[Título descriptivo del reto]

Apellido1 Apellido2, Nombre

Apellido1 Apellido2, Nombre

Apellido1 Apellido2, Nombre

**Resumen (150 palabras)**

Este documento constituye la plantilla para la definición del ***Call For Flag*** de las **VIII Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC 2023)**, organizadas por atlanTTic y GRADIANT. El **resumen** o ***abstract*** debe contener máximo 150 palabras. Es obligatorio el uso de los **estilos** definidos y descritos en la última página de este documento. **El documento no debe superar las 15 páginas**. Las bases del ***Call For Fla*g** se pueden consultar en la web: <https://2023.jnic.es/call-for-flags>. Si necesitas más información sobre esta iniciativa puedes dirigirte a la cuenta de correo [**ctf@unex.es**](mailto:ctf@unex.es). El objetivo es la creación de retos y desafíos que puedan mejorar las habilidades y evaluar el conocimiento en ciberseguridad. Este track abre la posibilidad de que docentes, estudiantes o profesionales creen sus propios retos y envíen una contribución de acuerdo al formato propuesto. Los 3 mejores retos serán premiados con material tecnológico y se intentarán publicar. Esperamos tus retos.

Ficha del reto (obligatorio).

|  |  |
| --- | --- |
| **Título del reto** | |
| **Disciplinas** | Análisis forense/criptografía/ingeniería inversa/OSINT/esteganografía/escalada de privilegios/pentesting, … |
| **Complejidad** | Básico/intermedio/avanzado/experto |
| **Tiempo de resolución** | (En minutos) Por ejemplo: 90 minutos. |

# 1. Introducción

* Indicar las disciplinas, complejidad, los objetivos y conceptos que aborda el reto, así como el tiempo esperado de resolución.
* Se valora que un reto combine varias disciplinas. Por ejemplo, análisis forense, criptografía y técnicas de OSINT.

# 2. Proceso de diseño y construcción del reto

* Describir de manera detallada y gráfica los pasos para construir el reto propuesto de manera que cualquier usuario pueda replicarlo.

## 2.1 Pasos detallados para construir el reto

* Desarrollar cada una de las fases de construcción del reto. El proceso de construcción debe proporcionar una explicación lo más detallada posible de forma que este pueda ser replicado por cualquier persona.

## 2.2 Herramientas utilizadas para la construcción

* Listar y describir las herramientas y tecnologías que se utilizaron para la construcción del reto.
* Proporcionar una relación de las herramientas empleadas incluyendo el nombre, versión y fuente (ver Tabla 2).

Tabla 2. Herramientas empleadas para la construcción del reto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Versión** | **Fuente** |
| Steghide | 0.5.1 | https://steghide.sourceforge.net/ |
| hexedit | - | Comando Linux |

# 3. Proceso de resolución del reto

Se debe realizar una descripción detallada del escenario de partida (materiales encontrados).

## 3.1 Pasos detallados para resolver el reto

* Explicación paso a paso de cómo resolver el reto.
  + Previo a la realización de cada paso, deberá indicarse justificadamente que acción se va a realizar y qué resultados se esperan obtener.
* Cada paso debe proporcionar una explicación lo más detallada posible haciendo uso de recursos gráficos (capturas, esquemas, etc.).

## 3.2 Herramientas utilizadas para la resolución

* Listar y describir las herramientas y tecnologías que se utilizaron para resolver el reto. El uso de cada herramienta deberá justificarse.
* Se debe proporcionar una relación de las herramientas empleadas incluyendo el nombre, versión y fuente (ver Tabla 3).

Tabla 3. Herramientas empleadas para la resolución del reto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Versión** | **Fuente** |
| BurpSuite | 2022.12.4 | https://portswigger.net/burp/releases/ |
| File | - | Comando Linux |

# 4. Conclusiones

* Recapitulación de las disciplinas presentes en el reto propuesto.
* También se deben incluir las técnicas, herramientas y conceptos aplicados en su construcción y resolución.
* Los autores pueden incluir una discusión sobre qué podría modificarse en la construcción del reto para aumentar o disminuir la dificultad de resolución.

REFERENCIAS (Normas APA 6th edición)

Apellido, A. A., y Apellido, B. B. (Año). Título del capítulo o la entrada. En A. A. Apellido. (Ed.), Título del libro (pp. xx-xx). Ciudad, País: Editorial.

APUNTES BIOGRÁFICOS

**Nombre Apellido1 Apellido2** (ciudad nacimiento, fecha de nacimiento) es … breve descripción de máximo 4 líneas.

Contacto: correo@dominio.

# Formato y pautas de redacción del reto (obligado cumplimiento).

# Utilización de los estilos

Se encuentran definidos los siguientes estilos:

* **Normal:** da formato al texto sin formato específico del documento.
* **Título 1:** utilizar en títulos principales (nivel 1).
* **Título 2:** utilizar en títulos secundarios (nivel 1.1).
* **Título 3:** utilizar en títulos de subapartados (nivel 1.1.1).
* **Imágenes:** da formato a las imágenes o figuras que se incluyan en el texto.
* **Pie Imágenes:** da formato al título descriptivo y el origen de la fuente que aparece en la parte inferior de una imagen o figura.
* **Tablas:** formato para el título descriptivo que aparece en la parte superior de una tabla.
* **Fuente Tablas:** formato para especificar la fuente origen de una tabla. Aparece en la parte inferior de una tabla.
* **Lista de elementos:** da formato a un listado de elementos a enumerar como por ejemplo los estilos nombrados en este apartado.
* **Título Referencias:** da formato al título del apartado que describe las referencias utilizadas en la actividad.
* **Referencias:** da formato a las referencias utilizadas en la actividad.
* **Apuntes biográficos:** da formato al título del apartado que describe los datos del autor del capítulo.

Se permite en uso de formato **negrita** para destacar en el texto cuestiones que se consideren importantes.

## Pautas de redacción obligadas en el capítulo:

* Escribir el documento utilizando **formas impersonales** (tercera persona del singular). Por ejemplo: “se indica”, “se detalla”, “se explica”, “se busca”.
* **Identificar las figuras con una nomenclatura** (Figura 1, Gráfico 1, Ilustración 1, etc.) y **referenciarlas explícitamente en el texto** de manera descriptiva.
* Diferenciar los **términos en inglés** con formato en *cursiva*.

## Imágenes.

Las Figuras deben referenciarse explícitamente en el texto. El título de la Figura se indica en la parte de abajo de la Figura. Para la descripción de la Figura se debe seleccionar el estilo “Pie Imágenes”. La Figura 1 muestra un ejemplo.

Figura 1. Título del gráfico o imagen. Fuente: indicar la fuente.

Las imágenes deben ser referenciadas explícitamente en el texto.

## Tablas.

Las Tablas deben referenciarse explícitamente en el texto. El título de la Tabla se indica antes de la Tabla y la Fuente justo después. Cuando se coloque una tabla se debe seleccionar el estilo “Tablas” para la descripción de la misma y el estilo “Fuente Tablas” para el formato de la fuente. La Tabla 1 muestra un ejemplo.

Tabla 1. Título de la tabla.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Contenido de la tabla |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Fuente: indicar la fuente.

Las tablas deben ser referenciadas explícitamente en el texto.