

# EXCELENCIA

*"Somos lo que hacemos día a día.  
De modo que la excelencia no es  
un acto sino un hábito."*

**Aristóteles (384 AC-322 AC) Filósofo griego.**



Familia Informática y Comunicaciones

La Red Estatal de Centros de Excelencia en Formación Profesional fue constituida en el 2022 por **66 centros**, distribuidos por las **17 Comunidades Autónomas**.

Se caracterizan por:

- La innovación, la investigación aplicada y la incorporación de tecnología disruptiva aplicada: creando entornos y ecosistemas, y desarrollando proyectos.
- El emprendimiento.
- La internacionalización.

Energías renovables



Ciberseguridad

# Proyectos Primarios

**01** Transformación tecnológica, metodológica y digital del Centro

**02** Actuaciones de acogida y formación del profesorado de CC.AA.

**03** Proyectos de innovación e investigación aplicada con centros

**04** Detección de necesidades de perfiles en el sector o subsector

**05** Propuesta de revisión curricular afectada



# 03

# Proyecto Primario 3

# PP3 - Proyectos de innovación e investigación aplicada con centros

## PP3.1 Construcción del SOC

Espacio formativo para la simulación de un Centro de Operaciones de Ciberseguridad totalmente funcional

## PP3.2 Plataforma CTF

Capture The Flag - Aprendizaje mediante Retos

## PP3.3 Incorporación de principios de Ciberseguridad en módulos de los CFGS de DAM, DAW Y ASIR

Introducción de la Ciberseguridad en distintas materias de los Ciclos.

# PP3.1 - Construcción del SOC

Espacio formativo para la simulación de un Centro de Operaciones de Ciberseguridad totalmente funcional



# PP3.2 - Plataforma CTF (Capture The Flag)

Aprendizaje basado en Retos

The screenshot displays the CTF platform interface for a user named 'ElJefte'. The interface is dark-themed and includes several sections:

- Welcome ElJefte:** A large image of Deadpool making a heart shape with his hands.
- Team Table:** A table showing the current status of the team 'NewGuy'.
- Mission Progress:** A section titled 'Recon' with progress bars for various categories.
- Notifications:** A list of recent flag capture notifications.
- Team Information:** A section showing the team's unique code and a link to share it.
- Game Information:** A section providing a welcome message and instructions for the game.

Team	Current Level	Hints Taken	Flags Captured	Score
NewGuy	2	0	7	216

**Mission Progress**

**Recon**

- Windows Analysis: [Progress bar]
- Networking: [Progress bar]
- Malware: [Progress bar]
- Linux Forensics: [Progress bar]
- Wireless: [Progress bar]

**Notifications**

- Flag Capture 10:41AM: NewGuy has captured the 'Question 2' flag in Windows Analysis (Lvl 0)
- Flag Capture 10:41AM: NewGuy has captured the 'Question1' flag in Windows Analysis (Lvl 0)
- Flag Capture 10:40AM: NewGuy has captured the 'testthmessage' flag in Malware (Lvl 0)
- Flag Capture 10:40AM: NewGuy has captured the 'Question 2' flag in Malware (Lvl 0)
- Flag Capture 10:40AM: NewGuy has captured the 'Datetime flag' flag in Malware (Lvl 0)

**Team Information**

Team Code: e488f9cd5873dc92eb78b0cd998fb28e

Share your team code to allow other players to join NewGuy.

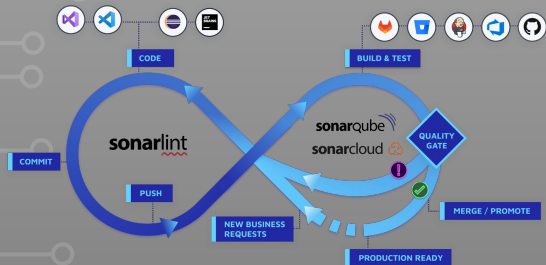
**Game Information**

Welcome to the computer wargame where security professionals can practice and learn. Each team will target challenges of varying difficulty and complexity. Instructions to extract flags and solve challenges.



# PP3.3 - Incorporación de principios de Ciberseguridad en módulos de los CFGS de DAM, DAW Y ASIR

Charla de principios de ciberseguridad



Herramientas de análisis estático de código



WPScan

Herramientas de escaneo de vulnerabilidades



# Gracias!

**Más información y/o aclaraciones**



[coordinacion.cenfp@iesvjp.es](mailto:coordinacion.cenfp@iesvjp.es)



Departamento de I y C + FOL



927 01 77 74

