

**XIII
JORNADAS
STIC
CCN-CERT**



Ciberejercicios militares



**COMUNIDAD Y CONFIANZA,
BASES DE NUESTRA CIBERSEGURIDAD**

#XIIIJORNADASCCNCERT



TCol Fernando Palop Alcaide

Jefe de Preparación del EM del Mando Conjunto de Ciberdefensa

MCCD / Ministerio de Defensa

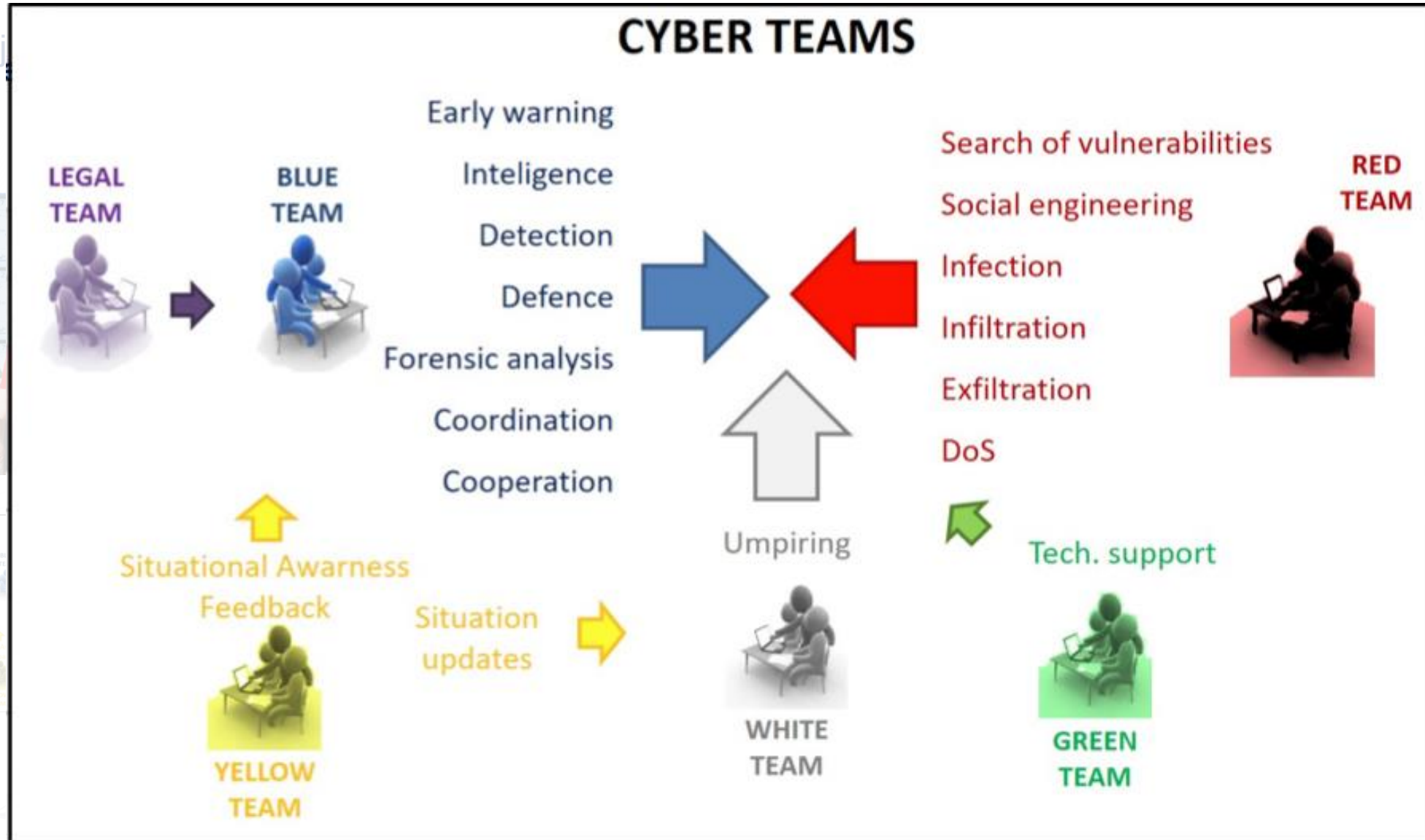
Índice

- 1. Ciberejercicios. Conceptos básicos**
- 2. Principales ciberejercicios militares**
- 3. Retos y Conclusiones**

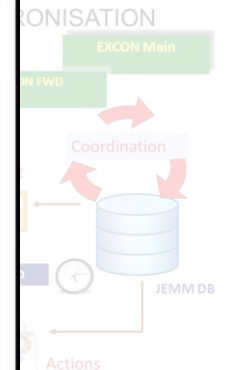


Ciberejercicios. Conceptos básicos

1. Ciberej



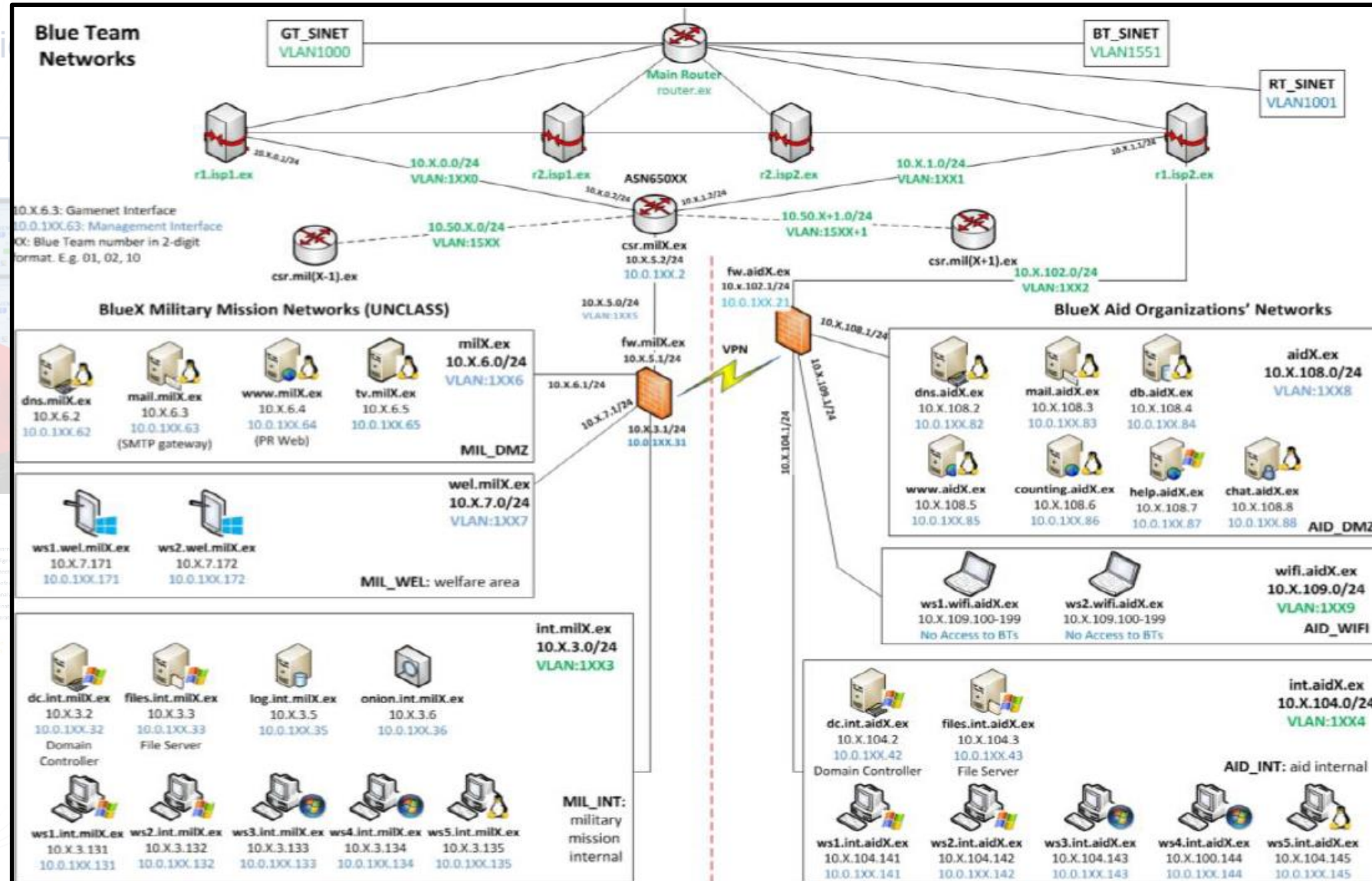
Injects,
CON...



Ciberejercicios. Conceptos básicos

1. Ciberejercici

2.

ts, Injects,
XCON...

CHRONISATION

EXCON Main

EXCON FWD

Coordination

A diagram showing a data flow from a database to a process box. On the right is a blue cylinder representing a database. An arrow points from the database to a yellow box on the left containing a gear icon, representing a process. Another arrow points from the process box to the left, indicating the output of the process.

SYNCHRO

JEMM DB

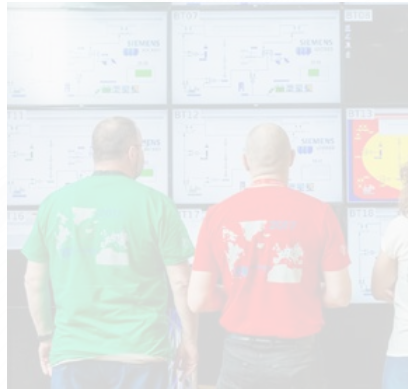
 Actions



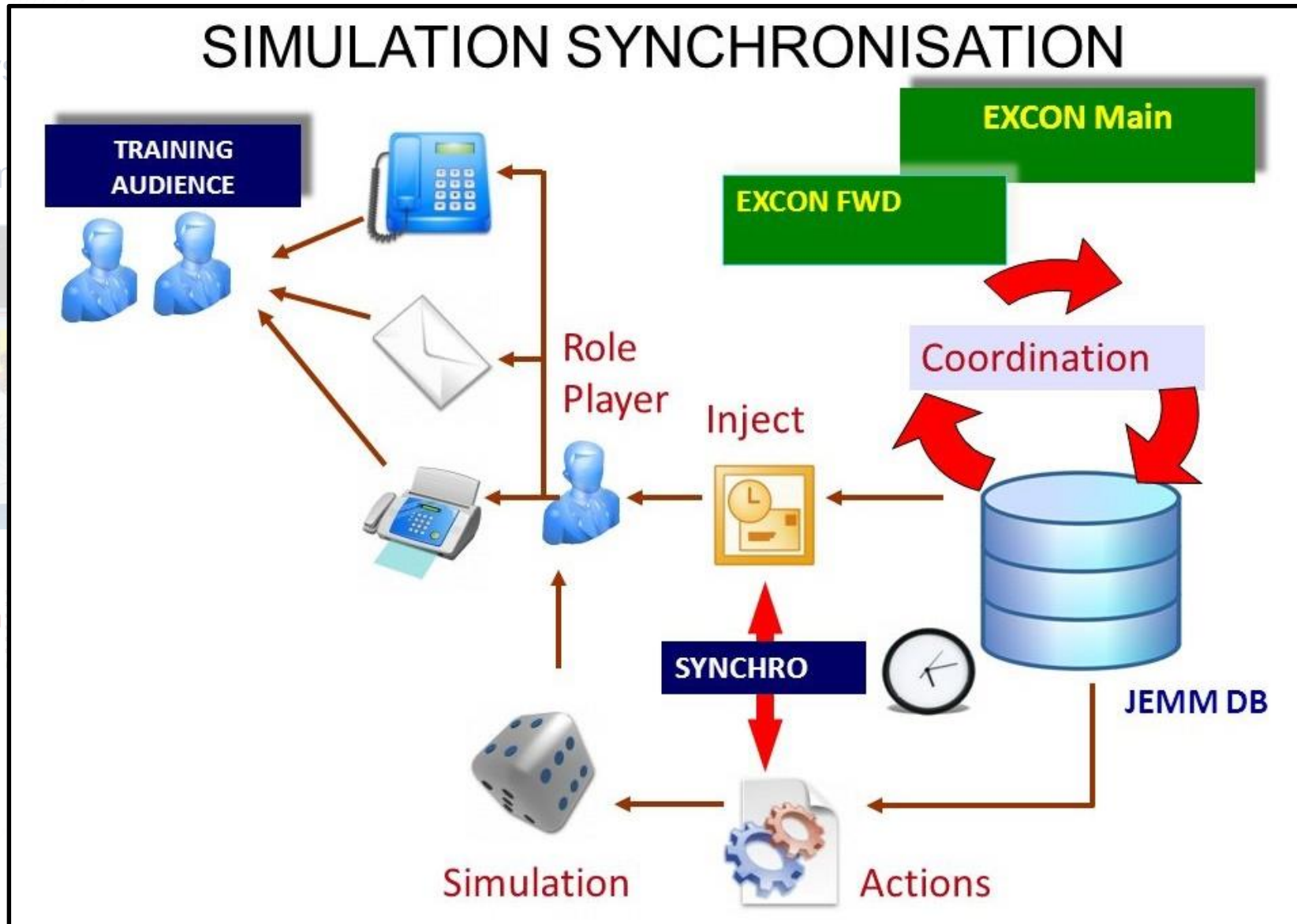
Ciberejercicios. Conceptos básicos

1. Ciberejercicios v

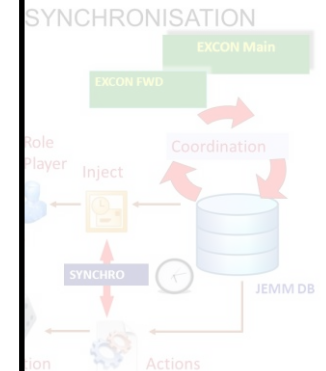
2. Team



CYBER TEAMS



Scripts, Injects,
EXCON...



Principales ciberejercicios militares

Adiestrándonos en los 3 niveles

TÁCTICO

OPERACIONAL

ESTRATÉGICO



Principales ciberejercicios militares

Nivel Táctico: LOCKED SHIELDS



- CCD CoE en Tallin (Estonia)
- Adiestramiento para BTs
- Componente estratégica
- Ciber-competición
- ¿Realista?

Principales ciberejercicios militares

Nivel Táctico/Operacional: CYBER COALITION



- Principal ciberejercicio de OTAN
- Adiestramiento para Ciber-Unidades OTAN, Nacionales, UE, etc.
- Ejercicio colaborativo
- Planeamiento de “Efectos”
- Mas realista



Principales ciberejercicios militares

Nivel Estratégico: Crisis Management Exercise (CMX)



- Ejercicio de gestión de crisis de OTAN
- Adiestrar al NAC y sus Organismos de apoyo
- Importancia Ciber en aumento
- “Atribución Política”
- ¿Respuesta convencional ante ciber-crisis?



COMUNIDAD Y CONFIANZA,
BASES DE NUESTRA CIBERSEGURIDAD

#XIIIJORNADASCNCERT

OC.CCN.CNI.ES

WWW.CCN.CNI.ES

WWW.CCN-CERT.CNI.ES

XIII JORNADAS STIC CCN-CERT

CCN-cert
centro criptológico nacional