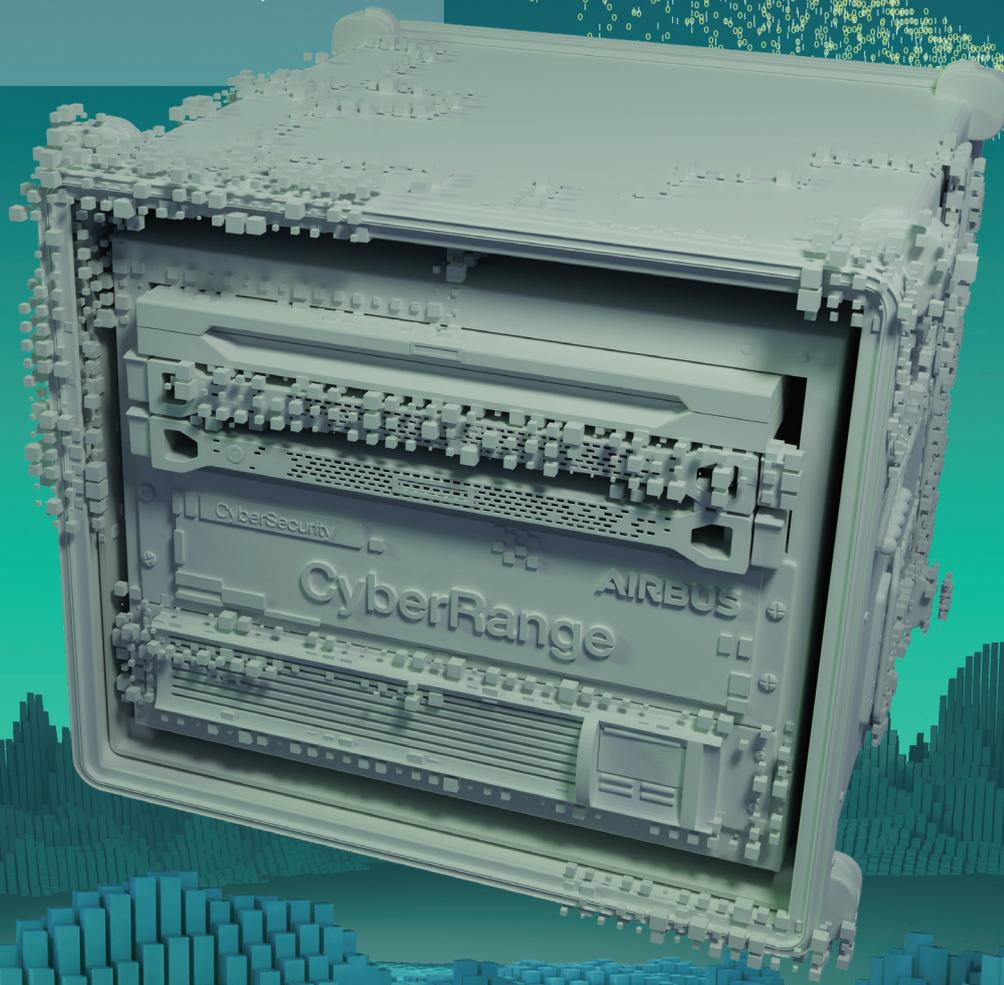


DEFENCE AND SPACE  
Cyber

# CyberRange

Plataforma de integración y  
simulación de sistemas IT/OT



**AIRBUS**

# Solución avanzada 'todo en uno' para responder a sus necesidades de simulación, prueba y formación



**Cree entornos de simulación** utilizando recursos virtuales y externos, como equipos físicos, para adaptarse a sus circunstancias



**Reproduzca actividades típicas de su operativa** y realice pruebas de intrusión en un entorno aislado



**Simule escenarios realistas (plug & play)** incluyendo ciberataques reales

## ¿POR QUÉ NECESITA UN CYBERRANGE?

- **Prueba y formación:** pruebe cambios de integración en sistemas IT/OT realistas y forme a sus equipos
- **Colaboración:** únase a la comunidad CyberRange y enriquezca el actual catálogo de paquetes
- **Agilidad:** trabaje solo o en equipo, en el mismo entorno o en paralelo, en distintos espacios
- **Seguridad:** desarrolle operaciones en un entorno aislado de sus sistemas de producción
- **Formación:** ofrezca servicios de formación a sus equipos, sean ciberexpertos o público general
- **Selección de personal:** valore las ciber capacidades de los candidatos y contrátelos con mayor rapidez

# Una plataforma exclusiva y versátil para muy diversos usuarios y sectores

CyberRange se adapta a las necesidades de muy diversos usuarios y contextos operativos:

## USUARIOS

- Realizar pruebas, instruir y practicar en ciberescenarios

## FORMADORES

- Definir, planificar y ofrecer cursos colaborativos (también multiemplazamiento)

## INTEGRADORES

- Modelizar sistemas e integrar infraestructura IT/OT

## EXPERTOS

- Crear escenarios de pruebas o ciberataques

## SOCIOS Y CLIENTES



### Ministerios de Defensa

Francia, Italia

### Industria

Framatome, IRSN, CEA, UIMM, ...

### Organismos

NeverHack, StormShield, Campus Cyber

### Escuelas y Universidades

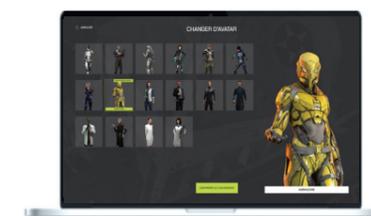
CNAM GrandEst, ENSIBS, ESIEA, ISEN, IMT Atlantique, Telecom Nancy, ESNA Bretagne, ESAIP, ECAM, AFORP, ISEP, ...

## Ofrecemos opciones para ampliar las capacidades de CyberRange



## MÓDULO DE JUEGOS

¿Busca una experiencia inmersiva para sus usuarios? CyberRange ofrece un portal de juegos con desafíos realistas listos para usar a fin de automatizar las habilidades de los participantes practicando de forma autónoma.

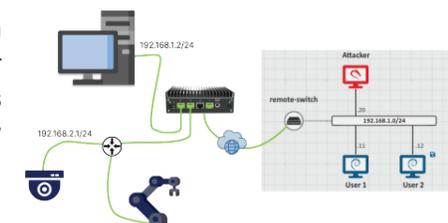


Se puede jugar en modo individual o por equipos, y obtener informes de rendimiento. Ofrece una experiencia inmersiva a través de una interfaz unificada con gráficos atractivos, puntuación y soporte en directo.

## SWITCH REMOTO

El switch remoto mejora las capacidades de su CyberRange al interconectar fácilmente su topología CyberRange con equipos físicos remotos, y sus equipos IT y OT pueden conectarse a una infraestructura virtual alojada en su plataforma CyberRange.

Gracias al switch remoto y con una sencilla configuración, podrá crear grandes topologías complejas utilizando dispositivos físicos y virtuales.



## UNA PLATAFORMA HÍBRIDA CON FUNCIONES AVANZADAS

### DISEÑO

- Diseño de sistemas IT y OT representativos
- Cree sus infraestructuras virtuales a partir de componentes de nuestra biblioteca integrada
- Importe, exporte y guarde sus topologías
- Saque partido a su trabajo ampliando las bibliotecas integradas de componentes y acciones
- Personalice la representación gráfica de las topologías para aportar más contexto y realismo

### SIMULACIÓN

- Creación y coordinación de escenarios complejos que reproduzcan las acciones con realismo
- Una biblioteca de inicio para configurar (máquinas, acciones, generadores de escenarios, ciberataques)
- Modelado híbrido combinando sistemas físicos y virtuales
- Incluye bibliotecas de IT y OT listas para usar, y ejemplos de escenarios

### COLABORACIÓN

- Trabajo en equipo colaborativo en distintos emplazamientos, un cliente ligero accesible desde un navegador web
- Más de 150 contenidos en el HUB listos para usar
- Gestión de múltiples espacios de trabajo aislados con derechos de acceso por usuario
- Recursos compartidos (máquinas virtuales, topologías, escenarios) a través de un portal único para la comunidad
- Posibilidad de chatear con personas conectadas



## DIVERSAS FORMAS DE ACCESO

CyberRange está disponible:

- como SaaS
- localmente
- en una unidad móvil

Airbus Defence and Space Cyber ofrece más servicios para construcción de infraestructuras, escenarios y formación en ciberseguridad. Para más información, consulte nuestro catálogo.

# Principales casos de uso de CyberRange

## PRUEBAS DE PREPRODUCCIÓN

- Fácil acceso a una plataforma de integración
- Trabaje colaborativamente en entornos aislados o compartidos
- Pruebe nuevos equipos y procedimientos de seguridad en un entorno realista

## CUALIFICACIÓN OPERATIVA

- Evalúe el impacto de la integración de nuevos equipos, normas o parches de seguridad en un sistema
- Analice sin riesgo el comportamiento de los ciberataques en su infraestructura

## FORMACIÓN

- Forme a sus equipos con ejercicios operativos que se asemejan a su tarea diaria
- Evalúe la eficacia de su sistema de seguridad con ejercicios de gestión de ciber crisis donde participen equipos técnicos



## GAMING



- Conciencie a todo su personal y fórmelo en buenas prácticas de ciberseguridad creando desafíos a modo de juego
- Desarrolle las competencias de sus equipos de ciberseguridad o actualice sus conocimientos para afrontar un nuevo entorno de amenazas

## DESAFÍOS DE 'CAPTURA LA BANDERA' (CTF)

Organice en su CyberRange desafíos de defensa con ejercicios de exploración de redes, análisis forense, endurecimiento de sistemas, integración, pruebas de intrusión y desarrollo.



La plataforma líder para eventos destacados de CTF (ECW, EC2).

Más de 250 participantes se han enfrentado entre sí en equipo durante 8 horas

Más de 1.550 máquinas operan simultáneamente en la plataforma CyberRange

## Una solución de prestigio



Utilizada por  
25 escuelas y  
universidades

Más de 1.000 alumnos se han formado en CyberRange en toda Europa



Security Trophy  
Medalla de oro 2023  
CyberNight Trophy  
Medalla de plata 2023  
France Cybersecurity  
2021 Label

« CyberRange ha potenciado nuestro proceso pedagógico con más ejercicios técnicos y operacionales en entornos realistas para ofrecer a nuestros clientes una formación de alta calidad »

**Florence Puybareau**

Head of Operations

Campus CYBER Hauts de France



**Airbus Defence and Space**

Francia, Alemania, Reino Unido, España

Este documento no tiene carácter contractual. Sujeto a modificación sin previo aviso. © 2025/01 Airbus Defence and Space. AIRBUS, su logo y los nombres de los productos son marcas registradas. Todos los derechos reservados.

[www.cyber.airbus.com](http://www.cyber.airbus.com)

[contact.cybersecurity@airbus.com](mailto:contact.cybersecurity@airbus.com)

[@Airbus Defence and Space Cyber](https://www.linkedin.com/company/airbus-defence-and-space-cyber)

**AIRBUS**