



CURSO GRATIS **CIBERSEGURIDAD** **Y NIST CSF**

Curso Oficial

LEAD CYBERSECURITY PROFESSIONAL CERTIFICATE

50% OFF

[Registro Aquí](#)



<https://www.seguridadcero.com.pe/>



<https://www.linkedin.com/company/seguridadcero/>



<http://www.youtube.com/c/SEGURIDADCERO>



<https://www.facebook.com/segu.cero>



<https://t.me/seguridadcero>



Fernando Conislla

Experto en ciberseguridad

- +5 años de experiencia en servicios de ciberseguridad para entidades gubernamentales, bancarias, medios de pago, etc.
- Instructor en SEGURIDAD CERO e instructor oficial Certiprof
- Expositor en eventos internacionales
- Master en gestión y dirección de la ciberseguridad
- Certificaciones internacionales CEH, CPTE, CSWAE, LCSPC



Jaime Moya

Experto en ciberseguridad

Especialista en Seguridad de la Información, certificado internacionalmente CISM, LCSPC, etc, con más de 10 años de experiencia generando valor en ciberseguridad y seguridad de la información para clientes de los sectores energético, consumo masivo, cooperativas, telecomunicaciones, educativo, petróleo & gas, auditorías, entre otros. Instructor Oficial Certiprof.



SEGURIDAD
CERO

CertiProf® | Partner

CLASE 1

Introducción a la Ciberseguridad

LUNES 24 AGOSTO

CRI 5:00 PM 	GTM 5:00 PM 	HND 5:00 PM 	MEX 6:00 PM 	PER 6:00 PM 
COL 6:00 PM 	ECU 6:00 PM 	PAN 6:00 PM 	PRY 7:00 PM 	CHL 7:00 PM 
BOL 7:00 PM 	VEN 7:00 PM 	DOM 7:00 PM 	ARG 8:00 PM 	URY 8:00 PM 

Ciberspacio

Cibersespacio

El **cibersespacio** es el entorno resultante de la interacción de personas, software y servicios en Internet, el cual esta respaldado por las tecnologías de información y comunicación.

Existen una gran cantidad de amenazas en el ciberespacio.



Componentes del Ciberspacio

Componentes del Ciberespacio

Las **Partes Interesadas** son los entes que interactúan en el ciberespacio.

Los **Activos** son componentes que tienen valor para una para las *Partes Interesadas*.

COMPONENTES DEL CIBERESPACIO

**PARTES
INTERESADAS**

ACTIVOS

Partes Interesadas

Los **Consumidores** hacen uso de servicios dispuestos en el *cibersespacio*. Los ejemplos más claros serían las *personas y organizaciones*.

Los **Proveedores** ponen a disposición servicios para ser utilizados por los *consumidores*, como servicios de conectividad y de acceso a aplicaciones.

COMPONENTES DEL CIBERESPACIO

PARTES INTERESADAS

- Consumidores
- Proveedores

ACTIVOS

Activos

Los **Activos Organizacionales** involucran a componentes importantes para los procesos de negocios de las organizaciones como servidores, aplicaciones, etc.

Los **Activos Personales** involucran a componentes importantes para la personas en su interacción en el ciberespacio como dispositivos móviles, correo electrónico, etc.

Activos

Los **Activos Físicos** involucran a componentes que poseen presencia física en la realidad como servidores, dispositivos móviles, etc.

Los **Activos Virtuales** involucran a componentes únicamente digitales y dependen de un *Activo Físico* que los ejecute.

COMPONENTES DEL CIBERESPACIO

PARTES INTERESADAS

- Consumidores
- Proveedores

ACTIVOS

- Personales
- Organizacionales
- Físicos
- Virtuales

¿Cuál es el tipo de
componente del
ciberespacio correcto?



A woman with long dark hair, wearing glasses and a blue and white plaid shirt, is seated at a desk in a dimly lit room with a strong blue ambient light. She is looking at a computer monitor and has her hands on a keyboard and mouse. In the background, there are several other computer monitors, one of which displays a complex network diagram. A red book or folder is visible on the desk next to the keyboard.

CONSUMIDOR





a

PROVEEDOR





ACTIVO ORGANIZACIONAL
VIRTUAL



An iPad and an iPhone are shown on a light-colored wooden surface. The iPad is the primary focus, lying flat with its screen reflecting the surroundings. A red-outlined white box is centered on the iPad's screen, containing the text "ACTIVO PERSONAL FISICO". To the left of the iPad, an iPhone is partially visible, also with its screen on. In the top left corner, the top edge of another device is visible, showing icons for Mail, Photos, and iPod. The scene is lit with warm, natural light, creating soft reflections on the devices' screens and the wood grain.

ACTIVO PERSONAL FISICO

Ciberseguridad

Ciberseguridad

La **Ciberseguridad** La capacidad de proteger o defender el uso del ciberespacio de los ciberataques y garantizar que se alcancen y mantengan los objetivos de seguridad.

La **Seguridad de la Información** es la protección de la información y los sistemas de información contra el acceso, uso, divulgación, interrupción, modificación o destrucción no autorizados para proporcionar confidencialidad, integridad y disponibilidad.

La **Ciberseguridad** es parte de la **Seguridad de la Información**.



Los 3 Pilares de la Seguridad

Los 3 Pilares de la Seguridad

Confidencialidad:

Busca prevenir la divulgación y acceso no autorizado a la información confidencial de la organización.

Disponibilidad:

Busca que el acceso información no sea degradado y se mantenga accesible cuando se le requiera.

Integridad:

Busca que la información se mantenga inalterada ante accidentes o intentos maliciosos.



Amenazas

Amenazas

Evento con la potencialidad de afectar negativamente a los activos con respecto a los 3 pilares de la seguridad.

Se dividen en 2 grupos:

Amenazas a los activos organizaciones

Amenazas a los activos personales

COMPONENTES DEL CIBERESPACIO

**PARTES
INTERESADAS**

ACTIVOS

AMENAZAS

COMPONENTES DEL CIBERESPACIO

PARTES INTERESADAS

- Consumidores
- Proveedores

ACTIVOS

- Personales
- Organizacionales
- Físicos
- Virtuales

AMENAZAS

- Personales
- Organizacionales

Top 15 Amenazas (ENISA)

1. Malware
2. Ataques basados en la web
3. Ataques basados en las aplicaciones web
4. Phishing
5. Denegación de servicio
6. Spam
7. Botnets
8. Divulgación de datos
9. Amenazas internas
10. Manipulación física
11. Filtración de información
12. Robo de identidad
13. Cryptojacking
14. Ransomware
15. Espionaje cibernético


¿Cuál es el pilar
afectado y el tipo de
amenaza?



The image features a person in a dark hoodie holding a tablet, set against a dark background with red and blue digital glitch effects. The text 'DDoS ATTACK' is repeated in various sizes and colors (red and blue) across the background. A central white text box with a red border contains the text 'DISPONIBILIDAD AMENAZA ORGANIZACIONAL'.

**DISPONIBILIDAD
AMENAZA ORGANIZACIONAL**



A conceptual image illustrating digital security. A hand wearing a black leather glove emerges from the screen of a laptop, reaching towards a smartphone lying on a wooden desk. The scene is dimly lit, with the primary light source coming from the laptop screen, which creates a strong contrast and highlights the textures of the glove and the wood. The overall mood is mysterious and tech-oriented.

**CONFIDENCIALIDAD
ACTIVO PERSONAL**



Ransomware





INTEGRIDAD
ACTIVO PERSONAL

The background of the image is a red surface with a grid of white icons. The icons include a camera, a person in a box, a television, a car, a house, a server rack, two overlapping rectangles, a cloud, and a medical cart with a red cross. The text "Ranacore Software" is written in a large, white, sans-serif font across the middle of the image. A black rectangular box with a red border is centered over the text.

**DISPONIBILIDAD
ACTIVO ORGANIZACIONAL**

Curso Oficial

LEAD CYBERSECURITY PROFESSIONAL CERTIFICATE

50% OFF

[Registro Aquí](#)



<https://www.seguridadcero.com.pe/>



<https://www.linkedin.com/company/seguridadcero/>



<http://www.youtube.com/c/SEGURIDADCERO>



<https://www.facebook.com/segu.cero>



<https://t.me/seguridadcero>



CURSO GRATIS **CIBERSEGURIDAD** **Y NIST CSF**