



# 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 2024

- **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, ...



# Equipos

Locked Shields está dividido en varios equipos:

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



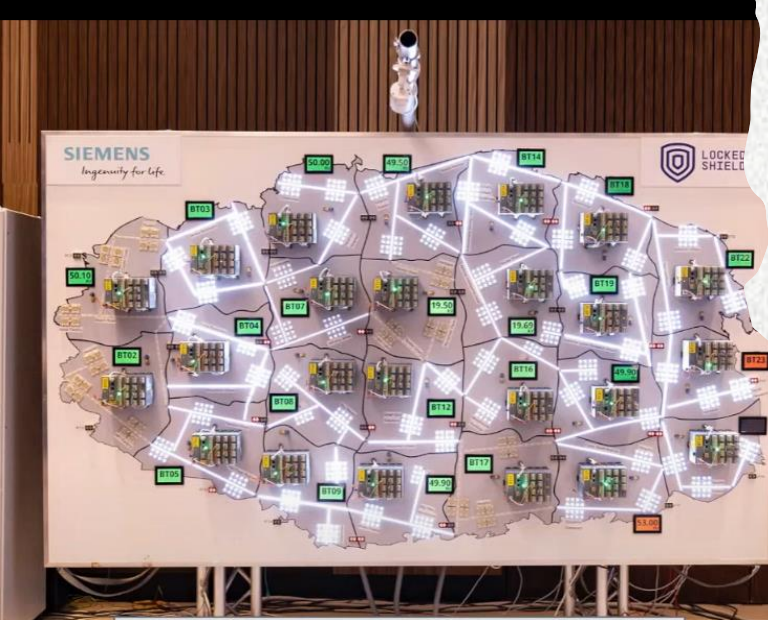


Satellite Comms



5G Mobile Communication Platform

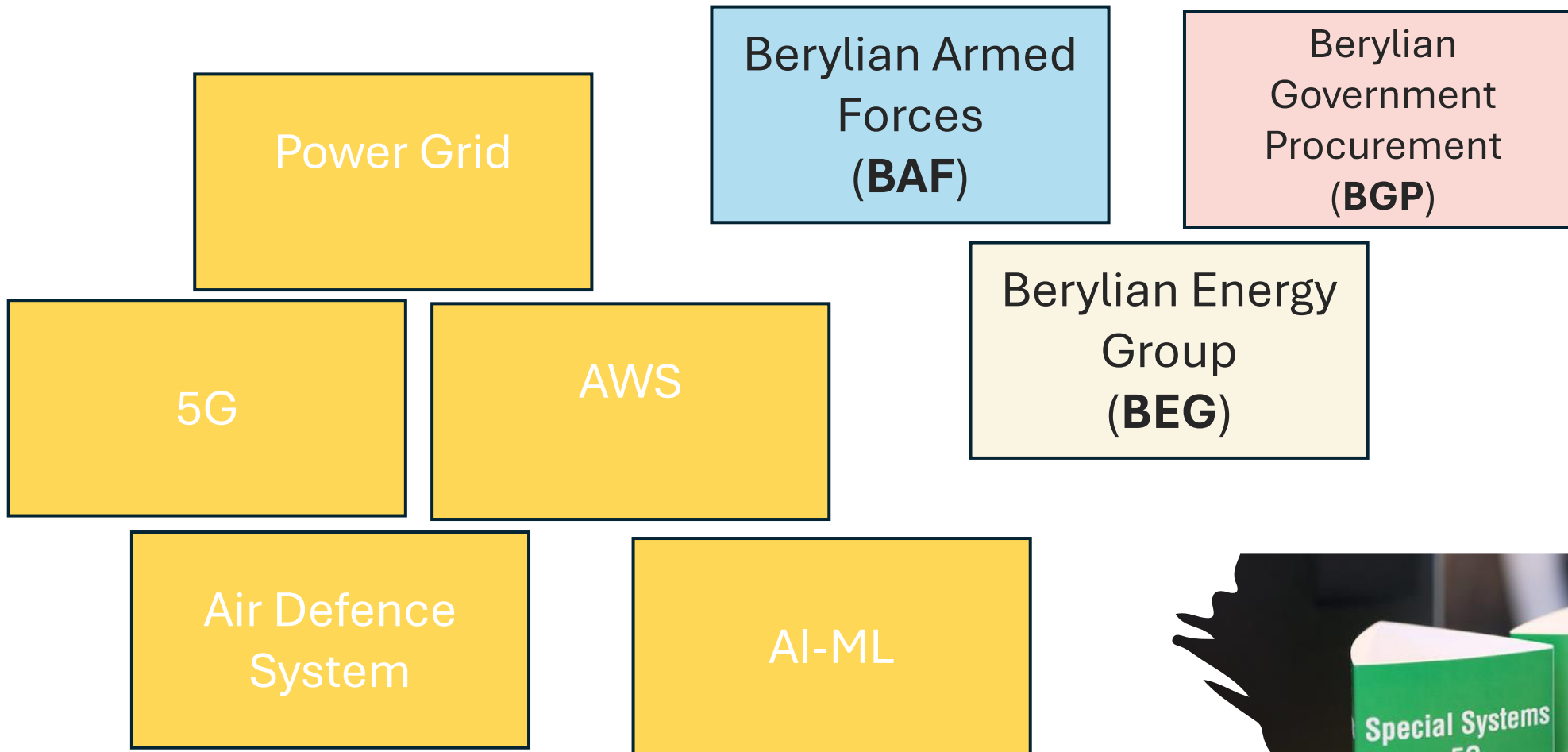
# Dominios



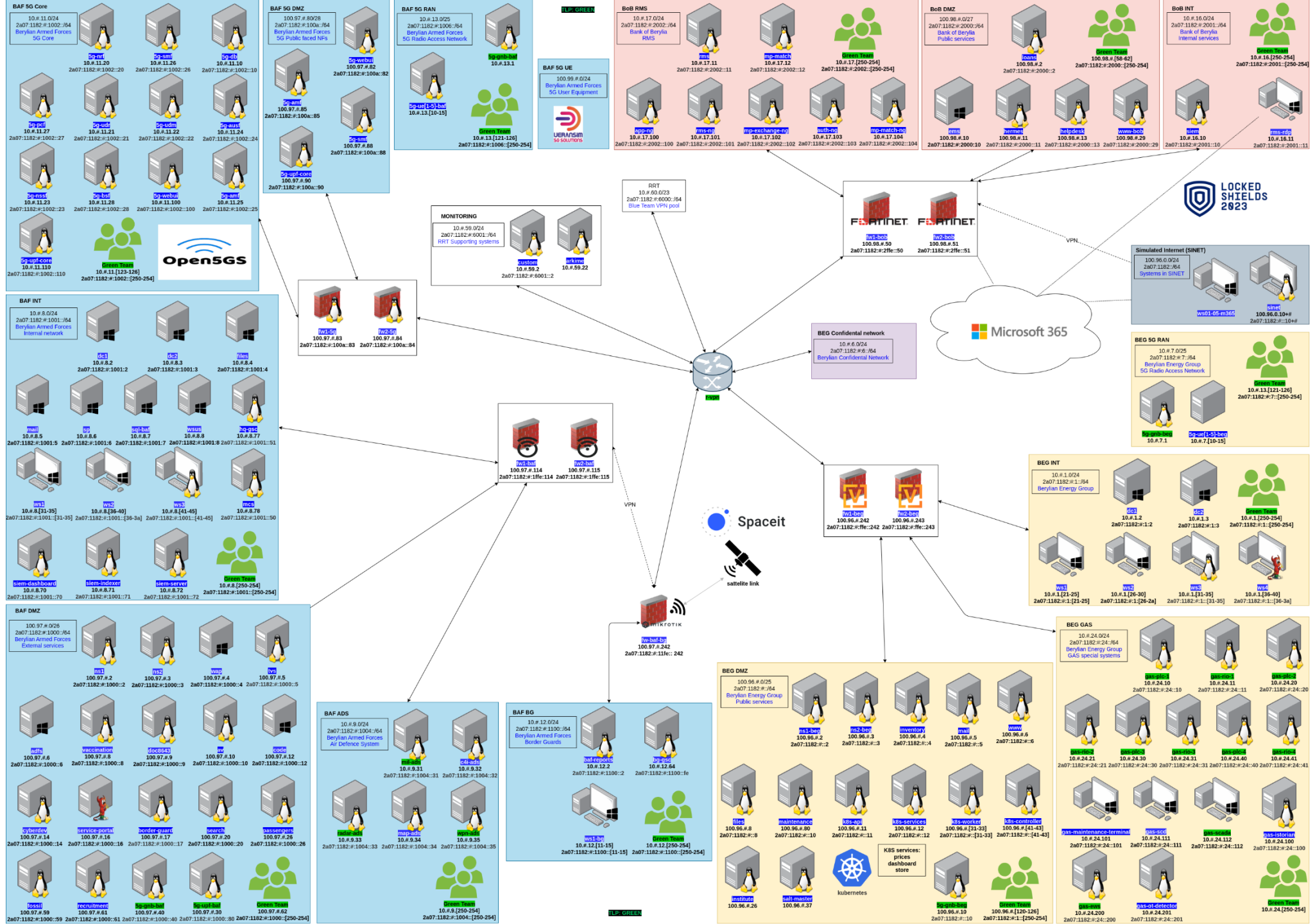
Electric Power Grid and Generation



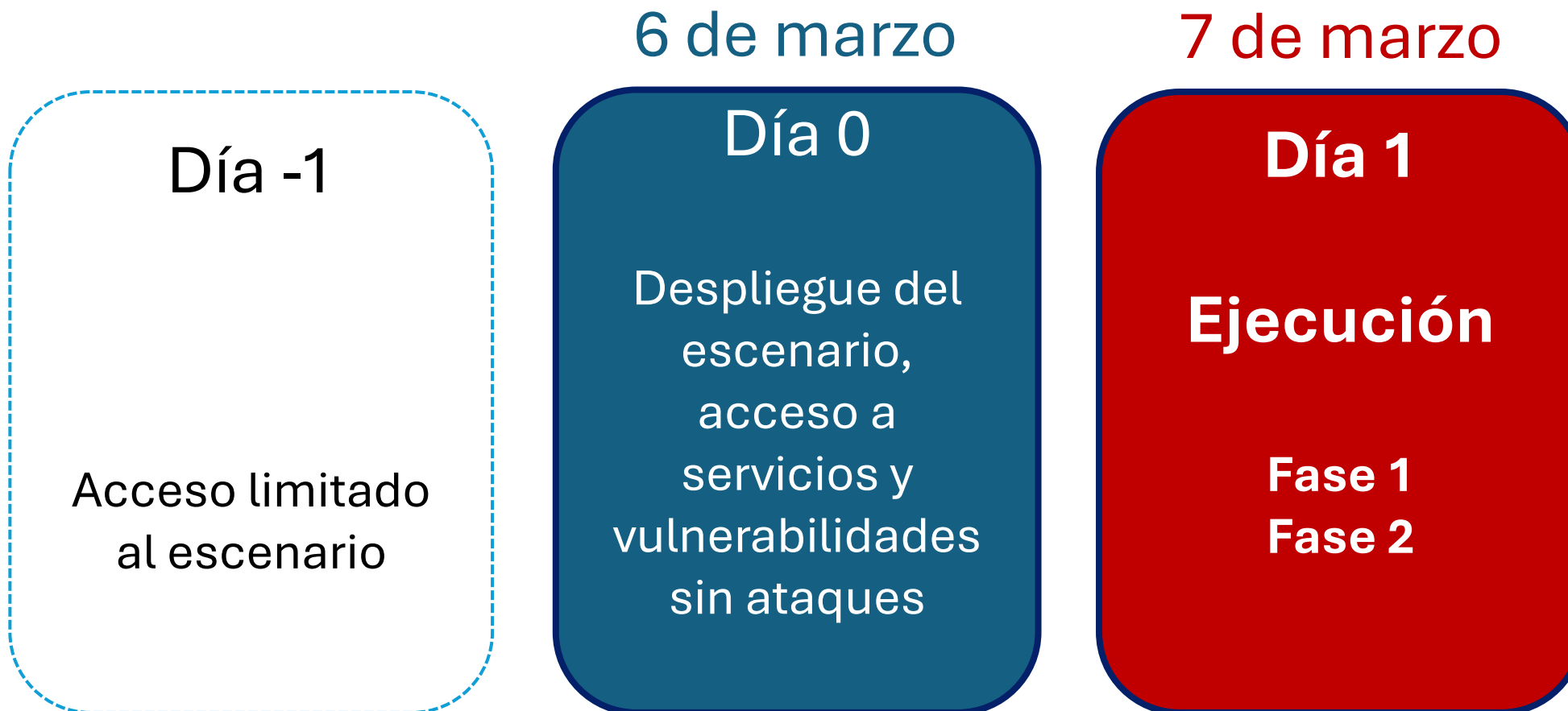
# Dominios







# 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