



Guía Técnica de Protección Contra Escaneo RFID y Tarjetas Contactless

Principios de inducción electromagnética en 13.56 MHz, carteras blindadas y tarjetas jammer activas.

OBJETO Y ALCANCE TÉCNICO

Evaluación técnica del vector de lectura remota no autorizada en tarjetas bancarias EMV y documentos de identidad electrónicos (DNle), junto con los mecanismos de atenuación pasiva y activa.

1. Funcionamiento del Protocolo ISO/IEC 14443 (13.56 MHz)

Las tarjetas contactless no tienen batería propia; se energizan mediante el campo de inducción magnética del datáfono o lector:

- **Jaula de Faraday Pasiva:** El aluminio o tejido de níquel-cobre dispersa el campo magnético, impidiendo que el chip despierte.
- **Jammer Activo:** Tarjetas electrónicas que detectan el escaneo y emiten una señal de interferencia (ruido de radiofrecuencia) bloqueando la lectura.

MARCO NORMATIVO Y BIBLIOGRAFÍA DE REFERENCIA

* **ISO/IEC 14443 Type A/B:** Identification cards — Contactless integrated circuit cards — Proximity cards — ISO / IEC

* **EMV Contactless Book C-2:** EMV Integrated Circuit Card Specifications for Payment Systems — EMVCo

RECURSOS Y ASISTENCIA TÉCNICA:

[Consultar Asesor IA en Telegram](#)

[Ver análisis completo en CandadoInteligente.com](#)