

Evaluaciones de Seguridad de HSM

Applus+ Laboratories está acreditado para evaluar la seguridad de módulos de seguridad hardware (HSM-Hardware Secure Module); ya sea en formato smart card o en formato caja segura.



Los HSM y sus aplicaciones

Los módulos de seguridad hardware o HSM son dispositivos ampliamente usados por todo tipo de industrias o mercados, tanto para sectores públicos y privados, así como para aplicaciones civiles y militares.

- En procesos de carga de claves
- En procesos de autenticación
- En procesos de cifrado.
- Para la gestión de la información en redes (Proceso de PIN, verificación, gestión de mensajes, entre otros)

La Certificación de HSM

La certificación para este tipo de productos normalmente va asociada a Common Criteria o FIPS, aunque para sectores concretos también puede haber otros requerimientos o necesidades. En el caso del sector del pago, se requiere la certificación PCI_PTS_HSM, y en el caso del eIDAS, los clientes requieren que sus productos puedan estar listados en la red eIDAS (que se puede conseguir mediante la certificación Lince).

Applus+ Laboratories está acreditado para evaluar HSM a todos los niveles

Applus+ Laboratories puede ofrecer todos los niveles de seguridad [Common Criteria](#) requeridos por los estándares de HSM, Lince o PCI_PTS_HSM. Applus+ es además uno de los pocos laboratorios en el mundo acreditado para realizar evaluaciones de los dominios SOGIS "Smart card and similar devices" y "Hardware Devices with Security Boxes". Asimismo, somos una empresa reconocida para realizar proyectos clasificados por el Gobierno Español.

Evaluaciones de seguridad independientes de HSM

Los casos de uso de los HSM son tan diversos como los mercados en que se utiliza. En el caso que no se requiera una certificación oficial, Applus+ también proporciona servicios de evaluación independientes para aquellas empresas que no requieran de un certificado, pero estén focalizadas en asegurar un alto nivel de protección de su producto. La exigencia y la duración de estas evaluaciones se pueden adaptar a las necesidades del cliente, para que sean asequibles y no pongan en peligro los plazos de salida al mercado de los productos.