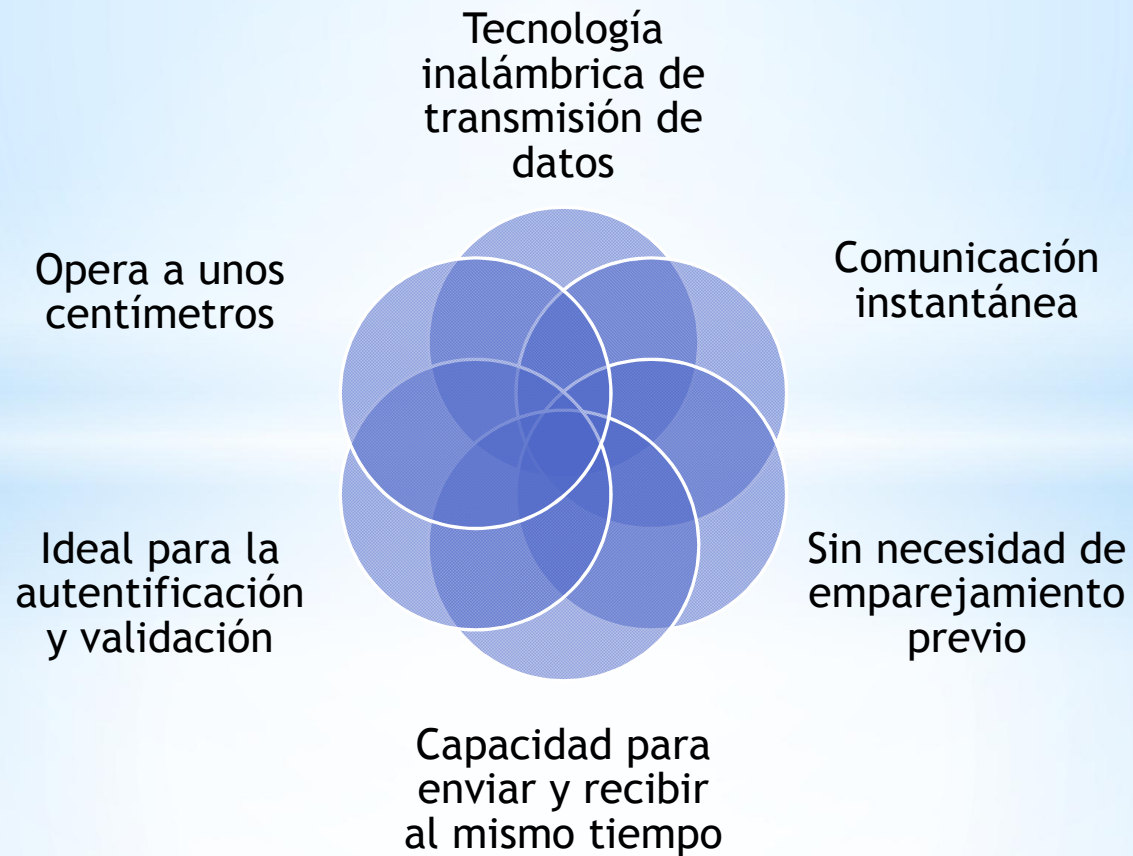
Una potente e innovadora herramienta de marketing.

Sustentado en una tecnología madura y de gran proyección en el mercado, como es la NFC.

Desarrollado por Pranan Technologies en colaboración con la Universidad pública de Navarra.

¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA NFC?

Near Field Communications



¿VENTAJAS DEL NFC FRENTE AL QR?

Más sencillo de usar,
basta aproximarlo al
móvil

Más capacidad de
almacenamiento

En el chip NFC la
información está
viva (actualizar,
reprogramar,
cambiar, etc.)

Puede aplicarse en
superficies curvas y
en ambientes
oscuros

Permite soluciones
seguras: pagos,
autenticación de
productos, etc.

Puede ocultarse en
etiquetas,
tarjetas,...

¿EN QUÉ CONSISTE NEFERTITYS?

Near Field Authentication System

Es un sistema que escribe y lee microchips NFC

Se utiliza algoritmos criptográficos para encriptar la información

Tiene tres niveles de protección: fabricante, usuario del producto y todos.

¿COMPOSICION DEL SISTEMA NEFERTITYS?

Near Field Authentication System



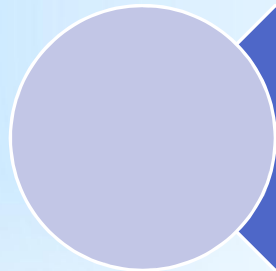
HARDWARE DEL SISTEMA.
Permite al fabricante programar los microchips NFC de forma segura



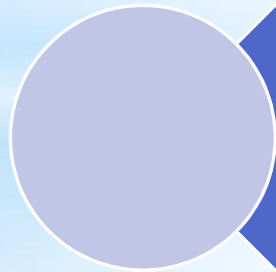
MICROCHIP NFC. Se coloca en los productos para garantizar su autenticidad

¿COMPOSICION DEL SISTEMA NEFERTITYS?

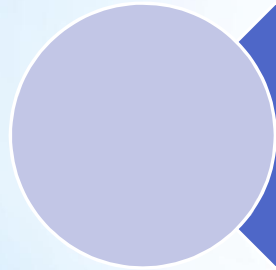
Near Field Authentication System



SOFTWARE NEFERTITYS. Integra las operaciones de lectura y escritura haciendo uso de algoritmos encriptados. También integra un desarrollo en App para que el usuario pueda acceder a la información de interés del producto además de generarle un código único para ese producto.



PANEL DE CONTROL WEB. Permite al fabricante obtener información de las activaciones y registros de los productos, lugar de activación, datos, consultas, estadísticas...



PANEL DE CONTROL USUARIOS. El usuario en la web del fabricante puede consultar la autenticidad del dispositivo

NEFERTITYS PASO A PASO

Near Field Authentication System

¿CÓMO TRABAJA NEFERTITYS?



NEFERTITYS PASO A PASO

Near Field Authentication System

SUMINISTRO DEL HARDWARE AL FABRICANTE. Para escribir sobre los microchip NFC. Simultáneamente se graba en panel de control.

MICROCHIP NFC.

Una vez grabado se incorpora al producto que se desea proteger

AUTENTIFICACIÓN DEL USUARIO.

Aproximando un smartphone al producto, le genera un código que puede registrar

USUARIO.

El fabricante, desde el panel de control recibe información al instante de las activaciones, localización....

NEFERTITYS “ A MEDIDA ”

Near Field Authentication System

A MEDIDA DE CUALQUIER EMPRESA.
Fácilmente adaptable.

MICROCHIP NFC. Gran versatilidad para colocarlo en innumerables superficies (etiquetas, embebido,...)

SOFTWARE NEFERTITYS. Adaptable a la realidad tecnológica del fabricante

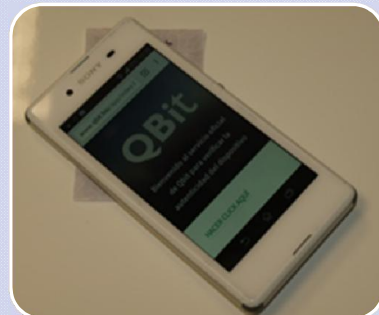
PACK NEFERTITYS = HARDWARE + SOFTWARE + MICROCHIP NFC + PANEL DE CONTROL

NEFERTITYS “ UN EJEMPLO”

Near Field Authentication System



DISPOSITIVO A
AUTENTIFICAR



SE APROXIMA
EL MÓVIL Y SE
HACE “CLIC”
PARA INSTALAR
EL APP



SE SEPARA EL
MÓVIL DE LA
TARJETA O
DISPOSITIVO



SE ACERCA Y
SE GENERA EL
CÓDIGO. CON
UN CLIC SE
REGISTRA

*nefertitys

Near Field Authentication System

PROPIEDAD DE.



PARTNER
TECNOLÓGICO.



Ferdinando de Ayago



Centro de I+D en Electrónica y Comunicaciones
Elektronika eta Komunikazioen I+D Zentroa
Electronic and Communications R&D Centre

DISTRIBUIDOR
OFICIAL.