



Universidad
del Cauca

Seguridad Física e Informática

ESP. FABIAN ANDRES MONTUA famontua@unicauca.edu.co

ING. FABIAN MERA fmera@unicauca.edu.co

www.unicauca.edu.co

NORMATIVIDAD

- El artículo segundo de la Constitución Política establece garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; así como la de proteger a todas las personas residentes en Colombia en su vida, honra, bienes, creencias y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.
- La seguridad es un fin del Estado colombiano y un supuesto de orden, de paz y de disfrute de todos los derechos de la colectividad y es a la vez un servicio público que puede ser prestado por la comunidades organizadas o por los propios particulares con sujeción al régimen jurídico que le fije la ley.



SEGURIDAD FISICA



✓ La preservación de los recursos humanos y físicos de la Universidad.

✓ Políticas de seguridad de activos a través de: Identificación, análisis y control de los riesgos asociados a las personas y bienes



SEGURIDAD FISICA



- ✓ Responder mediante protocolos operativos en caso de presentarse cualquier tipo de emergencia..
- ✓ Salvaguardar los bienes muebles e inmuebles y demás propósitos misionales de la Institución y de la comunidad Universitaria.



SEGURIDAD FISICA



- ✓ Identificación de los edificios y su vulnerabilidad
- ✓ Supervisión, buen manejo y control
- ✓ Custodia
- ✓ Identificando los bienes con dispositivos



SEGURIDAD FISICA



✓ Servicio de vigilancia de instalaciones, infraestructura, bienes y equipos universitarios (patrimonio)

✓ Custodia e Identificando los bienes con dispositivos



Universidad
del Cauca



Seguridad de Edificios



Inspección Sistemas Hidráulicos



Inspección Sistemas Eléctricos



Control y salida de bienes



Universidad del Cauca

SEGURIDAD AL INGRESO DE LAS INSTALACIONES

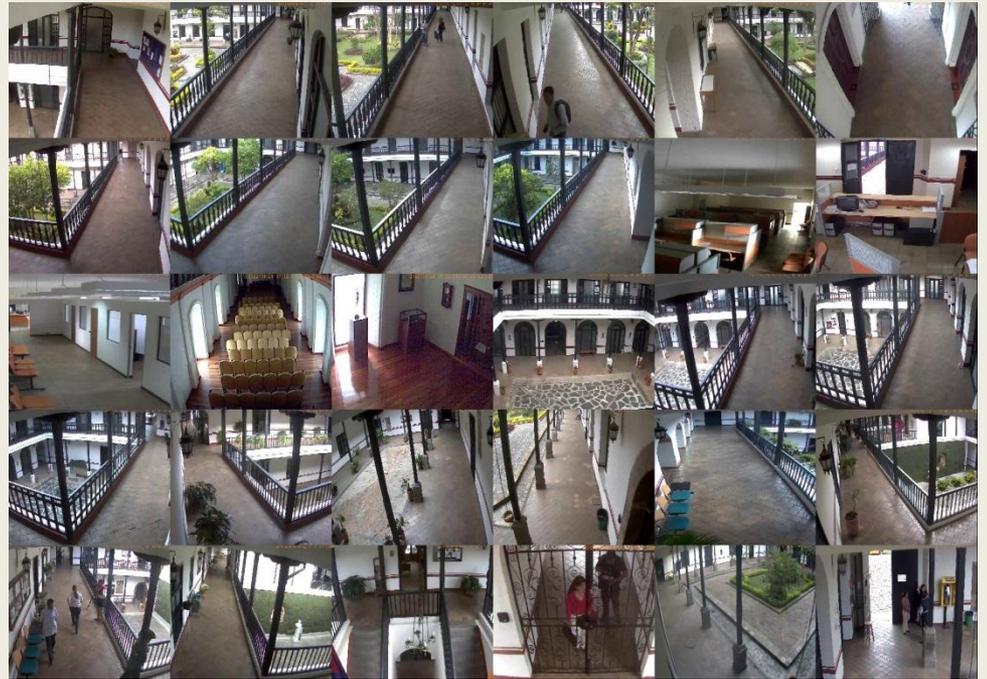
✓ Identificación del personal universitario

✓ Control del personal que ingresa al edificio



Universidad
del Cauca

SEGURIDAD MEDIANTE CCTV



- ✓ Cámaras IP con aislamiento en la red de forma físico.
- ✓ Cubren Ángulos de visión horizontal: 70° y ampliación de imagen con zoom digital de 16x.
- ✓ Grabación de 5 cuadros por segundo durante un promedio de tres meses



SEGURIDAD INFORMÁTICA CENTRO DE DATOS

- Normas
- Estándares
- Controles
- Herramientas



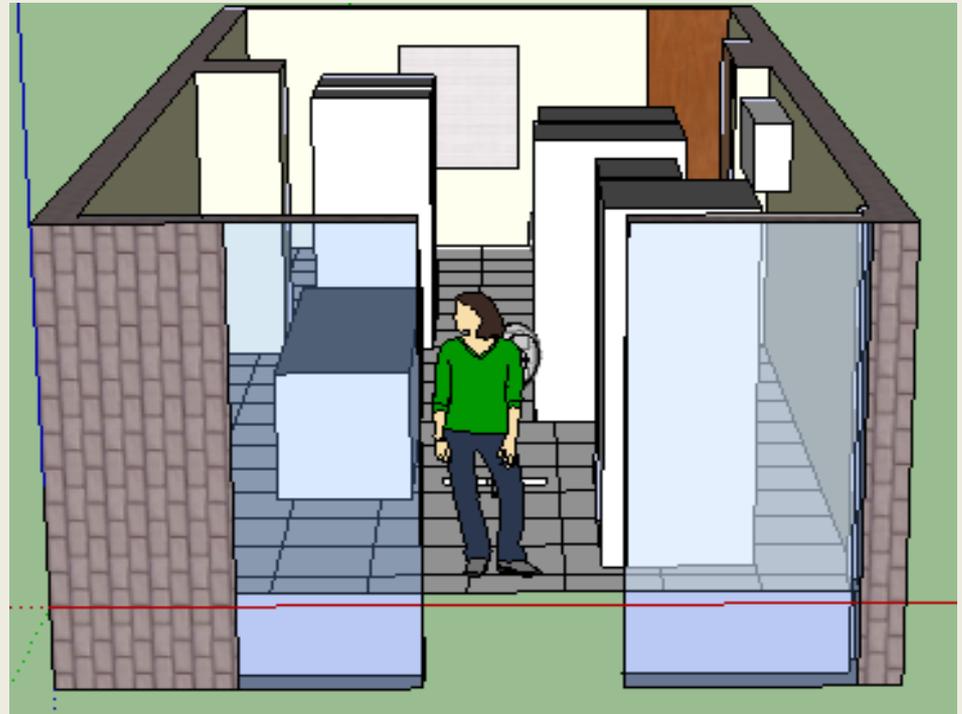
SEGURIDAD INFORMÁTICA CENTRO DE DATOS

- Ley 1273 de 2009
- Ley 1266 de 2008
- Ley 201 de 2012



SEGURIDAD INFORMÁTICA CENTRO DE DATOS

- ISO 27001
- ISO 27005
- ISO 31000
- TIA 942



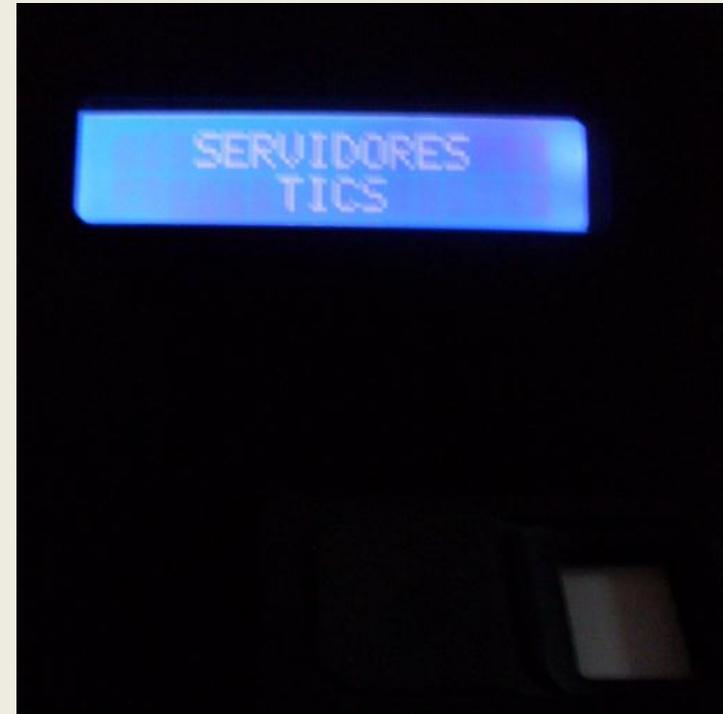
SEGURIDAD INFORMÁTICA CENTRO DE DATOS

- Control y registro de Acceso.
- Sistema de respaldo eléctrico.
- Sistema de refrigeración.
- Sistemas Hardware y Software.
- Sistema de Gestión.



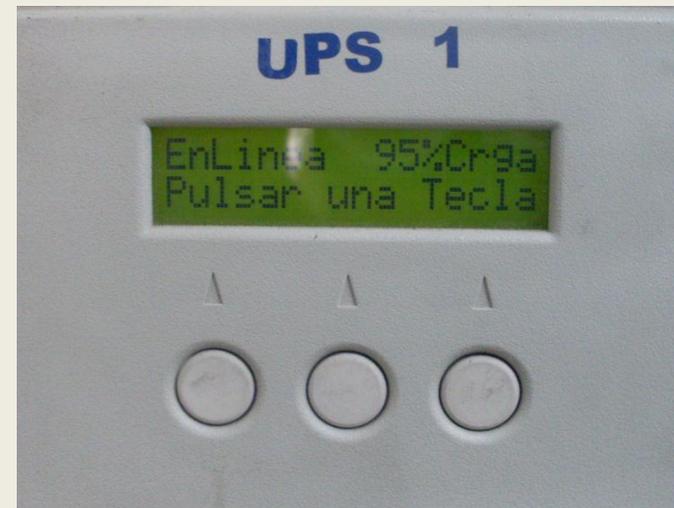
CONTROL Y REGISTRO DE ACCESO

- Sistema de Control Biométrico Central.
- Mecanismos de control de acceso físicos con cerraduras de seguridad



SISTEMA DE RESPALDO ELÉCTRICO

- Circuito secundario. de suministro eléctrico continuo.
- Sistema de UPS para soportar la transición de circuitos eléctricos.



SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.

- Sistema autónomo de control de temperatura
- Sistema secundarios de menor potencia para respaldar fallas.



SISTEMA DE SEGURIDAD HW Y SW

- Herramientas Proprietarias.
- Herramientas de Software Libre.



SISTEMAS DE APOYO



Universidad del Cauca

unicauca.edu.co
Estás navegando por



UNICAUCA RUMBO A LA ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL

[Iniciar sesión en tu cuenta](#)

Información para:

Estudiantes	Graduados
Aspirantes	Funcionarios
Docentes	Visitantes

[Inicio](#) | [Pregrado](#) | [Posgrado](#) | [Diplomados y cursos](#) | [Otros municipios](#) | [Plataformas virtuales](#) | [Acerca de Unicauca](#)

Última actualización del sitio: 11:32 am | Lunes, Septiembre 3 de 2012

NOTICIAS



Voluntarios Juegos Deportivos Nacionales 2012

EVENTOS

Jueves, Septiembre 6 / 2012
I Congreso de Productividad, Gestión Ambiental y Competitividad

Lunes, Septiembre 10 / 2012
Bienvenida a estudiantes de primer semestre

Jueves, Septiembre 13 / 2012

INFORMACIÓN ACADÉMICA

- Calendarios académicos de 2012
- Becas

DESTACADOS

[Conozca Unicauca](#)

[Documentos Públicos](#)



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN DE SEGURIDAD

Sistema Integrado de Gestión



AWSTATS ▾ SQUID ▾ CORREO ▾ FORTIGATE ▾ VOIP ▾ MRTG ▾ SSI ▾ BLADE ▾ CLUSTER ▾

Current Network Status
 Last Updated: Thu Aug 30 11:42:33 COT 2012
 Updated every 90 seconds
 Nagios® Core™ 3.2.3 - www.nagios.org
 Logged in as *nagiosadmin*

[View History For all hosts](#)
[View Notifications For All Hosts](#)
[View Host Status Detail For All Hosts](#)

Host Status Totals

Up	Down	Unreachable	Pending
86	0	0	0
All Problems		All Types	
0		86	

Service Status Totals

Ok	Warning	Unknown	Critical	Pending
102	0	0	0	0
All Problems		All Types		
0		102		

Service Status Details For All Hosts

Host ↑↓	Service ↑↓	Status ↑↓	Last Check ↑↓	Duration ↑↓	Attempt ↑↓	Status Information
Artenisa	HTTP	OK	08-30-2012 11:41:28	1d 7h 49m 5s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 200 OK - 453 bytes in 0.001 second response time
	SSH	OK	08-30-2012 11:40:39	5d 12h 21m 54s	1/5	SSH OK - OpenSSH_5.5p1 Debian-6+squeeze1 (protocol 2.0)
Atlas_VM	PING	OK	08-30-2012 11:41:03	29d 10h 35m 30s	1/5	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.15 ms
Clio_VM	PING	OK	08-30-2012 11:40:38	29d 10h 36m 7s	1/5	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.15 ms
Portal_nodo1	HTTP	OK	08-30-2012 11:40:39	1d 13h 51m 54s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 200 OK - 1636 bytes in 0.001 second response time
	SSH	OK	08-30-2012 11:42:18	1d 13h 52m 15s	1/5	SSH OK - OpenSSH_5.1p1 Debian-5 (protocol 2.0)
Portal_nodo2	HTTP	OK	08-30-2012 11:42:17	29d 10h 36m 16s	1/5	HTTP OK: HTTP/1.1 200 OK - 1606 bytes in 0.003 second response time
	SSH	OK	08-30-2012 11:40:38	29d 10h 36m 6s	1/5	SSH OK - OpenSSH_5.1p1 Debian-5 (protocol 2.0)
SE_Lab_idiomas	FTP	OK	08-30-2012 11:41:57	0d 21h 14m 36s	1/5	FTP OK - 0.005 second response time on port 21 [220 (vsFTPD 2.0.7)]



NUEVO EDIFICIO TICS



GRACIAS POR SU
ATENCIÓN



Universidad
del Cauca