



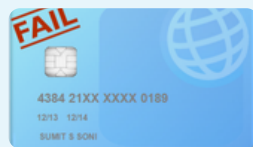
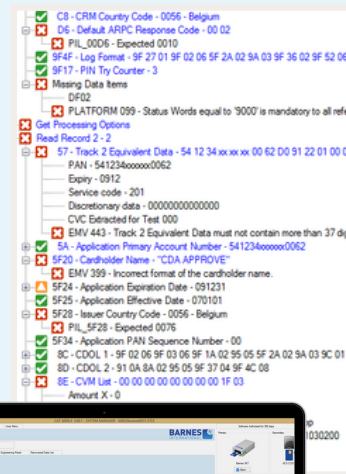
## CAT 3000v3CL

### Herramienta de Validación de la Personalización EMV + Herramienta de Desarrollo de Scripts de Prueba

Un entorno de desarrollo de pruebas basado en scripts, flexibles y potentes para aplicaciones de chip con y sin contacto

El CAT 3000v3CL es ideal para desarrolladores, fabricantes y emisores de tarjetas con chip que buscan una herramienta de validación más sofisticada para pruebas de pago propio y / o aplicaciones múltiples. Los usuarios de CAT 3000v3CL pueden desarrollar fácil y rápidamente conjuntos de pruebas para una amplia variedad de aplicaciones de tarjetas con chip, como EMV,

GSM / 3G / 4G, Fidelización y E-seguridad. Además de la capacidad de desarrollo de scripts de prueba, esta herramienta es totalmente compatible con la herramienta de personalización de Barnes EMV (CPT 3000v3CL), que proporciona una potente plataforma de prueba de nivel 2, sea cual sea la aplicación de pago.

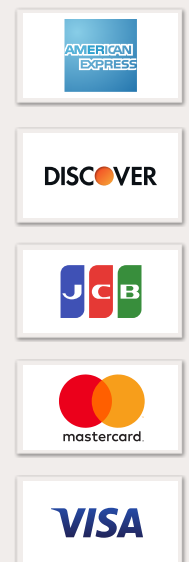


#### ESPECIFICACIONES COMPATIBLES

- EMV
- EMVCo L3
- American Express
- ATH
- BancNet
- BKM Troy
- CPA
- CPACE
- Credibanco
- Discover D-PAS
- EBC
- eftpos
- GIE CB
- GIMAC
- Interac
- JCB
- mada
- Mastercard
- MCCS
- NCCC
- NETS
- NSICCS
- PayPak
- PBOC
- Pure
- RuPay
- UnionPay
- Visa
- SERMEPA Advantis

## Aspectos Destacados

- ✓ Los conjuntos de pruebas basados en scripts se pueden ejecutar de forma aislada o vincularse para realizar pruebas de múltiples aplicaciones en una sola inserción de tarjeta; esto incluye comprobaciones de los datos del chip y de la banda magnética.
- ✓ Los nuevos scripts de prueba están escritos en el lenguaje de scripting TCL, estándar de la industria.
- ✓ Admite todos los dispositivos de pago: tarjetas con y sin contacto, teléfonos móviles y tokens.
- ✓ Desarrollado en colaboración con Visa y Mastercard, y utilizado por Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, los principales bancos y oficinas de tarjetas a nivel mundial.



## LAS VENTAJAS DE BARNES

Barnes es la herramienta de prueba elegida por los Bancos, Emisores, Fabricantes de Tarjetas, Oficinas de Personalización y Laboratorios de Prueba en todo el mundo.

### AGILIDAD EMPRESARIAL

Las herramientas de prueba de Barnes son fáciles de usar tanto para usuarios técnicos como no técnicos, y aceleran el desarrollo de tarjetas y la certificación de esquemas de pago.

### ELIMINACIÓN DE COSTOS

Se eliminan los altos costos comerciales y los recursos desperdiciados de producir y emitir tarjetas inválidas.

### REDUCCIÓN DE RIESGOS

Se reduce el riesgo de mala reputación de emitir tarjetas EMV no válidas a clientes.

### A PRUEBA DEL FUTURO

Barnes trabaja en asociación con los mayores esquemas de pago. A medida que evolucionan las reglas del esquema, Barnes pone a disposición de los clientes actualizaciones a través de su sitio web.

### SERVICIO DE EXCELENCIA

Sean cuales sean los requisitos de prueba de nuestros clientes, Barnes estará siempre disponible para brindar asesoramiento experto y soporte rápido.



## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### Pruebas de aplicaciones múltiples

En una sola inserción de tarjeta, la herramienta confirma que los datos en el chip y la banda magnética son correctos y válidos según el perfil del emisor. El número de cuenta de la tarjeta y las fechas de emisión/vencimiento se muestran para una verificación visual de la impresión en relieve de la tarjeta.

### Interfaz de usuario de varios niveles

La herramienta fue diseñada para ser fácil de usar tanto para el operador no técnico y, al mismo tiempo, proporciona información técnica detallada para el personal de TI y de ingeniería. Las funciones de control de producción incluyen el control de acceso de usuarios, las pruebas por lotes y el registro de eventos, con pantallas intuitivas de datos para la resolución de problemas y el análisis de datos.

### Potentes herramientas de diagnóstico

Las pantallas de datos incluyen el resumen de resultados de prueba; el árbol de resultados de pruebas detallado y el registro de ingeniería completo. Los hipervínculos entre los distintos niveles de pantallas y las referencias de especificación del EMV y de los esquemas de pago permiten al usuario identificar y diagnosticar problemas rápidamente.

### Lenguaje de secuencias de comandos TCL

La API de TCL le da al programador de scripts un control total sobre las herramientas de amplias instalaciones, incluidas las operaciones de la tarjeta, la interacción del usuario, la visualización de resultados y la generación de archivos de registro. Se incluyen ejemplos de scripts y una extensa biblioteca de procedimientos TCL para realizar las operaciones de prueba de tarjetas con chip comúnmente requeridas.

### Seguridad PCI

Los controles de usuario y de enmascaramiento, cumpliendo con el PCI, permiten un control total de los datos personales del titular de la tarjeta en la pantalla y en los informes.

### Escenarios y scripts adaptables

Los usuarios pueden definir fácilmente perfiles "QuickTest" para probar sus propios requisitos de datos de chip, de acuerdo con los requisitos del esquema de pago. Los scripts de prueba no están restringidos al EMV, también se pueden probar otros tipos de aplicaciones de tarjetas inteligentes, por ejemplo, aplicaciones de pago, seguridad y fidelización.

### Autenticación criptográfica

La autenticación de datos estática (SDA), dinámica (DDA) y combinada (CDA) es totalmente compatible con la herramienta. También se admiten los algoritmos RSA.

### Gestión de llaves

Completo con un conjunto completo de llaves públicas Visa, Mastercard, JCB y Discover. Se pueden importar llaves adicionales a través de un sistema de gestión de llaves.

### Capacidad de red

Se puede utilizar la herramienta en un entorno de red con niveles y configuraciones de acceso de usuario individualizados. Se pueden administrar los scripts de prueba, perfiles, llaves públicas e informes para múltiples herramientas de forma centralizada, lo que garantiza la coherencia en todas las unidades.

### Prueba remota

Los emisores y los esquemas pueden evaluar y aprobar tarjetas de forma remota y segura, eliminando los costos y retrasos.

## SOLUCIONES OPCIONALES

### EMV PVT Móviles - CAT 3000v3ML

Valida los datos de pago móvil a través de interfaces NFC más SWP.

### Módulo de Simulación de Host

Agrega la capacidad de verificar llaves secretas en el software o con la conectividad del Módulo de seguridad de hardware opcional.

### Módulos de prueba para la certificación de los esquemas de pago

Permitir que se realicen pruebas de certificación para acelerar la aprobación del esquema.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Softwares

- OS: Windows 7, 10 y 11 (32-bit y 64-bit)

### Lectores de Tarjeta

- Barnes 3K7: Lector de triple interfaz (banda magnética, chip de contacto y sin contacto)
- Opciones de lector de tarjetas sin contacto y NFC
- Barnes 3R1: lector disponible para leer tarjetas de metal / titanio
- Barnes 60H: Lector de Tarjetas por Lotes
- Barnes 3K3: Lector de Tarjeta (Banda Magnética / JIS Stripe/ Chip de Contacto)
- Lectores PC/SC compatibles
- Lector SWP