



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ETSI SISTEMAS  
INFORMÁTICOS

# Propuesta del RETO 1

## SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES

**Borja Bordel Sánchez**  
[borja.bordel@upm.es](mailto:borja.bordel@upm.es)

Ingeniería de Sistemas Informáticos

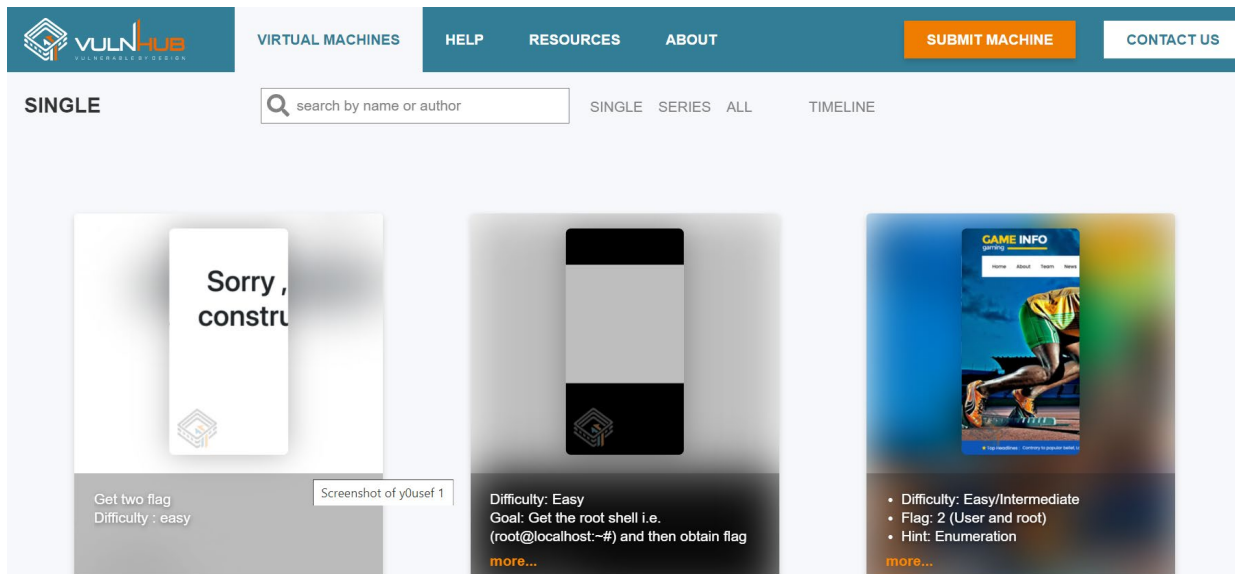


# PROPUESTA

- Repositorio Vulnhub
  - <https://www.vulnhub.com/>
  - Se trata de un repositorio con máquinas vulnerables para practicar habilidades de ciberseguridad “variadas”
  - Se puede escoger el tipo de sistema (móvil o de escritorio) así como la dificultad y/o nivel de vulnerabilidad de la máquina

# PROPUESTA

- Las máquinas se pueden buscar dentro del repositorio por nombre o autor



# PROPUESTA

- Cada máquina, además, tiene asociado un nivel (easy, medium, difficult)
- Hay “series” de máquinas donde proponen diferentes retos encadenados en máquina diferentes
  - P.ej. Hogwarts

# ACTIVIDADES PREVITAS

- Se debe escoger una o varias máquinas (o series de ellas) y realizar el análisis y explotación de sus vulnerabilidades
- Se presentará un informe de todo el proceso, y sus resultados

# ACTIVIDADES PREVITAS

- Una de las máquinas más clásicas es Metasploitable (serie con 2 máquinas)
  - <https://www.vulnhub.com/entry/metasploitable-1,28/>
- Pero hay libertad TOTAL para escoger la máquina con la que más os apetezca trabajar

# ACTIVIDADES PREVITAS

- Puntuación máxima para la competición: 50 puntos
- Recordad: se deberá presentar la solución propuesta en un máximo de 5 minutos
  - En caso de escoger este reto para representaros



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD  
POLITÉCNICA  
DE MADRID



ETSI SISTEMAS  
INFORMÁTICOS

# Propuesta del RETO 1

**SEGURIDAD EN SISTEMAS Y REDES**

**GRACIAS**

Ingeniería de Sistemas Informáticos

