



LOCKED SHIELDS 2024

PARTNER RUN 6 – 7 MARZO 2024

EL EJERCICIO
DE
CIBERDEFENSA
GLOBAL

JORNADA DE PRESENTACIÓN

MIÉRCOLES 14 DE FEBRERO DE 2024

HORA: 13:00

SALA: AULA A101 (PRIMERA PLANTA - INFORMÁTICA)

También por 



Universidad
Zaragoza



¿Qué es Locked Shields?

- **Locked Shields** es el ejercicio de ciberdefensa blue team–red team más grande y complejo del mundo
- Lo organiza **CCDCOE** (NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence), con base en Tallin, Estonia.
- El ejercicio incluye unos 5500 sistemas virtualizados que serán objeto de más de 8000 ataques. Además de securizar sistemas TIC también hay respuesta a incidentes, análisis forense, legal, redes sociales, ...



**LOCKED
SHIELDS
2024**



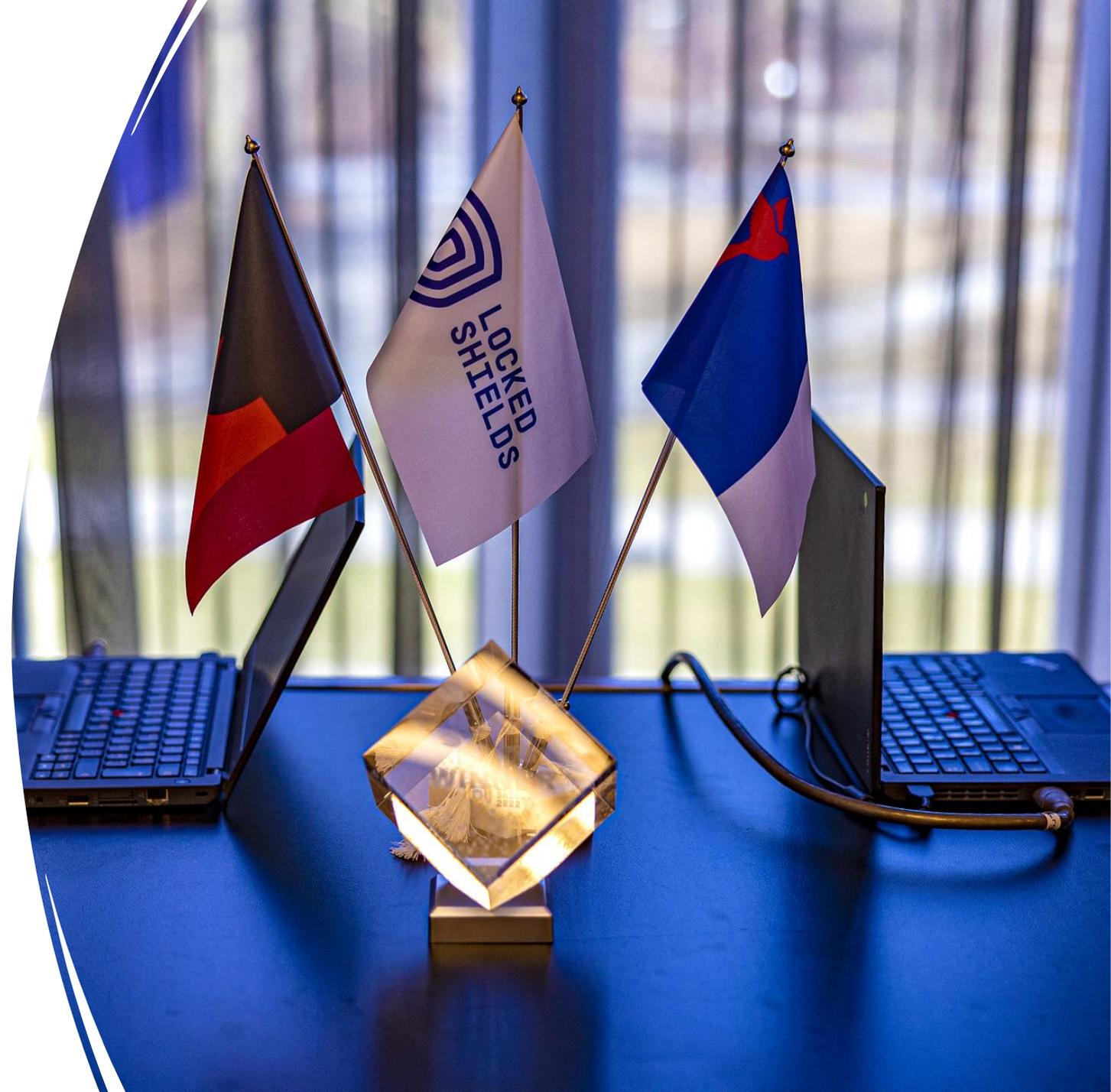
Equipos

Locked Shields está dividido en varios equipos:

Equipo	Papel	Descripción
Blue Team (BT)	Defensa	Defender la infraestructura contra los ataques que del RT manteniendo la disponibilidad
Red Team (RT)	Ataque	Reconocer, atacar, comprometer y degradar el funcionamiento de los sistemas.
Green team (GT)	Operador	Crean y mantienen la infraestructura técnica del ejercicio.
White team (WT)	Organiza	Responsable de controlar el ejercicio, evalúa el progreso y asignar puntuación.
User Simulation Team (UST)	Usuarios	Usuarios legítimos de los sistemas que interactúan con las aplicaciones y sistemas
Yellow Team (YT)	Monitoriza	Proporcionan conciencia situacional durante el ejercicio

Escenario

- El escenario nos sitúa en un conflicto entre países ficticios:
 - **Berylia**
 - **Crimsonia**
 - **Revalia**
- Berylia están sufriendo una serie de ciberataques coordinados contra infraestructuras civiles y militares



Situación estratégica

- Dentro de Berylia, los berylianos conforman la mayoría de la población, pero hay un elemento crimsoniano significativo en la región sur de Prophyria, donde constituyen la mayoría.



Situación estratégica

- Las Fuerzas de Operaciones Especiales de Crimsonia han ocupado y consolidado la ocupación de una parte de Prophyria.
- Berylia ha realizado operaciones cinéticas y no cinéticas contra los objetivos de CRI en la región ocupada



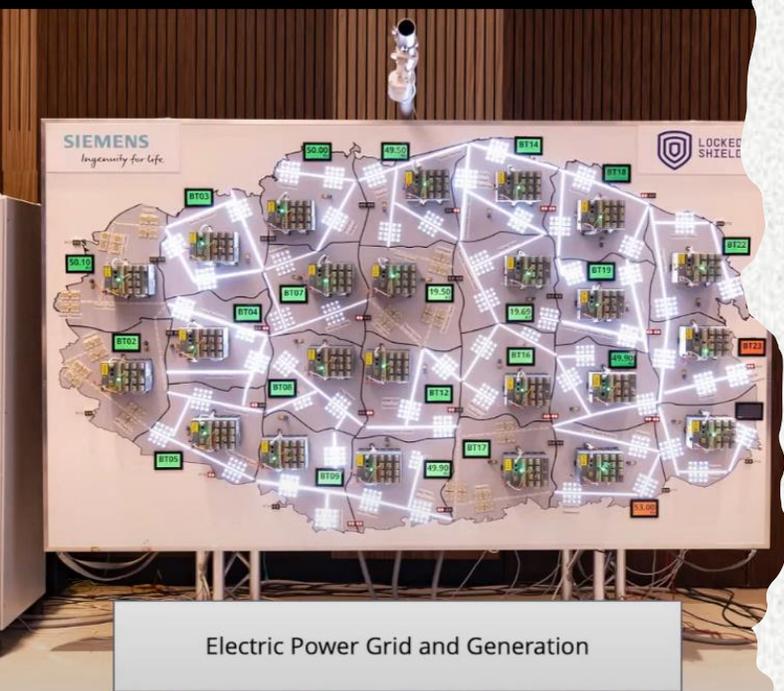


Satellite Comms



5G Mobile Communication Platform

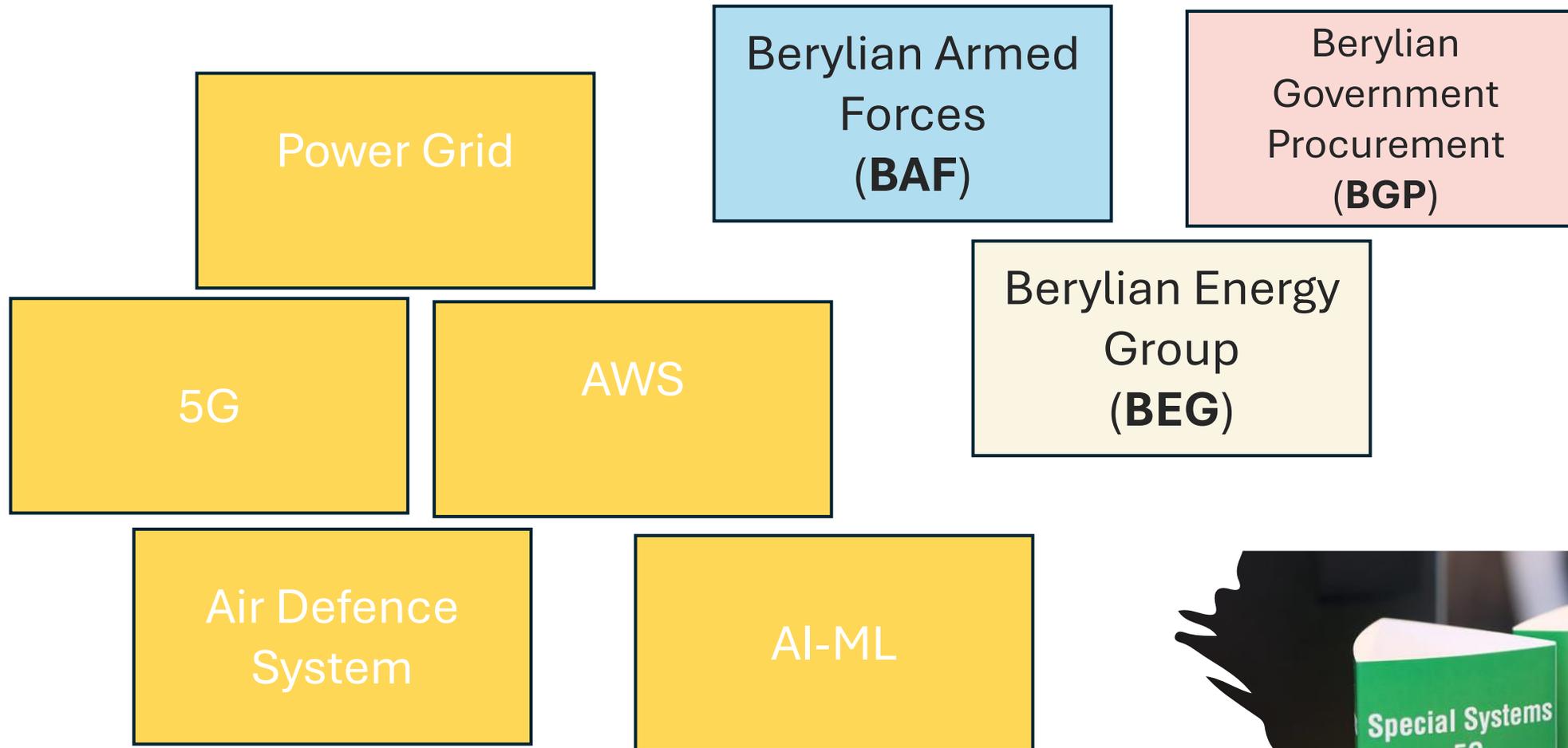
Dominios

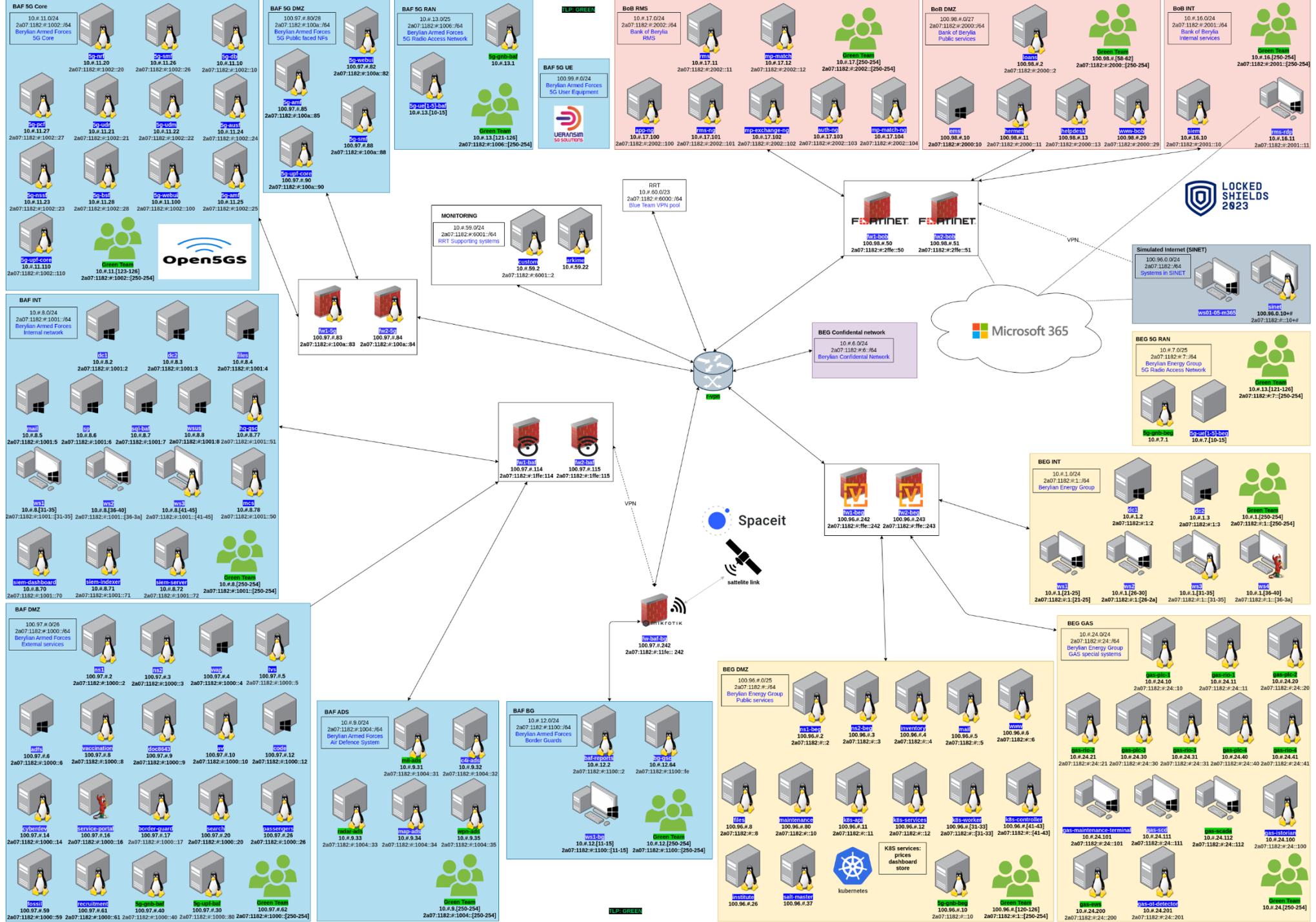


Electric Power Grid and Generation

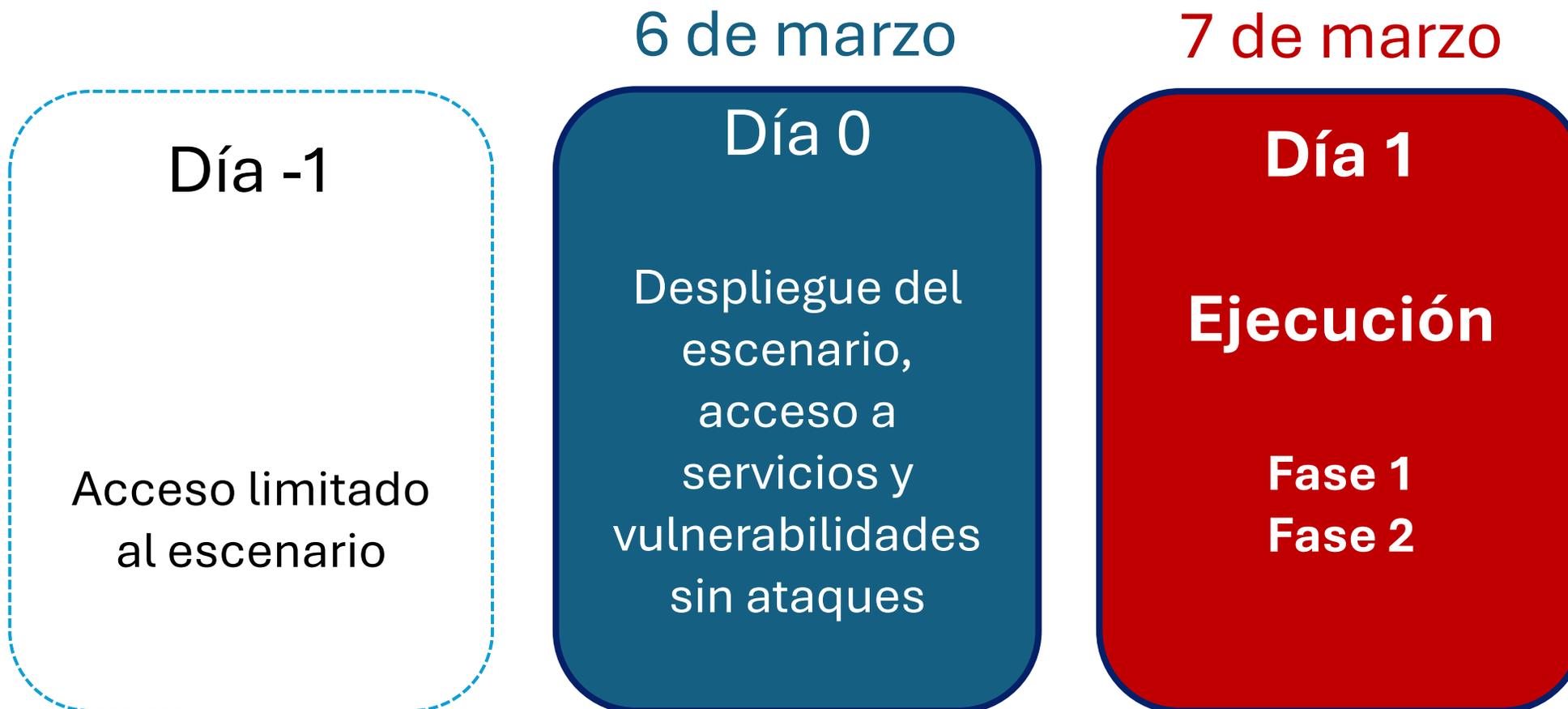


Dominios





Planificación PR



EXPO

- Herramienta en la que se visualiza la evolución del ejercicio



Tácticas BT



Reconocimiento
del entorno

Bastionar
sistemas

Mantener
disponibilidad



**LOCKED
SHIELDS**
2024