

# CTF - CIDSIS 2019

## Bases y condiciones de participación



Estado Plurinacional de Bolivia - Ministerio de la Presidencia



2° Congreso Internacional de  
**Seguridad Informática**  
Centro de Gestión de Incidentes Informáticos  
Octubre 2019 - Bolivia

## **ACERCA DE CIDSÍ 2019**

CIDSÍ es el Congreso Internacional de Seguridad Informática organizado por el Ministerio de la Presidencia del Estado Plurinacional de Bolivia, Agencia de Gobierno Electrónico y Tecnologías de Información y Comunicación - AGETIC y el Centro de Gestión de Incidentes Informáticos - CGII.

Este congreso tiene la finalidad de reunir a profesionales de distintos países, reconocidos a nivel internacional en el ámbito de la seguridad informática, para que puedan compartir las experiencias y mejores prácticas desarrolladas en diversos países con los actores interesados de Bolivia y la región, de modo que sea posible construir entre los servidores públicos y la sociedad, una cultura de seguridad de la información sólida, que permita al país contar con las capacidades para afrontar los retos que implica el desarrollo tecnológico.

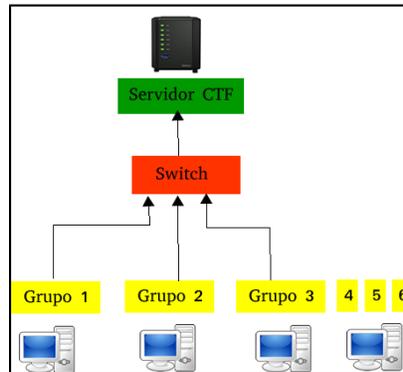
Para más información del congreso ingrese al siguiente enlace <https://www.cgii.gob.bo/eventos/cidsi2019/>

## **ACERCA DE LA COMPETENCIA**

El CTF (del inglés Capture the Flag) es una competencia de seguridad/hacking donde el objetivo consiste en resolver problemas de seguridad informática, capturando banderas que se traducen en la resolución del problema. Las banderas pueden ser archivos de texto, cadenas de texto u otros, las cuales requieren que el competidor las localice y envíe su contenido a un sistema para que se le asigne los puntos correspondientes. Cada reto aborda temas relacionados a seguridad informática como por ejemplo:

- Ingeniería inversa.
- Análisis Forense.
- Esteganografía.
- Criptografía.
- Seguridad web.
- Exploiting.
- Análisis de tráfico.

La Infraestructura típica de un CTF es la siguiente:



## **OBJETO**

Establecer las bases y condiciones de participación a fin de regular el proceso de competencia y otorgar el reconocimiento correspondiente a los ganadores del CTF CIDS I 2019. Además de promover mediante la participación de las universidades públicas y privadas, la formación de profesionales con conocimiento en seguridad informática.

## **LUGAR Y DURACIÓN DEL CTF**

El CTF se realizará los días miércoles 2 y jueves 3 de octubre como parte de las actividades del evento CIDS I 2019 que se llevará a cabo en los ambientes del Centro Internacional de Convenciones y Cultura, ubicado en la ciudad de Sucre del departamento de Chuquisaca.

## **MODALIDAD**

La modalidad de la competencia será "jeopardy" (sólo ofensivo) en el que cada equipo capturará banderas ubicadas en un servidor proporcionado por la organización, donde cada reto tiene asignado una puntuación en función de su dificultad.

## **PARTICIPANTES**

La competencia está limitada a estudiantes de pre-grado de las universidades públicas y privadas del Estado Plurinacional de Bolivia, bajo las siguientes condiciones:

- Cada equipo podrá inscribir hasta un máximo de 3 personas, las cuales deben pertenecer a la misma universidad.
- Cada universidad podrá inscribir hasta un máximo de 5 equipos.

- Opcionalmente cada equipo podrá nominar un coach (docente del área) que acompañará durante el desarrollo de la competencia al equipo en actividades de orientación y organización, el coach no podrá ayudar en la resolución de los retos. El coach debe estar especificado en la hoja de registro.

## **RECURSOS**

- La organización proveerá el servicio de internet y la infraestructura necesaria para desarrollar la competencia.
- El entorno para el desarrollo de la competencia (retos) estará configurado en red de área local.
- Cada equipo deberá llevar sus propias computadoras.
- Cada equipo puede utilizar hasta 3 computadoras.
- Es válido el uso de cualquier tipo de software.
- Cada equipo deberá llevar su propio cortapicos.

## **INSCRIPCIÓN**

Los docentes relacionados al área de competencia deberán enviar la lista escaneada de equipos participantes (llenado a computadora, con la firma y sello de su respectiva jefatura de carrera) a la dirección de correo electrónico [cidsi@agetic.gob.bo](mailto:cidsi@agetic.gob.bo) con referencia: Inscripción de Equipos CTF CIDSÍ 2019 hasta el miércoles 26 de agosto de 2019. En el siguiente enlace puede descargar el formulario de inscripción:

<https://www.cgii.gob.bo/eventos/files/Formulario-Inscripci%C3%B3n-CTF.pdf>

## **REGLAS Y SANCIONES**

Está expresamente prohibido:

- Publicar o compartir la solución de los problemas durante el desarrollo de la competencia, acto que supondrá la eliminación del equipo.
- Atacar a otros equipos.
- Atacar computadores o aplicaciones que no fueron designados para la competencia.
- Ataques de denegación de servicio a la plataforma de la competencia y otros equipos.

Los equipos que infrinjan las reglas establecidas para la competencia supondrá la descalificación del equipo sin perjuicio alguno.

La organización se reserva el derecho de monitorizar posibles comportamientos anómalos que contravengan las presentes bases.

## **GANADORES**

Se reconocerá a los ganadores de la competencia entre equipos de pre-grado, bajo las siguientes condiciones:

- Se determinarán a los ganadores en función de los puntos obtenidos.
- En caso de empate de puntos entre 2 o más equipos se tendrá en cuenta el tiempo total empleado en la resolución de los retos en coordinación con los Coach de los equipos.
- Si persistiera el empate se realizará un sorteo.

## **CONTACTO**

Para cualquier duda acerca del evento, pueden dirigirse a la organización del CIDSÍ al correo [cidsi@agetic.gob.bo](mailto:cidsi@agetic.gob.bo).

## **DESCARGO**

Al participar de la competencia, el equipo acepta liberar a la organización de cualquier responsabilidad, reclamos o acciones de cualquier tipo por lesiones, daños o pérdidas a las personas y bienes, fallos técnicos, de hardware o software que puedan ir en relación con la competencia.