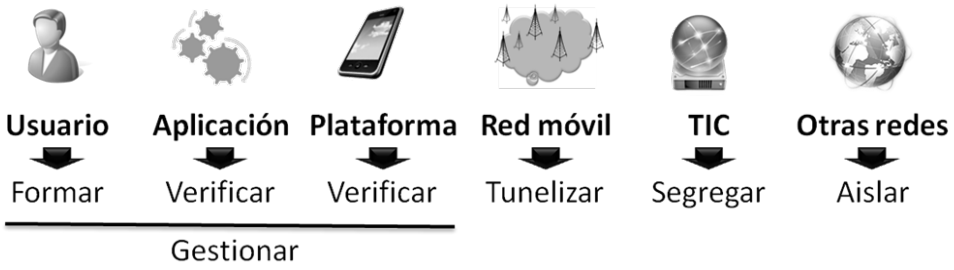
CN-PYTEC
centro criptológico nacional

Comunicaciones Móviles Seguras.

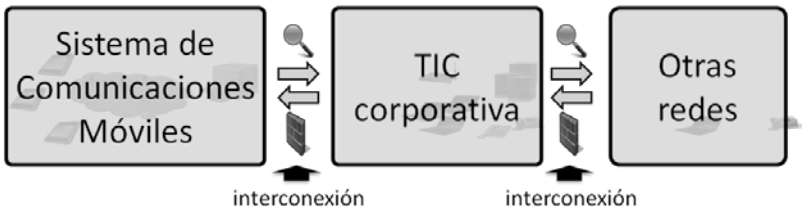
La tecnología actual permite desplegar sistemas de comunicaciones móviles seguras, capaces de manejar información clasificada. Utilizando productos, configuraciones y arquitecturas apropiadaas es posible manejar información clasificada hasta grado DIFUSIÓN LIMITADA de manera correcta.

Estrategia de seguridad, adaptada a cada capa lógica



Cada capa del sistema tiene unos condicionantes tecnológicos y económicos particulares, por lo que es necesario adaptar la estrategia de seguridad en cada capa lógica.

Arquitectura de referencia del sistema

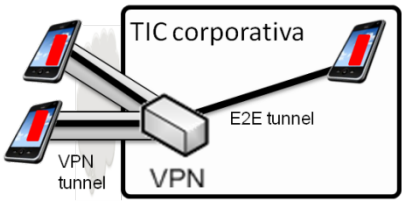


El subsistema de comunicaciones móviles debe conectarse a otras redes solo a través de la infraestructura TIC de la organización, con mayores capacidades de inspección y control de las comunicaciones.

Utilización de aplicaciones aprobadas

Las aplicaciones permiten añadir funcionalidad de manera flexible al sistema, debiendo ser seleccionadas y aprobadas por parte de la organización tal y como se realiza en el resto de sistemas. La organización puede articular procedimientos propios o basarse en normas internacionales (NIST-SP-800-163 / PP_APP_v1.2 / …).

Protección de las comunicaciones Extremo a Extremo



Las comunicaciones Persona a Persona (Voz, Mensajeria, Correo, VideoConferencia, etc.) deben implementarse siguiendo estructuras de doble capa de cifrado, consiguiendo así la protección de las comunicaciones entre los dos extremos de la comunicación.

Utilización de productos apropiados

La selección de productos avalados por parte del CCN es el primer paso en el proceso de diseño despliegue de un sistema de comunicaciones seguras.
A 22 de noviembre de 2017, el CCN trabaja en este momento con los siguientes productos móviles:

Dispositivos	Färist Mobile (Tutus Data)
	Bittiuum Tough Mobile (Bittium)
	Samsung Galaxy S8/S8+ (Samsung)
Aplicaciones E2E	COMSec Admin (Indra)
	SecVoice (Tecnobit)

Al igual que en cualquier otro sistema, un subsistema móvil obtendrá la autorización para manejar información clasificada tras superar el proceso de acreditación pertinente.

movilsec.ccn@cni.es

Para cualquier pregunta, sugerencia o propuesta de colaboración puede dirigirse a la dirección de correo electrónico movilsec.ccn@cni.es o consultar la web del Centro Criptológico Nacional.