

# Certificación EMVCo (Type Approval)

Applus+ Laboratories proporciona servicios de ensayo y certificación (Type Approval) EMV L1 y L2 para tarjetas, terminales de pago (POS, mPOS y SoftPOS), y solución de pago por móvil.



EMVCo desarrolló sus programas de homologación (Type Approval) para ensayar la conformidad de los productos de pago con las especificaciones EMV. Los ensayos de Type Approval ayudan a garantizar la interoperabilidad y en funcionamiento consistente entre aplicaciones que usan especificaciones EMV, y están divididos en dos niveles.

- Los ensayos de **EMV Level 1 Type Approval** para terminales, tarjetas y dispositivos móviles sirven para asegurar la conformidad con las **características electromecánicas y electrostáticas** (pago por contacto) o las **características analógicas y de protocolos lógicos** (pago sin contacto) definidos en las especificaciones EMV.
- Los ensayos de **EMV Level 2 Type Approval** sirven para asegurar que las **aplicaciones de pago** cumplen con los requisitos definidos en las especificaciones EMV.

## Laboratorio reconocido por EMVCo

Applus+ Laboratories está reconocido por EMVCo para ensayar y certificar tarjetas, terminales y dispositivos móviles según las especificaciones EMV. Nuestros servicios incluyen.

- Ensayos de compatibilidad y funcionalidad

- Gestión del proyecto con los esquemas de pago (Visa, MasterCard, JCB, AMEX and Discover)
- Preparación de la documentación necesaria para la certificación del producto

Nuestro conocimiento técnico nos permite participar desde las fases iniciales de desarrollo del producto para acelerar el proceso de certificación:

- Ensayos de desarrollo
- Ensayos de pre-evaluación
- Ensayos de pre-certificación (quality analysis)
- Identificación de las normativas, reglamentaciones, requisitos aplicables al producto
- Información sobre el proceso y los requisitos del mismo
- Ensayos de Certificación

Nuestros laboratorios están acreditados para ensayar bajo los siguientes esquemas.

### **EMV Card Type Approval**

- Contact Smart Cards
  - EMV L1 Electric
  - EMV L1 Protocol
  - EMV L2 CCD
  - EMV L2 CPA
- Contactless Smart Cards
  - EMV L1 Analog
  - EMV L1 Digital

### **EMV Terminal Type Approval**

- Contact
  - EMV L1
  - EMV L2
  - ESD
- Contactless
  - EMV Kernel C3, C4, C5 and C6
  - EMV Entry Point
  - EMV Performance
  - EMV Modular and Independency
  - EMV L1

### **EMV Mobile Type Approval**



- CMP / AAUI
- EMV L1 Mobile

Applus+ tiene más de 10 años de experiencia como laboratorio oficial de EMVCo evaluando la funcionalidad e interoperabilidad de tarjetas, móviles, y terminales de pago. Trabajamos con los principales desarrolladores de sistemas de pago para el sector bancario y proveemos servicios a nivel global. Applus+ es además laboratorios [acreditado EMVCo](#) y [PCI-PTS](#) para evaluaciones de seguridad .

## Beneficios

- Garantizar la funcionalidad, seguridad, interoperabilidad y protección ESD de sus productos bajo el esquema EMVCo.
- Applus+ Laboratories, one stop shop para llevar a cabo la certificación EMVCo de su producto.
- Acelerar la certificación de su producto y ahorrar costes.

Nota: Dado que Applus+ Laboratories está acreditado como laboratorio independiente por varios esquemas de certificación, los ingenieros de Applus+ nunca participan en el desarrollo de producto o la implementación de soluciones, garantizando así su imparcialidad.