



Buenas prácticas de la ciberseguridad española y casos de éxito

Ciberseguridad Aeroespacial

11 de Junio de 2024
AMETIC

AIRBUS

Ametic
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL

ÍNDICE

Buenas prácticas de la ciberseguridad española y casos de éxito



Sector Aeronáutico y Espacial

Ecosistema y Actores de Ciberseguridad

Metodología de Ciberseguridad Integral

Estándares de Ciberseguridad

Herramientas de Simulación Avanzada para Entornos de Ciberseguridad

Sector Aeronáutico y Espacial

Buenas prácticas de la ciberseguridad española y casos de éxito

La complejidad de los sistemas informáticos integrados en aeronaves, satélites y otras plataformas aeronáuticas y espaciales siguen aumentando vertiginosamente.

**PLATAFORMAS
SEGURAS**



**SISTEMAS DE SISTEMAS
SEGUROS**

AIRBUS

Ametic
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL

Ecosistema y Actores de Ciberseguridad

- Es importante asegurarse de que todo el Ecosistema. Sistemas Aeroespaciales, incluidos fabricantes, operadores, mantenimiento, proveedores de productos y todos los proveedores de servicios, apliquen el nivel adecuado de rigor en la seguridad de la información
- **Las actividades de seguridad deben estar alineadas e integradas con el proceso de desarrollo del sistema.**
- La verificación de seguridad incluye pruebas basadas en requisitos de seguridad, requisitos de robustez y pruebas de vulnerabilidades, con el fin de reducir los riesgos de seguridad en etapas tempranas y, como consecuencia, minimizar los impactos negativos en el producto final, aumentando así la satisfacción del cliente.



Metodología de Ciberseguridad Integral

Buenas prácticas de la ciberseguridad española y casos de éxito

4
Desmantelamiento
Seguro y
Lecciones
Aprendidas

1
Diseño y desarrollo
de plataformas
seguras

2
Arquitectura
dedicada e
integración
segura

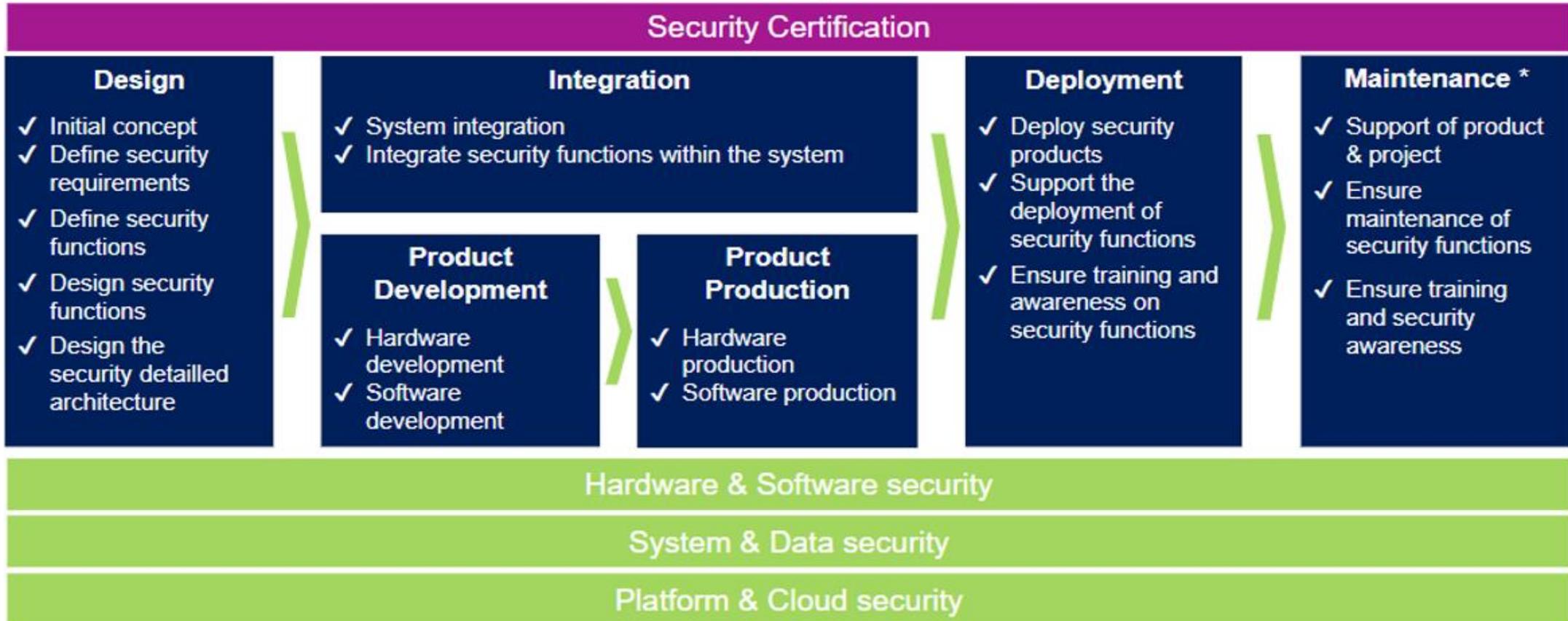
3
Puesta en marcha,
mantenimiento
operativo y de
seguridad



Metodología de Ciberseguridad Integral

Buenas prácticas de la ciberseguridad española y casos de éxito

Asegurando la seguridad por diseño a través de todo el ciclo de vida



Estándares de Ciberseguridad

ED-201A (Marco de referencia para la Seguridad de los Sistemas de Información Aeronáutica)

Puede ser utilizado para abordar áreas relevantes, que incluyen:

- Diseño y producción de plataformas de aeronaves y componentes de aeronaves.
- Operación de aeronaves, mantenimiento, reparación y operaciones de revisión (MRO) y aeropuertos.
- Gestión del Tráfico Aéreo (ATM).
- Operaciones de Sistemas Aéreos No Tripulados (UAS) y la gestión del tráfico de Sistemas Aéreos No Tripulados (UTM).
- Cadena de suministro involucrada en la entrega de hardware, software e intercambio de información.

También ED-202A; ED-204A; ED-205A; ED-206A

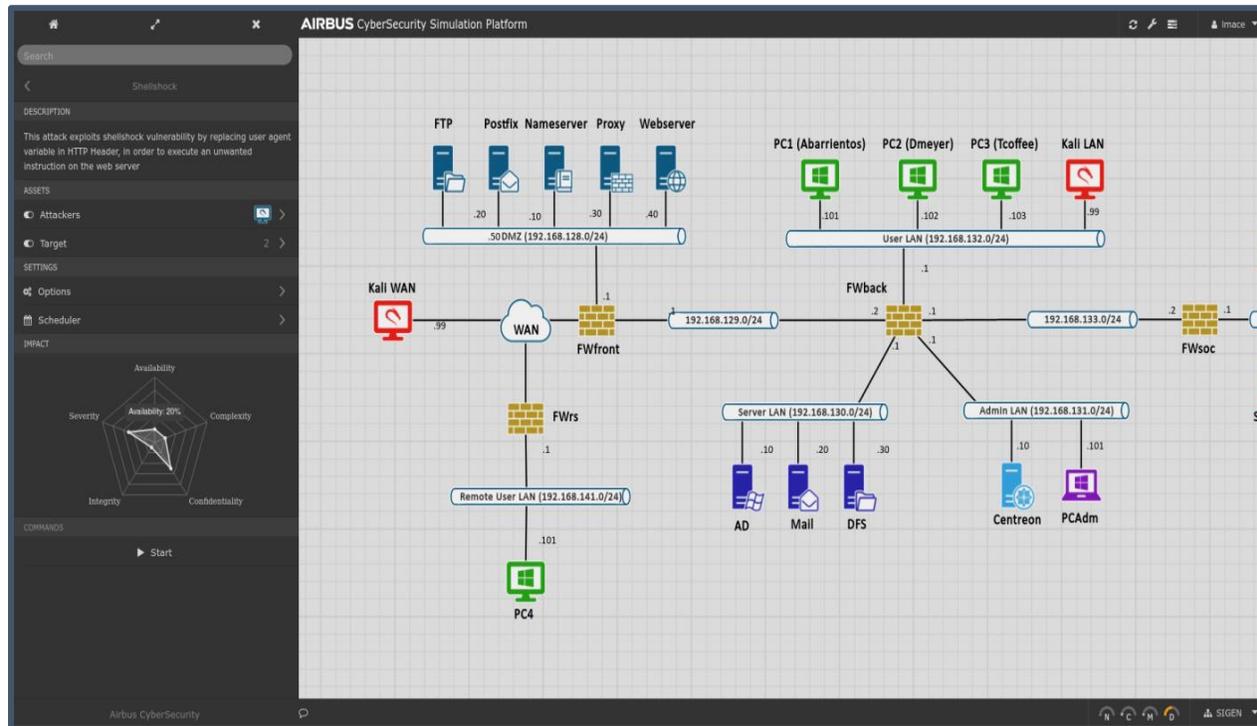
AIRBUS



Herramientas de Simulación Avanzada para entornos de Ciberseguridad

Buenas prácticas de la ciberseguridad española y casos de éxito

- Utilización de plataformas de simulación “digital twins” de entornos de ciberseguridad donde las organizaciones y los profesionales de ciberseguridad, puedan aprender y simular entornos digitales para detectar y mitigar ataques cibernéticos que posteriormente se utilizarán en entorno reales.





¡Muchas gracias!

Para cualquier consulta o más información:

 <https://www.cyber.airbus.com/>

 angel.lopez.zaballos@airbus.com

 @AMETIC_es #AMETIC

