



Convocatoria para el Concurso de Hacking Ético: "DIGITAL GUARDIANS CHALLENGE"

El Departamento de Ciencias de la Tecnología e Innovación de la Universidad Católica Boliviana Sede Tarija se enorgullece en invitar a todos los estudiantes de 5° y 6° de secundaria a participar en el concurso de hacking ético: "DIGITAL GUARDIANS CHALLENGE".

Descripción General

En un mundo cada vez más digital, la seguridad informática es esencial. Este concurso busca inspirar a las futuras generaciones de expertos en ciberseguridad a poner a prueba sus habilidades su imaginación mientras exploran el mundo de la seguridad informática. Los participantes tendrán la oportunidad de demostrar sus habilidades técnicas y su capacidad para identificar y resolver vulnerabilidades en sistemas informáticos.

Objetivos del Concurso

- Identificar y solucionar vulnerabilidades de seguridad en sistemas informáticos.
- Fomentar la ética y la responsabilidad en el hacking y la ciberseguridad.
- Promover el aprendizaje de técnicas de seguridad informática como una herramienta para proteger la información y garantizar la integridad de los sistemas.

Alcance

El concurso está abierto a todos los estudiantes de 5° y 6° de secundaria de los colegios del Departamento de Tarija.

Especificaciones Técnicas del Concurso

1. Los participantes deberán identificar y presentar soluciones para vulnerabilidades de seguridad en sistemas informáticos previamente designados.
2. Deberán seguir principios éticos rigurosos y no realizar ningún daño o intento de acceso no autorizado a sistemas reales.
3. Entorno de Pruebas.- Se proporcionará a cada equipo un entorno virtualizado para llevar a cabo las pruebas de hacking ético. Este entorno estará configurado con sistemas operativos y aplicaciones relevantes para el concurso.
4. Herramientas Permitidas.- Se permitirá el uso de herramientas específicas de hacking ético, las cuales serán proporcionadas por el comité organizador del concurso. Los participantes deberán ceñirse al uso de estas herramientas durante la competencia.
5. Alcance de las Pruebas.- Las pruebas se realizarán en un entorno controlado y simulado. Los participantes no deben intentar acceder o comprometer sistemas o redes que no estén dentro del alcance especificado por el comité organizador.
6. Reporte de Resultados.- Los participantes deberán presentar un informe detallado que incluya la descripción de las vulnerabilidades identificadas, su nivel de criticidad y las soluciones propuestas para resolverlas.
7. Evaluación de Resultados.- El jurado evaluará los informes de resultados según los criterios de evaluación previamente establecidos. Se valorará la calidad de la





identificación de vulnerabilidades, la ética en la realización de pruebas y la claridad en la comunicación de los resultados.

8. Seguridad y Confidencialidad.- Se garantizará la confidencialidad de la información proporcionada durante la competencia. Los resultados y hallazgos obtenidos serán utilizados únicamente para fines de evaluación del concurso.
9. Soporte Técnico.- Durante el concurso, se brindará soporte técnico a los participantes en caso de inconvenientes o consultas relacionadas con el entorno de pruebas.

Aspectos a Evaluar

- Habilidad para identificar y explicar vulnerabilidades de seguridad.
- Ética y responsabilidad en la realización de pruebas de hacking ético.
- Capacidad para comunicar de manera efectiva las vulnerabilidades identificadas y las soluciones propuestas.

Inscripciones

- Los equipos deben estar conformados por un mínimo de 1 y un máximo de 3 estudiantes.
- La inscripción tiene un costo de Bs. 40 por equipo.
- No hay límite en la cantidad de equipos que un colegio puede inscribir.
- Las inscripciones se llevarán a cabo en la oficina del Departamento de Ciencias de la Tecnología e Innovación (UCB Campus Central: Calle Colón entre Bolívar e Ingavi, N°734).

Cronograma de Actividades

- Inscripciones: Desde el 2 de octubre al 11 de octubre
- Capacitación gratuita a los participantes: 14 y 21 de octubre
- Evaluación de las soluciones propuestas y anuncio de ganadores: 10 de noviembre

Premiación

Se otorgarán premios a los tres primeros lugares en una ceremonia que se llevará a cabo el día de la Feria de Innovación y Tecnología (9 de diciembre). Todos los participantes recibirán un certificado de participación en reconocimiento a su dedicación y esfuerzo.

Únete a nosotros en este emocionante desafío de hacking ético y sé parte de la próxima generación de expertos en ciberseguridad. ¡Esperamos ver tu ética y habilidades en acción!

