



*Maestría en*

# **CIBERSEGURIDAD**

Tesis previa a la obtención del título de Magíster en Ciberseguridad

Implementación de un honeypot para captura de ataques en páginas web.

**AUTOR:** Ing. William Alexander Benalcázar Reascos

Lcdo. Isaac Alejandro Cárdenas de Jesús

Ing. Marlid Isamara Gaibor Guastay

Ing. Néstor Daniel Morales Nuñez

Ing. Roberto Omar Redrobán Maldonado

Ing. Byron Andrés Palacios Barrera

Lcdo. Bryan Alexander Simbaña Alvaro

**TUTOR:** Ing. Alejandro Cortés López

**QUITO – ECUADOR | 2022**

## 5. RESUMEN

La implementación de mecanismos basados en ciberseguridad permitirá mejorar u optimizar las seguridades de sitios web, previniendo posibles ataques, además de ser alertados ante situaciones que comprometan la integridad de los servicios informáticos expuestos.

La utilización y configuración de un Honeypot brindara a los administradores de sitios web, a tener un mejor control de quienes acceden al sistema, mediante técnicas de recolección de datos que los usuarios, o en este caso posibles atacantes puedan dejar, al momento de autenticarse en los sitios web.

Conocer los posibles métodos que usan los ciberdelincuentes para vulnerar los sistemas, permitirá tener una respuesta oportuna, este tipo de señuelos no solo está diseñado para personas ajenas pues también se podrá conocer la interacción del propio personal que tiene acceso al sistema. Este tipo de ambiente controlado permitirá determinar la experticia de los atacantes.

**PALABRAS CLAVES:** HONEYPOT; IMPLEMENTACIÓN;  
CIBERSEGURIDAD; PÁGINA; WEB; SQL.

## 6. ABSTRACT

The implementation of fundamentals in cybersecurity will allow improving or optimizing the security of websites, preventing possible attacks, in addition to being alerted to situations that compromise the integrity of the exposed computer services.

The use and configuration of a Honeypot will provide website administrators with better control of those who access the system, through data collection techniques that users, or in this case, possible attackers can leave, at the time of authenticate on websites.

To know the possible methods used by cybercriminals to violate systems will allow for a timely response. This type of decoy is not only designed for outsiders, since it will also be possible to know the interaction of the personnel who have access to the system. This type of environmental control will allow determining the expertise of the attackers.

**KEY WORDS:** HONEYPOT; IMPLEMENTATION; CYBERSECURITY; PAGE; WEB; SQL.