

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## CUERPO DOCENTE

### Prof:

- Einar Lanfranco ([einar@info.unlp.edu.ar](mailto:einar@info.unlp.edu.ar))
- Nicolás Macia ([nmacia@info.unlp.edu.ar](mailto:nmacia@info.unlp.edu.ar))

### JTPs:

- Sandra Zilla ([szilla@info.unlp.edu.ar](mailto:szilla@info.unlp.edu.ar))
- Miguel Carbone ([mcarbone@linti.unlp.edu.ar](mailto:mcarbone@linti.unlp.edu.ar))

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## **HORARIOS:**

**Teoría:** Martes de 18:00 a 19:30

**Práctica:** Jueves 18:00 a 19:30

## **Modalidad Híbrida**

Plataforma Moodle a través de <https://catedras.info.unlp.edu.ar>

Discord (consultas y difusión)

Defensa final presencial

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## METODOLOGÍA:

- Entrega de actividades prácticas.
- Evaluaciones parciales on-line: no necesariamente múltiple choice.
- Competencia en CTF (Capture The Flag)
- Asistencia a clase opcional (híbrida), excepto días de evaluación y exposición.
- Entrega Final con exposición

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## Práctica 1

**Fecha de entrega: 17/04/2025 a las 17:59**

- PGP
- Registrar equipos en CTF - grupos hasta 3 (tres) integrantes
- Ejercicios de encoding
- Ejercicios de hashing
- Ejercicios - Introducción a HTTP/HTML/JS

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## Práctica 1

### Ejercicios de Encoding

- Herramientas sugeridas:
  - <https://gchq.github.io/CyberChef/>
  - <https://www.dcode.fr/>

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## Práctica 1

### Ejercicios de Hashing

- Herramientas sugeridas:
  - <https://crackstation.net/>
  - <https://www.dcode.fr/>
- Averiguar qué tipo de hash se está utilizando. Analizar la cantidad de caracteres.

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## Práctica 1

### Ejercicios de Criptografía

- Qué algoritmo de criptografía se utiliza
- Investigar sobre funciones CryptoJS / Encrypted / Decrypted

Responder la pregunta que representa la flag

# DSA 2025. Clase 1 - Práctica



## Práctica 1

### Ejercicios HTTP / HTML / JS

- Inspeccionar código fuente
- Herramienta sugerida:
  - Burp Suite Community Edition
  - curl, postman, insomnia
  - <https://www.zaproxy.org/>