



*“ Evolución tecnológica del producto DUO PLUS a la nueva plataforma de 28nm lanzada al mercado, más eficiente y competitiva ”*

## **DUO PLUS 28**

**A63**

**La esencia de los pagos**

# Índice

Advantis 03

---

Ventajas 05

---

Especificaciones 07

---



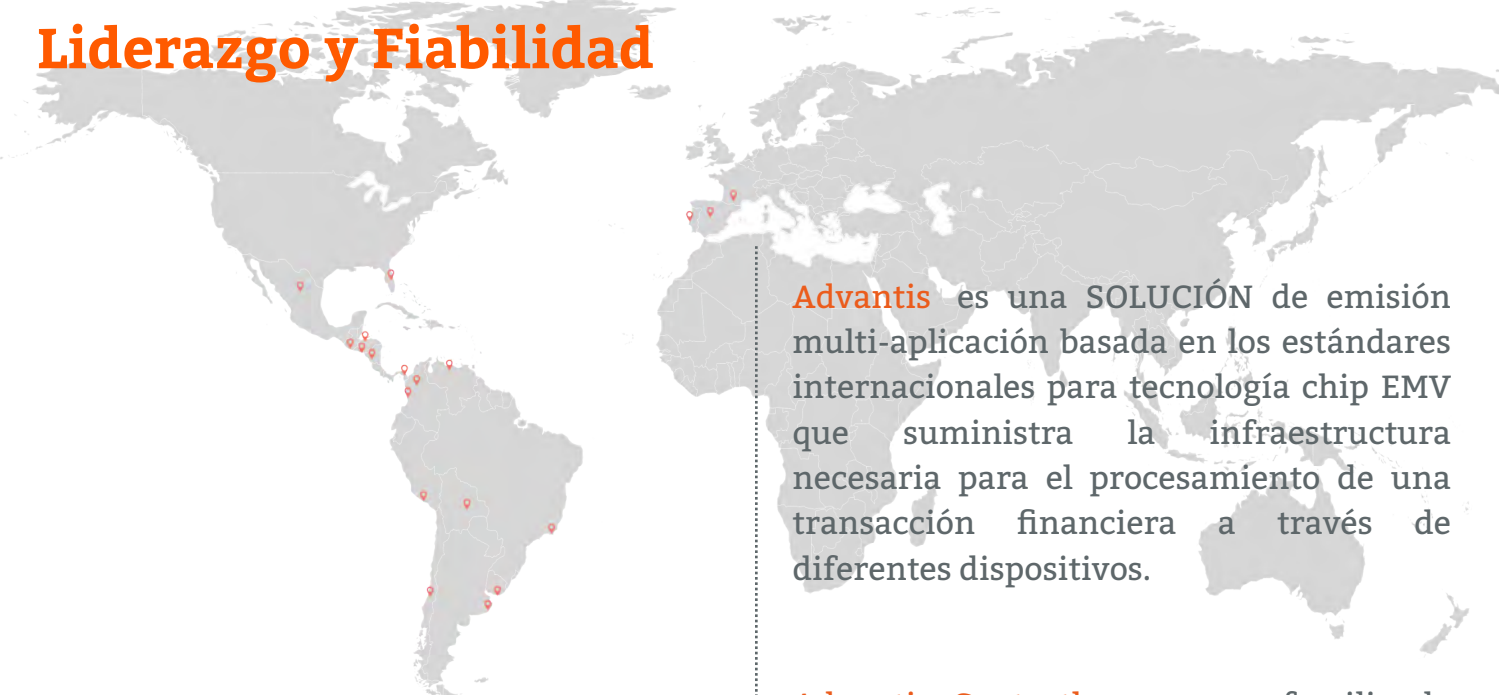


# Advantis

*“ 1.500 millones de tarjetas emitidas en el mundo poseen la tecnología Advantis, con una fuerte presencia en América y Europa ”*

## Liderazgo y Fiabilidad

*“ Advantis es un chip EMV de alta seguridad que se utiliza en tarjetas inteligentes desde hace más de 30 años ”*



Advantis es una SOLUCIÓN de emisión multi-aplicación basada en los estándares internacionales para tecnología chip EMV que suministra la infraestructura necesaria para el procesamiento de una transacción financiera a través de diferentes dispositivos.

Advantis Contactless es una familia de productos diseñada para aquellos entornos en los que la rapidez y seguridad necesarias en la transacción financiera son factores clave.

Advantis Contactless DUO PLUS 28 incluye la aplicación MasterCard y dos aplicaciones de VISA: el applet implementado por Visa (VSDC281G1) y otro applet implementado por Advantis con funcionalidades ampliadas.



# Ventajas

“Aporta eficiencia y flexibilidad incluyendo las aplicaciones VISA y MasterCard en un mismo chip”

## Libertad de elección

“Advantis Contactless DUO PLUS 28 está desarrollado en una tecnología más optimizada que permite ofrecer un producto más competitivo al mismo tiempo que aporta toda la seguridad de un chip EMV.”



### ○ SIMPLICIDAD

Advantis Contactless DUO PLUS 28 está basado en los estándares internacionales Global Platform y CPS facilitando la cualificación del producto.

### ○ MULTIMARCA

Advantis Contactless DUO PLUS 28 incluye la aplicación VISA y MasterCard en un mismo chip permitiendo a los fabricantes aunar stock y disponer de una única tecnología con independencia de la aplicación financiera utilizada.

### ○ MULTIPROVEEDOR

La tecnología de emisión Advantis es compatible con diferentes proveedores de chips, antenas, personalizadores... proporcionando una mayor posibilidad de elección y oferta competitiva.

### ○ SOPORTE

Ofrecemos al cliente soporte en todo el proceso de cualificación proporcionando manuales de personalización, desarrollo de perfiles y un kit de muestras para testear el producto.



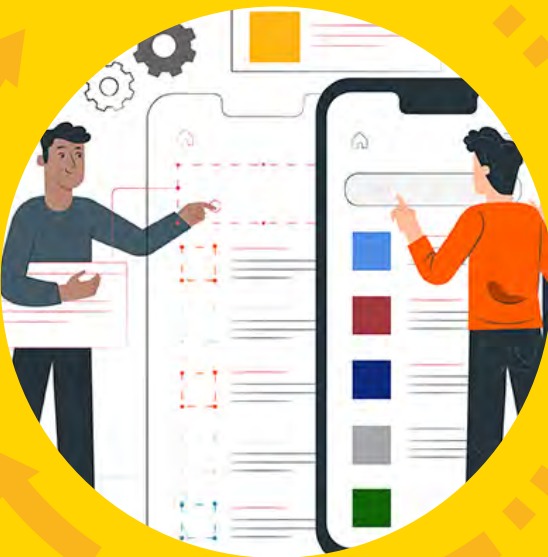
**FORMATO DE ENTREGA  
COIL ON MODULE**

**AMPLIAS  
VIGENCIAS**



**TIME-TO-MARKET:  
VISA & MASTERCARD**

**PERSONALIZACIÓN  
CPS**



# Especificaciones

## Especificaciones técnicas

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema Operativo Tecnología	Advantis Contactless DUO PLUS 28 ADV63
Referencia	Javacard 3.0.5 Classic, Global Platform 2.3.1
Global Platform	EMV CPS v1.1
Personalización	23 kbytes
Memoria Flash NVM	Coil on Module
Antena	

### APLICACIONES

VISA	VIS1.5.4 - VSDC 2.8.1G1, Advantis Visa Applet (VIS 1.5.4 VCSP2.1.3 MA2.1)
MasterCard	M/Chip Advance MCADP v1.2.3

### CERTIFICACIONES

VISA	30 noviembre 2034
MasterCard	10 mayo 2026

### CARACTERÍSTICAS

Protocolo EMV	Contacto protocolo=ISO 7816 T=1 y T=0 Contactless=ISO 14443 Tipo A
Criptografía	DDA/CDA

### CARACTERÍSTICAS DEL CHIP

Chip	SLJ26P (28nm Flash technology)
Fabricante Chip	Infineon Technologies AG

**Advantis**



## La esencia de los pagos



Redsys, Servicios de Procesamiento, S.L.  
Francisco Sancha, 12  
28034 Madrid, España  
Tel: +34 91 346 55 00 Fax: +34 91 346 54 44  
advantis@redsys.es · www.advantis.es