# Soluciones de pago sin contacto

Transacciones de pago rápidas y convenientes

SERVICIOS FINANCIEROS & RETAIL > SERVICIO

EMPRESA

GOBIERNO

TELECOMUNICACIONES

TRANSPORTE

gemalto
security to be free

# Soluciones de pago sin contacto

## Transacciones de pago rápidas y convenientes

### Una oportunidad de crecimiento para el mercado de los pagos

Actualmente millones de personas en todo el mundo utilizan las tarjetas inteligentes para los pagos con débito o crédito. Aumentar el uso de las tarjetas y brindar servicios innovadores a los titulares de las tarjetas son los objetivos permanentes de las instituciones financieras. Captar una parte del mercado de dinero en efectivo, el mercado más grande en términos de cantidad de transacciones, es una de sus metas principales.

### La lucha por las transacciones en efectivo

Las aplicaciones de pago sin contacto son una nueva tendencia real que responde a los pagos de poco valor, en los que la velocidad y la practicidad son factores clave en la experiencia de usuarios, tales como las cadenas de comida rápida, los cines, las máquinas expendedoras, los estadios, etc., campos de gastos dominados históricamente por los pagos en efectivo.

La tecnología sin contacto en el mercado de los pagos ayuda a los emisores a **diferenciar** su cartera aprovechando los siguientes beneficios:

> **Mayores ingresos:** la frecuencia de las transacciones aumentó entre un 33 % y un 52 % por cuenta, y los gastos totales por cuenta aumentaron entre un 28 % y un 42 %*.
> **Un gran refuerzo de marca:** múltiples puntos de contacto con los clientes, gracias a las numerosas compras diarias.

Los vendedores minoristas también se benefician de la **eficiencia operativa mejorada** que brinda la tecnología sin contacto: la reducción en el manejo de efectivo, el aumento en la velocidad de los pagos en las cajas y un mejor rendimiento.

Los titulares de tarjetas en todo el mundo han comenzado a disfrutar la **practicidad** y la **seguridad** de las transacciones de pagos sin contacto.

**Los titulares de tarjetas en todo el mundo han comenzado a disfrutar la practicidad y la seguridad de las transacciones de pagos sin contacto.**

* Fuente: MasterCard Internacional 2007 – resultados de los pilotos de PayPass realizados en los Estados Unidos en 2005-2006

### Un producto innovador y una solución confiable

Con más de 15 años en la innovación sin contacto y 90 millones de tarjetas sin contacto entregadas hasta la fecha a instituciones financieras y operadores de transporte, Gemalto demostró que su experiencia en aplicaciones sin contacto no tiene precedentes. La dedicación de Gemalto a la investigación y el desarrollo de los avances de la tecnología sin contacto confirma su fuerte compromiso con este mercado. Gemalto posee un conocimiento completo de todos los componentes de las tarjetas sin contacto, desde el desarrollo del sistema operativo hasta el diseño de las antenas, el cuerpo de las tarjetas y la personalización.

Gemalto ofrece una gama completa de tarjetas de pago sin contacto, basadas en dos tecnologías:

> **Exclusivamente sin contacto** para mercados que no son EMV, que incluye un chip con una interfaz sin contacto solamente.
> **Interfaz dual** para mercados EMV, que incluye un chip con una interfaz con contacto y una sin contacto.

Esta gama de tarjetas está **certificada por las asociaciones de pagos más importantes** y cumple con las especificaciones de **payWave de Visa, PayPass de MasterCard, ExpressPay de American Express y J/Speedy de JCB.**

## La oferta de tarjetas de pago de Gemalto en un abrir y cerrar de ojos

Tanto para las interfaces exclusivamente sin contacto como para las duales, Gemalto se está trasladando a la última generación de productos, que presenta chips optimizados y sistemas operativos para seguridad de alto nivel, y el mejor desempeño en radiofrecuencia y en tiempos de transacción.

**> Gama de productos sin contacto Clarista:**
Una oferta concisa de tarjetas de Gemalto que satisface las necesidades esenciales de las instituciones financieras en lo referente a las transacciones de pago seguras.

**> Clarista S1 R3 sin contacto:**
Producto optimizado para las aplicaciones de banda magnética sin contacto.
- una tarjeta exclusivamente sin contacto para emisores de MasterCard y de Visa;
- compatible con las especificaciones de pago sin contacto 2.0.2 de Visa y PayPass 3.3 de MasterCard;
- estampado completo;
- múltiples fuentes disponibles para el abastecimiento seguro.

**> Clarista D12 R3 y D16 R4 sin contacto:**
Producto de nueva generación con características mejoradas, y rentable para implementaciones masivas de EMV sin contacto.
- tarjeta de interfaz dual para emisores de MasterCard y de Visa;
- compatible con las especificaciones de pago sin contacto 2.0.2 de Visa y PayPass M/Chip 1.3 de MasterCard;
- emulación Mifare 1K, 4K y Desfire (próximamente) disponible, opcional;
- estampado completo;
- tamaño 12K/16K EEPROM;
- múltiples fuentes disponibles para el abastecimiento seguro.

**> Gama de productos sin contacto Optelio:**
Tarjetas de pago avanzadas de Gemalto que brindan a las instituciones financieras características adicionales y capacidades de multi-aplicación.

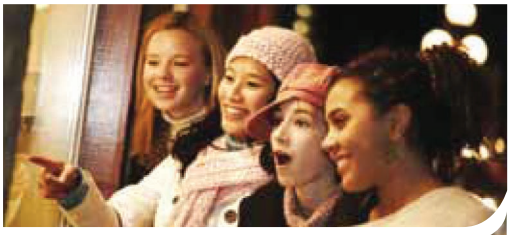
**> Optelio D36/72 R3 y R4 sin contacto:**
Producto de nueva generación con desempeño mejorado y memoria EEPR OM de gran capacidad, disponible para adaptaciones específicas del producto.
- tarjetas de interfaz dual para emisores de MasterCard, de Visa y de JCB;
- compatible con las especificaciones de pago sin contacto 2.0.2 de Visa, PayPass M/Chip 1.3 de MasterCard y JSpeedy de JCB
- admite la emulación Mifare 1K, 4K, Desfire (próximamente)
- estampado completo
- múltiples fuentes disponibles para el abastecimiento seguro
- disponible en las versiones EEPROM de 36k o 72k

**> Optelio D16 R4+ sin contacto:**
Última generación de tarjetas de interfaz dual compatible con las especificaciones más recientes de MasterCard y Visa (próximamente), que permite a los emisores explorar mercados nuevos.
- compatible con las especificaciones M/Chip Advance de MasterCard y la nueva especificación de pago sin contacto 2.1.1 de Visa (próximamente)
- admite la emulación Mifare 1K
- estampado completo
- tamaño 16K EEPROM

Como actor global en programas sin contacto para instituciones financieras, Gemalto brinda también servicios de consultoría y de personalización, así como una gama completa de lectores sin contacto.

**El equipo de consultoría** de Gemalto apoya a las instituciones financieras concentrándose en los retos principales a los que se enfrentan al momento de lanzar un programa de pago sin contacto. Con una agenda personalizada basada en el perfil del cliente, las capacitaciones o seminarios abordan un amplio espectro de temas, desde la comprensión de los principios básicos de la tecnología sin contacto hasta la cuantificación del impacto de una migración a esta tecnología y la planificación de proyectos de migración específicos.

Con la gama más amplia de servicios de valor agregado del mercado y la infraestructura para personalizar de una a millones de unidades, Gemalto ofrece una **personalización rápida y segura de tarjetas sin contacto.** Gemalto facilita el proceso de personalización de tarjetas inteligentes para los clientes, gracias a su innovadora cartera de servicios externos, adecuada tanto para programas piloto como para implementaciones masivas.



## El mejor socio para sus proyectos con tecnología sin contacto

En el **mercado norteamericano,** Gemalto ha suministrado más de 40 millones de tarjetas. Allí es reconocida por su alta experiencia en tecnología, así como por el alto nivel de soporte que eso aporta a los principales bancos de los EE.UU. en sus programas de banda magnética sin contacto.

En el prometedor mercado sin contacto EMV, Gemalto ya ha entregado más de 75 millones de tarjetas sin contacto EMV en las primeras implementaciones en Europa, América y Asia. Debido a que comprende la primera oferta de **interfaz dual certificada tanto por Visa como por MasterCard,** los productos altamente confiables de Gemalto han sido adoptados masivamente por más de 60 clientes en el **Reino Unido, Turquía, Polonia, Canadá, Taiwán, Corea** y **Malasia.**

Con todos estos productos **probados en el campo,** Gemalto está profundamente involucrada en las principales implementaciones iniciales gracias a su fuerte capacidad de producción de tarjetas de interfaz dual y de tarjetas sin contacto.

Líder mundial en seguridad digital

www.gemalto.com

© 2011 Gemalto. Todos los derechos reservados. Gemalto, el logo de Gemalto son marcas registradas y marcas de servicio de Gemalto NV y están registradas en determinados países. Noviembre 2011 CC

gemalto
security to be free