



Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos
CIP - CSIRT **Académico UNAD**

Boletín Informativo Número **Once**

Noviembre: Fortalecimiento de la Ciberseguridad en el Entorno Digital UNADISTA



Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos CIP - CSIRT Académico UNAD

Medio de Divulgación del Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos: CIP – CSIRT Académico UNAD

E-boletín Informativo CIP- CSIRT Académico UNAD

Edición electrónica, financiada por la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)

Medio de divulgación: Correo Electrónico, Sitio Web

Incluye: Noticias, alertas o informes relacionados con la disciplina de la ciberseguridad

Número Once
Noviembre de 2022

Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento (VIEM)

Ing. Andrés Ernesto Salinas - Vicerrector

Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería (ECBTI)

Ing. Claudio Camilo González Clavijo – Decano

Especialización en Seguridad Informática (ECBTI)

Ing. Sonia Ximena Moreno Molano – Líder Programa de Especialización en Seguridad Informática

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)
Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento (VIEM)
Escuela de Ciencias Básicas Tecnología Ingeniería (ECBTI)
CIP – CSIRT Académico UNAD

Semillero de Investigación Ceros y Unos, adscrito al Grupo de Byte InDesign

Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos CIP – CSIRT Académico UNAD

Ing. Luis Fernando Zambrano Hernández – Director CIP
CSIRT Académico UNAD

Responsable de la Edición

Ing. Luis Fernando Zambrano Hernández

Revisó

Ing. Edgar Roberto Dulce

Docente Esp. Seguridad Informática UNAD

Estado legal:

Periodicidad: Quincenal

ISSN: 2806-0164

Licencia Atribución – Compartir igual



Universidad Nacional Abierta y a Distancia

Calle 14 sur No. 14-23 | Bogotá D.C

Correo electrónico: csirt@unad.edu.co

Página web: <https://csirt.unad.edu.co>

Centro de Innovación y Productividad - Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos

CIP - CSIRT Académico UNAD | **Especialización en Seguridad Informática - ECBTI**

<https://www.csirt.unad.edu.co> | correo: csirt@unad.edu.co



Tabla de Contenido

Boletín informativo Número 10 4

Introducción..... 4

Desarrollo..... 5

Reducción de brechas de ciberseguridad en nuestra infraestructura tecnológica:..... 5

Articulación con Escuelas, Programas y Semilleros de Investigación..... 5

 Investigación Formativa..... 5

Participación en Eventos Académicos 6

 Comunicación y Visibilidad 6

Generación de Nuevo Conocimiento..... 7

Boletines de Educación en Ciberseguridad 7

Espacios de educación en Ciberseguridad UNADISTA 7

Canales de comunicación..... 9

Recursos Bibliográficos Consultados ¡Error! Marcador no definido.



Boletín informativo Número 11

Noviembre 30 de 2022

Fortalecimiento de la Ciberseguridad en el Entorno Digital UNADISTA

Autores:

Fernando Zambrano Hernández

CIP – CSIRT Académico UNAD

<https://orcid.org/0000-0002-4690-3526>

Néstor Raúl Cárdenas Corral

CIP – CSIRT Académico UNAD

<https://orcid.org/0000-0003-3691-0148>

John Fredy Quintero Tamayo

CIP – CSIRT Académico UNAD

<https://orcid.org/0000-0003-0128-1214>

Introducción

A partir de febrero de 2022 el Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos – CSIRT Académico UNAD, ha venido realizando acciones que contribuyen en seguir mejorando la seguridad de nuestro entorno digital y contribuir a partir de la articulación con el programa de Especialización en Seguridad Informática en la apertura de espacios donde estudiantes, semilleros y grupos de investigación puedan generar I+D+I.

El presente boletín expone algunas de las tareas que se han venido realizando a lo largo del 2022.



Recuperado de: <https://www.freepik.es/>



Desarrollo

Reducción de brechas de ciberseguridad en nuestra infraestructura tecnológica:

Esta acción ha permitido reducir la superficie de riesgo a la que esta expuesta nuestra Universidad. En este sentido, la articulación con otras unidades ha permitido que, desde un trabajo en equipo, se logren c



Recuperado de: <https://www.freepik.es/>

En conjunto con la Gerencia de Plataformas e Infraestructura Tecnológica – GPIT, el equipo de Plataforma Tecnológica Integrada - PTI y la Gerencia de talento Humano – GTH, se han venido realizando procesos de análisis de riesgos y de vulnerabilidades en los sistemas de información que se consideran críticos para el desarrollo de las actividades de la Universidad, logrando así remediar situaciones que hoy nos permiten tener un ecosistema más seguro.

Articulación con Escuelas, Programas y Semilleros de Investigación

Investigación Formativa

El CSIRT Académico UNAD siendo un dispositivo que surge de la sinergia entre Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento – VIEM y la Escuela de Ciencias Básicas Tecnología e Ingeniería – ECBTI ha logrado a través de este año 2022:

- **Proyectos de Investigación.**

Dos proyectos de investigación de escuela – PIE, que se enfocan en dar respuesta a necesidades relacionadas con el deber ser del CSIRT. Esos se relacionan a continuación.

Título del PIE: Análisis del comportamiento de sistemas de detección de intrusos IDS implementados en dispositivos tecnológicos de bajo costo enfocados en partes interesadas del CIP - CSIRT Académico UNAD

Programa: Especialización en Seguridad Informática

Semillero de Investigación: Ceros y Unos

Grupo de investigación: Byte InDesign

Investigadores

Investigador principal: Ing. John Fredy Quintero Tamayo

Centro de Innovación y Productividad - Centro de Respuestas a Incidentes Informáticos

CIP - CSIRT Académico UNAD | **Especialización en Seguridad Informática - ECBTI**

<https://www.csirt.unad.edu.co> | correo: csirt@unad.edu.co



Con investigadora: Ing. Yenny Nuñez

Este proyecto tiene como objetivo: Construir la base de datos de conocimiento - playbooks para dar respuesta a eventos de ciberseguridad presentados a partir del despliegue de servicios del CIP CSIRT Académico UNAD

Titulo del PIE: Análisis del comportamiento de sistemas de detección de intrusos IDS implementados en dispositivos tecnológicos de bajo costo enfocados en partes interesadas del CIP - CSIRT Académico UNAD

Programa: Especialización en Seguridad Informática

Semillero de Investigación: Ceros y Unos

Grupo de investigación: Byte InDesign

Investigadores

Investigador principal: Ing. Edgar López

Con investigadora: Ing. Alexander Larrahondo

Este proyecto tiene como objetivo Analizar el comportamiento de un sistema de detección de intrusos IDS implementado en un dispositivo tecnológico de bajo costo con el fin de medir la capacidad de detección e identificación de intrusos en un entorno digital

Participación en Eventos Académicos

Comunicación y Visibilidad

El CSIRT Académico UNAD, ha venido acompañando varios espacios de educación en ciberseguridad. Compartiendo con la comunidad UNADISTA y partes interesadas la importancia de la Ciberseguridad en Entornos Digitales.

ConversatedTED: Espacio propiciado por la Asociación Colombiana de Ingenieros de sistemas
Charla Virtual: IDENTIDAD DIGITAL.

Mas información: <https://acis.org.co/portal/content/conversated-5-identidad-digital>
<https://www.youtube.com/watch?v=TPN16Saa-Qg>

Semana TIC Ibagué 4.0 – Piensa Digital: Espacio propiciado por la alcaldía de Ibagué, donde compartió información con el sector productivo y la academia.

Mas información: <https://www.ciudadyregion.com.co/programese-esta-sera-la-agenda-academica-de-la-semana-tic-en-ibague/>



WorkShop Oracle para todos: Espacio de formación propiciado por la Tecnología de Desarrollo de Software

Mas información: <https://www.youtube.com/watch?v=BBeNDbW-oMg>

Cybertech Women UNAD 2022: Evento organizado por la Especialización en Seguridad Informática, el cual tuvo como objetivo: Promover espacios virtuales académicos que permitan el intercambio de experiencias, perspectivas y conocimiento de mujeres en las áreas de Ciberseguridad y Tecnología

Mas información: <https://www.youtube.com/watch?v=01LxchM4LcQ>

El CSIRT Académico UNAD estará participando en la semana de la Ciberseguridad realizado por la **Alcaldía de Medellín** el 2 de diciembre del presente año.

Generación de Nuevo Conocimiento

A partir de las lecciones aprendidas a través del primer periodo académico del año y las bases de datos de conocimiento, el CSIRT Académico UNAD presento ante la Vicerrectoría de Innovación y Emprendimiento - VIEM dos registros de Software que tienen como objetivo: Contribuir en el aseguramiento de nuestro entorno digital

- **Guardian:** Software para la contención de cargas útiles en Servidores bajo Sistema Operativo Linux
- **Horus:** Software para la gestión y contención de aplicaciones no autorizadas para su uso en la infraestructura tecnológica UNADISTA

Boletines de Educación en Ciberseguridad

A la fecha el CSIRT Académico UNAD, ha publicado 11 boletines que contribuyen en la difusión de la importancia de contar con espacios Ciberseguros. Las temáticas que se abordan en estos tienen como propósito generar un espacio de educación en Ciberseguridad sin tender a tecnicismos. Le invitamos a consultarlos en:

<https://selloeditorial.unad.edu.co/produccion/boletines/boletines-cip-csirt>

Espacios de educación en Ciberseguridad UNADISTA

El CSIRT Académico UNAD, viene adelantando en los nodos centrales del país, con personal docente, administrativo y estudiantes, procesos de educación y cultura en ciberseguridad.



Agradecemos de forma especial a los centros de **Ibagué, Palmira, Medellín Tunja** y a los docentes que se conectaron de forma virtual en estos espacios, a las Gerencias de **Talento Humano, Planeación**, a los líderes de la **ZCBC** y al equipo **PTI** por construir con nosotros una comunidad UNADISTA CIBERSEGURA.



CEAD Palmira



CEAD Ibagué



Lideres ZCBC



Cead Medellin

La ciberseguridad es un aspecto clave en el entorno UNADISTA, somos responsables de gran cantidad de información confidencial y sensibles, incluyendo datos personales de estudiantes, profesores y empleados, así como información financiera y de investigación. La UNAD fomenta la innovación y el desarrollo de nuevas tecnologías, lo que significa que está en constante riesgo de ser víctima de ataques cibernéticos. Por lo tanto, es esencial adoptar medidas de seguridad adecuadas para proteger los datos y la información confidencial de nuestros usuarios. Esto incluye la implementación de tecnología, software anti-virus, y políticas de contraseñas seguras para prevenir intrusiones no autorizadas.



Es importante que los estudiantes, profesores y funcionarios se encuentren activos a través de espacios de educación que giren en torno a la ciberseguridad, esto con el fin de comprender los riesgos y aprender a protegernos a sí mismos y a la institución. La ciberseguridad es una consideración crítica en el entorno universitario y debe ser tratada con la máxima seriedad. La implementación de medidas de seguridad adecuadas y la educación continua para todos los usuarios son esenciales para proteger la información confidencial y prevenir ataques cibernéticos.

Canales de comunicación

El CIP CSIRT Académico UNAD, actualmente cuenta con los siguientes canales de comunicación:

- **Correo:** csirt@unad.edu.co
- **Twitter:** @csirtunad
- **Página web:** <https://csirt.unad.edu.co>

