

Trabajo Integrador DSA 2022

1. Desarrollo de una aplicación vulnerable

- A. Cada equipo deberá desarrollar una aplicación web vulnerable, en python, ruby o php, que deberá correr en Docker. La aplicación desarrollada será incorporada al CTF como un nuevo reto a resolver por el resto de los equipos.
- B. El reto deberá tener una o más vulnerabilidades de las vistas en el transcurso de la cursada, que permitan extraer la/s flag/s que sirvan como evidencia que ha sido explotada correctamente la vulnerabilidad.
- C. **La aplicación no puede ser vulnerable a RCE o cualquier vulnerabilidad que ponga en peligro el servidor de la cátedra. No será desplegada ninguna aplicación con este tipo de vulnerabilidades y de ser así, esta entrega se considerará desaprobada.**
- D. En caso de tratarse de código compilado deberá suministrarse el código fuente y la configuración necesaria para poder ejecutarla en Docker (Agregar Dockerfile y/o docker-compose.yml)
- E. La aplicación vulnerable se deberá subir al repositorio de la cátedra en github: [https://github.com/DSAinfo/2022-\[nombre-grupo-CTF\]](https://github.com/DSAinfo/2022-[nombre-grupo-CTF]) en la carpeta trabajo_integrador
- F. Tienen tiempo hasta el 14/07
- Generar un README con la siguiente información:
 - **Autores**
 - **Dockerfile y/o docker-compose.yml**
 - **Cómo setear una flag:** se debe indicar como cambiar la flag.
 - **Forma de explotarlo:** se debe indicar con un ejemplo claro de qué forma se puede vulnerar y obtener el flag.
 - **Debe contener el código corregido por parte de los autores (parche):** Esto se debe realizar generando 2 branches uno con el código vulnerable (*entrega_vulnerable*) y otro con el código parcheado (*entrega_patch*).

2. Informe

- A. Cada grupo deberá hacer un informe que contenga:
 - Explicación de la/s vulnerabilidad/es que presenta la aplicación del punto 1 y cómo pueden explotarse.
 - Explicación de las vulnerabilidades halladas en las aplicaciones realizadas por los demás grupos de la cursada y cómo explotarlas..
- B. Deberán subir el informe a la tarea correspondiente en cátedras (moodle).

3. Presentación y defensa del trabajo:

- El jueves 04/08 y lunes 08/08 a las 18hs deberán realizar una exposición del informe y mostrar la solución de su aplicación, no más de 15 minutos por grupo.